

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

204A1D-CLORURO AMONICO IND.

Versión: 8

Fecha de revisión: 07/02/2018

Página 1 de 9

Fecha de impresión: 02/07/2018

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto: CLORURO AMONICO IND.
Código del producto: 204A1D
Nombre químico: cloruro de amonio
N. Índice: 017-014-00-8
N. CAS: 12125-02-9
N. CE: 235-186-4
N. registro: 01-2119487950-27-XXXX

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia y usos desaconsejados.

Fertilizante

Usos desaconsejados:

Usos distintos a los aconsejados.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

Empresa: **Barcelonesa de Drogas y Productos Químicos, S.A.**
Dirección: Crom, 14 - P.I. FAMADES
Población: 08940 - Cornellà del Llobregat
Provincia: Barcelona
Teléfono: 93 377 02 08
Fax: 93 377 42 49
E-mail: barcelonesa@barcelonesa.com
Web: www.grupbarcelonesa.com

1.4 Teléfono de emergencia: 704100087 (Disponible 24h)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

2.1 Clasificación de la sustancia.

Según el Reglamento (EU) No 1272/2008:
Acute Tox. 4 : Nocivo en caso de ingestión.
Eye Irrit. 2 : Provoca irritación ocular grave.

2.2 Elementos de la etiqueta.

Etiquetado conforme al Reglamento (EU) No 1272/2008:

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

Atención

Frases H:

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H319 Provoca irritación ocular grave.

Frases P:

P264 Lavarse ... concienzudamente tras la manipulación.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/... si la persona se encuentra mal.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P330 Enjuagarse la boca.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

204A1D-CLORURO AMONICO IND.

Versión: 8

Fecha de revisión: 07/02/2018

Página 2 de 9

Fecha de impresión: 02/07/2018

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en ...

Contiene:
cloruro de amonio

2.3 Otros peligros.

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1 Sustancias.

Nombre químico: [1] cloruro de amonio
N. Índice: 017-014-00-8
N. CAS: 12125-02-9
N. CE: 235-186-4
N. registro: 01-2119487950-27-XXXX

[1] Sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo (ver sección 8.1).

3.2 Mezclas.

No Aplicable.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

Inhalación.

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial.

Contacto con los ojos.

Retirar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica. No permita que la persona se frote el ojo afectado.

Contacto con la piel.

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. NUNCA utilizar disolventes o diluyentes.

Ingestión.

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Producto Irritante, el contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas puede causar enrojecimiento, ampollas o dermatitis, la inhalación de niebla de pulverización o partículas en suspensión puede causar irritación de las vías respiratorias, algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos.

Producto Nocivo, una exposición prolongada por inhalación puede causar efectos anestésicos y la necesidad de asistencia médica inmediata.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes. No inducir el vómito. Si la persona vomita, despeje las vías respiratorias.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

El producto no presenta ningún riesgo particular en caso de incendio.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

204A1D-CLORURO AMONICO IND.

Versión: 8

Fecha de revisión: 07/02/2018

Página 3 de 9

Fecha de impresión: 02/07/2018

5.1 Medios de extinción.

Medios de extinción apropiados:

Polvo extintor o CO₂. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados:

No usar para la extinción chorro directo de agua. En presencia de tensión eléctrica no es aceptable utilizar agua o espuma como medio de extinción.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia.

Riesgos especiales.

El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

Equipo de protección contra incendios.

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.

6.4 Referencia a otras secciones.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.
Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Para la protección personal, ver sección 8. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 35 °C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

7.3 Usos específicos finales.

No disponible.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

8.1 Parámetros de control.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

204A1D-CLORURO AMONICO IND.

Versión: 8

Fecha de revisión: 07/02/2018

Página 4 de 9

Fecha de impresión: 02/07/2018

Límite de exposición durante el trabajo para:

Nombre	N. CAS	País	Valor límite	ppm	mg/m ³
cloruro de amonio	12125-02-9	España [1]	Ocho horas		10
			Corto plazo		20

[1] Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) para el año 2017.

El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Biológicos.

Niveles de concentración DNEL/DMEL:

Nombre	DNEL/DMEL	Tipo	Valor
cloruro de amonio N. CAS: 12125-02-9 N. CE: 235-186-4	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos	33,5 (mg/m ³)




DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.

8.2 Controles de la exposición.

Medidas de orden técnico:

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

Concentración:	100 %				
Usos:	Fertilizante				
Protección respiratoria:					
EPI:	Mascarilla autofiltrante para partículas				
Características:	Marcado «CE» Categoría III. Fabricada en material filtrante, cubre nariz, boca y mentón.				
Normas CEN:	EN 149				
Mantenimiento:	Previo al uso se comprobará la ausencia de roturas, deformaciones, etc. Por ser un equipo de protección individual desechable, se deberá renovar en cada uso.				
Observaciones:	Si no están bien ajustado no protege al trabajador. Se deberán seguir las instrucciones del fabricante respecto al uso apropiado del equipo.				
Tipo de filtro necesario:	P2				
Protección de las manos:					
EPI:	Guantes de protección contra productos químicos				
Características:	Marcado «CE» Categoría III.				
Normas CEN:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420				
Mantenimiento:	Se guardarán en un lugar seco, alejados de posibles fuentes de calor, y se evitará la exposición a los rayos solares en la medida de lo posible. No se realizarán sobre los guantes modificaciones que puedan alterar su resistencia ni se aplicarán pinturas, disolventes o adhesivos.				
Observaciones:	Los guantes deben ser de la talla correcta, y ajustarse a la mano sin quedar demasiado holgados ni demasiado apretados. Se deberán utilizar siempre con las manos limpias y secas.				
Material:	PVC (Cloruro de polivinilo)	Tiempo de penetración (min.):	> 480	Espesor del material (mm):	0,35
Protección de los ojos:					
EPI:	Gafas de protección contra impactos de partículas				
Características:	Marcado «CE» Categoría II. Protector de ojos contra polvo y humos.				
Normas CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168				
Mantenimiento:	La visibilidad a través de los oculares debe ser óptima para lo cual estos elementos se deben limpiar a diario, los protectores deben desinfectarse periódicamente siguiendo las instrucciones del fabricante.				
Observaciones:	Indicadores de deterioro pueden ser: coloración amarilla de los oculares, arañazos superficiales en los oculares, rasgaduras, etc.				
Protección de la piel:					
EPI:	Ropa de protección				
Características:	Marcado «CE» Categoría II. La ropa de protección no debe ser estrecha o estar suelta para que no interfiera en los movimientos del usuario.				
Normas CEN:	EN 340				

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

204A1D-CLORURO AMONICO IND.

Versión: 8

Fecha de revisión: 07/02/2018

Página 5 de 9

Fecha de impresión: 02/07/2018

Mantenimiento:	Se deben seguir las instrucciones de lavado y conservación proporcionadas por el fabricante para garantiza una protección invariable.
Observaciones:	La ropa de protección debería proporcionar un nivel de confort consistente con el nivel de protección que debe proporcionar contra el riesgo contra el que protege, con las condiciones ambientales, el nivel de actividad del usuario y el tiempo de uso previsto.
EPI:	Calzado de trabajo
Características:	Marcado «CE» Categoría II.
Normas CEN:	EN ISO 13287, EN 20347
Mantenimiento:	Estos artículos se adaptan a la forma del pie del primer usuario. Por este motivo, al igual que por cuestiones de higiene, debe evitarse su reutilización por otra persona.
Observaciones:	El calzado de trabajo para uso profesional es el que incorpora elementos de protección destinados a proteger al usuario de las lesiones que pudieran provocar los accidentes, se debe revisar los trabajos para los cuales es apto este calzado.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Aspecto: Sólido cristalino blanco

Color: N.D./N.A.

Olor: casi inodoro

Umbral olfativo: N.D./N.A.

pH: 5 - 6.5 (100 g/l)

Punto de Fusión: 335 °C

Punto/intervalo de ebullición: N.D./N.A.

Punto de inflamación: N.D./N.A.

Tasa de evaporación: N.D./N.A.

Inflamabilidad (sólido, gas): No

Límite inferior de explosión: N.D./N.A.

Límite superior de explosión: N.D./N.A.

Presión de vapor: 1,3 mbar (30 °), 67 mbar (250 °C)

Densidad de vapor: N.D./N.A.

Densidad relativa: 1.53 g/cm³

Solubilidad: N.D./N.A.

Liposolubilidad: N.D./N.A.

Hidrosolubilidad: 374 g/l

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): N.D./N.A.

Temperatura de autoinflamación: N.D./N.A.

Temperatura de descomposición: N.D./N.A.

Viscosidad: N.D./N.A.

Propiedades explosivas: N.D./N.A.

Propiedades comburentes: N.D./N.A.

N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

9.2 Otros datos.

Punto de Gota: N.D./N.A.

Centelleo: N.D./N.A.

Viscosidad cinemática: N.D./N.A.

N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1 Reactividad.

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

10.2 Estabilidad química.

Inestable en contacto con:

- Bases.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

Puede producirse una neutralización en contacto con bases.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

204A1D-CLORURO AMONICO IND.

Versión: 8

Fecha de revisión: 07/02/2018

Página 6 de 9

Fecha de impresión: 02/07/2018

10.4 Condiciones que deben evitarse.

- Evitar el contacto con bases.

10.5 Materiales incompatibles.

Evitar los siguientes materiales:

- Bases.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Dependiendo de las condiciones de uso, pueden generarse los siguientes productos:

- Vapores o gases corrosivos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

PREPARADO IRRITANTE. Salpicaduras en los ojos pueden causar irritación de los mismos.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.

Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

Información Toxicológica.

Nombre	Toxicidad aguda			
	Tipo	Ensayo	Especie	Valor
cloruro de amonio	Oral	LD50	Rata	1410 mg/kg bw [1]
		[1] BASF AG, Report on the study of the acute oral toxicity, 83/44, rat/oral, 1983		
	Cutánea			
N. CAS: 12125-02-9 N. CE: 235-186-4	Inhalación			

a) toxicidad aguda;

Producto clasificado:

Toxicidad oral aguda, Categoría 4: Nocivo en caso de ingestión.

b) corrosión o irritación cutáneas;

Datos no concluyentes para la clasificación.

c) lesiones oculares graves o irritación ocular;

Producto clasificado:

Irritación ocular, Categoría 2: Provoca irritación ocular grave.

d) sensibilización respiratoria o cutánea;

Datos no concluyentes para la clasificación.

e) mutagenicidad en células germinales;

Datos no concluyentes para la clasificación.

f) carcinogenicidad;

Datos no concluyentes para la clasificación.

g) toxicidad para la reproducción;

Datos no concluyentes para la clasificación.

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única;

Datos no concluyentes para la clasificación.

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida;

Datos no concluyentes para la clasificación.

j) peligro por aspiración;

Datos no concluyentes para la clasificación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

204A1D-CLORURO AMONICO IND.

Versión: 8

Fecha de revisión: 07/02/2018

Página 7 de 9

Fecha de impresión: 02/07/2018

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

12.1 Toxicidad.

Nombre	Ecotoxicidad			
	Tipo	Ensayo	Especie	Valor
cloruro de amonio N. CAS: 12125-02-9 N. CE: 235-186-4	Peces	LC50	Pimephales promelas	96.2 mg/L (96 h) [1]
		[1] Mayes M.A. et al, Env.Tox. Chem. 5, 437-442 (1986)		
	Invertebrados acuáticos	LC50 (survival)	Dafnia magna	101 mg/L (48 h) [1]
		[1] Gersich, F.M. and Hopkins, D. L., Env. Tox. Chem. 5, 443-447 (1986)		
	Plantas acuáticas	EC50	Navicula sp.	90.4 mg/L (10 d) [1]
		[1] Admiraal, W., Mar. Biol. 43(4), 307-315, (1977)		

12.2 Persistencia y degradabilidad.

No se dispone de información relativa a la biodegradabilidad.

No se dispone de información relativa a la degradabilidad.

No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

12.3 Potencial de Bioacumulación.

No se dispone de información relativa a la Bioacumulación.

12.4 Movilidad en el suelo.

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

Evitar la penetración en el terreno.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

12.6 Otros efectos adversos.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

No es peligroso en el transporte. En caso de accidente y vertido del producto actuar según el punto 6.

14.1 Número ONU.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)
204A1D-CLORURO AMONICO IND.

Versión: 8
Fecha de revisión: 07/02/2018

Página 8 de 9
Fecha de impresión: 02/07/2018

No es peligroso en el transporte.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

Descripción:

ADR: No es peligroso en el transporte.

IMDG: No es peligroso en el transporte.

ICAO/IATA: No es peligroso en el transporte.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.

No es peligroso en el transporte.

14.4 Grupo de embalaje.

No es peligroso en el transporte.

14.5 Peligros para el medio ambiente.

No es peligroso en el transporte.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

No es peligroso en el transporte.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC.

No es peligroso en el transporte.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia.

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) nº 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

Compuesto orgánico volátil (COV)

Contenido de COV (p/p): 0 %

Contenido de COV: 0 g/l

El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

El producto no está afectado por el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

Se dispone de Escenario de Exposición del producto.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

Códigos de clasificación:

Acute Tox. 4 : Toxicidad oral aguda, Categoría 4

Eye Irrit. 2 : Irritación ocular, Categoría 2

Secciones modificadas respecto a la versión anterior:

1,2,8,14,16,Escenario(s) de exposición

Se aconseja realizar formación básica con respecto a seguridad e higiene laboral para realizar una correcta manipulación del producto.

Se dispone de Escenario de Exposición del producto.

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

CEN: Comité Europeo de Normalización.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

204A1D-CLORURO AMONICO IND.



Versión: 8

Fecha de revisión: 07/02/2018

Página 9 de 9

Fecha de impresión: 02/07/2018

- DREL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.
- DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.
- EC50: Concentración efectiva media.
- EPI: Equipo de protección personal.
- LC50: Concentración Letal, 50%.
- LD50: Dosis Letal, 50%.

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Reglamento (UE) 2015/830.

Reglamento (CE) No 1907/2006.

Reglamento (EU) No 1272/2008.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.

Anexo: Escenarios de Exposición

Título breve de escenario de exposición

Producción de la sustancia, Distribución de la sustancia, Aplicaciones industriales
 SU3; SU3; ERC1; PROC2, PROC9

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Área de exposición dérmica	Palmas de ambas manos (480 cm ²)
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,01
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,4 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,01
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Guía para los usuarios intermedio	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	

Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Área de exposición dérmica	Palmas de ambas manos (480 cm ²)
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,11
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	6,9 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,05
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Guía para los usuarios intermedio	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	ERC1: Fabricación de sustancias Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.

Título breve de escenario de exposición

Formulación y reenvase de sustancias y mezclas, Aplicaciones industriales
 SU3, SU3,, SU16; ERC2, ERC5, ERC7, ERC8a, ERC9a, ERC9b; PROC 4, PROC5, PROC8b, PROC9,
 PROC15, PROC19

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC 4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición. PROC5: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo)

	Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Área de exposición dérmica	Palmas de ambas manos (480 cm ²)
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC 4	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,11
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC 4	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	6,9 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,05
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC5	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,11
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC5	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	13,7 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,11
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Guía para los usuarios intermedio	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Contribuyentes al escenario de exposición

Utilizar descriptores cubiertos	PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia bu-ques o grandes contenedores en instalaciones especializada PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Área de exposición dérmica	Palmas de ambas manos (480 cm ²)
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,11
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	6,9 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,05
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Guía para los usuarios intermedio	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Área de exposición dérmica	palma de la mano (240 cm ²)

Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,01
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,3 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,003
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Guía para los usuarios intermedio	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC19: Mezcla manual con contacto estrecho y disponiendo únicamente de EPIs Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Área de exposición dérmica	Más que las manos y los antebrazos (1980 cm ²)
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,11
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada

	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	28,3 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,22
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Guía para los usuarios intermedio	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC26: Manipulación de sustancias inorgánicas sólidas a temperatura ambiental. Área de aplicación: industrial cubierto por PROC5 cubierto por PROC8b cubierto por PROC9

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	ERC2: Formulación de preparados Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	ERC5: Uso industrial que da lugar a la inclusión en una matriz Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	ERC7: Uso industrial de sustancias en sistemas cerrados Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	ERC8a: Amplio uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	ERC9a: Amplio uso dispersivo interior de sustancias en sistemas cerrados Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	ERC9b: Amplio uso dispersivo exterior de sustancias en sistemas cerrados Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.

Título breve de escenario de exposición

Formulación y reenvase de sustancias y mezclas, Uso profesional
 SU22; ERC2, ERC5, ERC7, ERC8a; PROC 4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC 4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición. PROC5: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo) Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Área de exposición dérmica	Palmas de ambas manos (480 cm ²)
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC 4	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,11
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC 4	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	6,9 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo	0,05

(RCR)	
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC5	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,11
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC5	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	13,7 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,11
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Guía para los usuarios intermedio	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia bu-ques o grandes contenedores en instalaciones especializada PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Área de exposición dérmica	Palmas de ambas manos (480 cm ²)
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,11
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.

Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	6,9 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,05
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Guía para los usuarios intermedio	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Área de exposición dérmica	Palmas de ambas manos (480 cm ²)
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC13	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,11
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC13	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	13,7 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,11
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC15	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,01
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración

	de la exposición a largo plazo.
PROC15	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,3 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,003
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Guía para los usuarios intermedio	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC19: Mezcla manual con contacto estrecho y disponiendo únicamente de EPIs Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Área de exposición dérmica	Más que las manos y los antebrazos (1980 cm ²)
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,11
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	28,3 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,22
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Guía para los usuarios intermedio	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Contribuyentes al escenario de exposición
--

Utilizar descriptores cubiertos	PROC26: Manipulación de sustancias inorgánicas sólidas a temperatura ambiental. Área de uso: profesional cubierto por PROC5 cubierto por PROC8b cubierto por PROC9
--	---

Contribuyentes al escenario de exposición

Utilizar descriptores cubiertos	ERC2: Formulación de preparados Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
--	---

Contribuyentes al escenario de exposición

Utilizar descriptores cubiertos	ERC5: Uso industrial que da lugar a la inclusión en una matriz Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
--	--

Contribuyentes al escenario de exposición

Utilizar descriptores cubiertos	ERC7: Uso industrial de sustancias en sistemas cerrados Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
--	---

Contribuyentes al escenario de exposición

Utilizar descriptores cubiertos	ERC8a: Amplio uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
--	---

Título breve de escenario de exposición

Uso como agente reticulante, Uso en materiales composite basados en fibras de madera, fibras naturales y minerales, Aplicaciones industriales
SU3; SU3, SU6a; ERC2, ERC3, ERC5, ERC6d; PROC 6, PROC14

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC 6: Operaciones de calandrado PROC14: Producción de mezclas o artículos mediante la formación de tabletas, escamas, compresión, extrusión. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: >= 0 % - <= 100 %

Estado físico	Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Área de exposición dérmica	Ambas manos (960 cm ²)
	Relevante para PROC 6
Área de exposición dérmica	Palmas de ambas manos (480 cm ²)
	Relevante para PROC 14
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC 6	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,11
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC 6	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	27,4 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,21
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC14	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,02
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC14	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	3,4 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,03
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Guía para los usuarios intermedio	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Contribuyentes al escenario de exposición

Utilizar descriptores cubiertos	ERC2: Formulación de preparados Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
--	---

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	ERC3: Formulación de materiales Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	ERC5: Uso industrial que da lugar a la inclusión en una matriz Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	ERC6d: Uso industrial de reguladores de procesos de polimerización para la producción de resinas, cauchos y po-límeros Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.

Título breve de escenario de exposición

Uso como agente químico de proceso, Uso en metalurgia, Uso en tratamiento superficial de metales, Uso en curtición de piel, acabado e impregnación, Uso en galvanotécnica, Uso en acabado textil, Uso en biotecnología, Aplicaciones industriales, (uso interior)
SU3; SU3, SU5, SU9,, SU14, SU15, SU24; ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC8a; PROC 4, PROC5, PROC 6, PROC10, PROC13, PROC22, PROC23, PROC25

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC 4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición. PROC5: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo) Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido-pulverulencia media

Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Área de exposición dérmica	Palmas de ambas manos (480 cm ²)
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC 4	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,11
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC 4	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	6,9 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,05
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC5	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,11
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC5	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	13,7 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,11
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Guía para los usuarios intermedio	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC 6: Operaciones de calandrado PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico

	Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Área de exposición dérmica	Ambas manos (960 cm ²)
	Relevante para PROC 6
Área de exposición dérmica	Palmas de ambas manos (480 cm ²)
	Relevante para PROC 10 Relevante para PROC 13
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC 6, PROC10	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,11
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC 6, PROC10	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	27,4 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,21
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC13	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,02
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC13	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	13,7 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,11
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Guía para los usuarios intermedio	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC22: Operaciones de tratamiento potencialmente cerradas con minerales/metales a temperaturas elevadas. PROC23: Procesos abiertos y operaciones de transferencia con minerales o metales a temperaturas elevadas PROC25: Otras operaciones en caliente con me-tales Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Área de exposición dérmica	Más que las manos y los antebrazos (1980 cm ²)
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC22	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	3 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,07
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC22	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,8 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,02
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC23	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	3 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,07
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC23	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,4 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,01
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración

	de la exposición a largo plazo.
PROC25	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,11
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC25	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,3 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Guía para los usuarios intermedio	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	ERC4: Uso industrial de sustancias auxiliares en procesos y productos, que no forman parte de artículos. Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	ERC6a: Uso industrial que da lugar a la fabricación de otra sustancia (uso de sustancias intermedias) Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	ERC6b: Uso industrial de sustancias auxiliares reactivas de proceso. Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	ERC8a: Amplio uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.

* * * * *

Título breve de escenario de exposición

Uso como agente químico de proceso, Uso en metalurgia, Uso en curtición de piel, acabado e impregnación, Uso en tratamiento superficial de metales, Uso en galvanotécnica, Uso en acabado textil, Uso en biotecnología, Aplicaciones industriales, (uso exterior)
 SU3; SU3, SU5, SU9,, SU14, SU15, SU22, SU24; ERC8d; PROC 4, PROC5, PROC 6, PROC10, PROC13, PROC22, PROC23, PROC25

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC 4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición. PROC5: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo) Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Exterior
Área de exposición dérmica	Palmas de ambas manos (480 cm ²)
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC 4	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	3,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,08
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC 4	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	6,9 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,05
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC5	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	3,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo	0,08

(RCR)	
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC5	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	13,7 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,11
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Guía para los usuarios intermedio	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC 6: Operaciones de calandrado PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Exterior
Área de exposición dérmica	Ambas manos (960 cm ²)
	Relevante para PROC 6
Área de exposición dérmica	Palmas de ambas manos (480 cm ²)
	Relevante para PROC 10 Relevante para PROC 13
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC 6, PROC10	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	3,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,08
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC 6, PROC10	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	27,4 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo	0,21

(RCR)	
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC13	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,7 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,02
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC13	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	13,7 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,11
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Guía para los usuarios intermedio	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC22: Operaciones de tratamiento potencialmente cerradas con minerales/metales a temperaturas elevadas. PROC23: Procesos abiertos y operaciones de transferencia con minerales o metales a temperaturas elevadas PROC25: Otras operaciones en caliente con me-tales Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Exterior
Área de exposición dérmica	Más que las manos y los antebrazos (1980 cm ²)
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC22	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	2,1 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,05
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.

PROC22	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,8 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,02
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC23	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	2,1 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,05
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC23	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,4 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,01
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC25	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,11
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC25	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,3 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Guía para los usuarios intermedio	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	ERC8d: Amplio uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.

Título breve de escenario de exposición

Uso como agente químico de proceso, Uso en metalurgia, Uso en tratamiento superficial de metales, Uso en curtición de piel, acabado e impregnación, Uso en galvanotécnica, Uso en acabado textil, Uso en biotecnología, Uso profesional, (uso interior)
 SU22; SU5., SU14, SU15, SU22; ERC4, ERC6b, ERC8a; PROC 4, PROC5, PROC 6, PROC10, PROC13, PROC23, PROC25

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC 4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición. PROC5: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo) Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Área de exposición dérmica	Palmas de ambas manos (480 cm ²)
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC 4	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,11
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC 4	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	6,9 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,05
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC5	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,11

	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC5	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	13,7 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,11
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Guía para los usuarios intermedio	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC 6: Operaciones de calandrado PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Área de exposición dérmica	Ambas manos (960 cm ²)
	Relevante para PROC 6
Área de exposición dérmica	Palmas de ambas manos (480 cm ²)
	Relevante para PROC 10 Relevante para PROC 13
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC 6, PROC10	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,11
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC 6, PROC10	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	27,4 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,21

	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC13	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,11
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC13	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	13,7 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,11
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Guía para los usuarios intermedio	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC23: Procesos abiertos y operaciones de transferencia con minerales o metales a temperaturas elevadas PROC25: Otras operaciones en caliente con me-tales Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Área de exposición dérmica	Más que las manos y los antebrazos (1980 cm ²)
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC23	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,11
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC23	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico

Exposición estimada	1,4 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,01
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC25	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	10 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,23
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC25	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,3 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Guía para los usuarios intermedio	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	ERC4: Uso industrial de sustancias auxiliares en procesos y productos, que no forman parte de artículos. Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	ERC6b: Uso industrial de sustancias auxiliares reactivas de proceso. Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	ERC8a: Amplio uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.

* * * * *

Título breve de escenario de exposición

Uso como agente químico de proceso, Uso en metalurgia, Uso en tratamiento superficial de metales, Uso en curtición de piel, acabado e impregnación, Uso en galvanotécnica, Uso en acabado textil, Uso en biotecnología, Uso profesional, (uso exterior)
 SU22; SU5., SU14, SU15, SU22; ERC8d; PROC 4, PROC5, PROC 6, PROC10, PROC13, PROC23, PROC25

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC 4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición. PROC5: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo) Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Exterior
Área de exposición dérmica	Palmas de ambas manos (480 cm ²)
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC 4	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	3,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,08
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC 4	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	6,9 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,05
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC5	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	3,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,08
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.

PROC5	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	13,7 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,11
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Guía para los usuarios intermedio	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC 6: Operaciones de calandrado PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Exterior
Área de exposición dérmica	Ambas manos (960 cm ²)
	Relevante para PROC 6
Área de exposición dérmica	Palmas de ambas manos (480 cm ²)
	Relevante para PROC 10 Relevante para PROC 13
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC 6, PROC10	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	3,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,08
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC 6, PROC10	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	27,4 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,21
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.

PROC13	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	3,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,08
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC13	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	13,7 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,11
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Guía para los usuarios intermedio	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC23: Procesos abiertos y operaciones de transferencia con minerales o metales a temperaturas elevadas PROC25: Otras operaciones en caliente con me-tales Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Exterior
Área de exposición dérmica	Más que las manos y los antebrazos (1980 cm ²)
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC23	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	3,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,08
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC23	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,4 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo	0,01

(RCR)	
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC25	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	7,3 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,16
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC25	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,3 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Guía para los usuarios intermedio	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	ERC8d: Amplio uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.

Título breve de escenario de exposición

Fabricación de fertilizantes, Uso en/como fertilizantes, Formulación y reenvase de sustancias y mezclas, Aplicaciones industriales, (uso interior), producción
 SU3; ERC1, ERC2, ERC5; PROC2, PROC3, PROC 4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC19, PROC26

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior

Área de exposición dérmica	Palmas de ambas manos (480 cm ²)
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,01
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,4 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,01
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Guía para los usuarios intermedio	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación) Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Área de exposición dérmica	Palmas de ambas manos (480 cm ²)
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,02
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico

Exposición estimada	0,3 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Guía para los usuarios intermedio	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC 4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición. PROC5: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo) Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Área de exposición dérmica	Palmas de ambas manos (480 cm ²)
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC 4	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,11
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC 4	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	6,9 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,05
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC5	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,11

	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC5	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	13,7 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,11
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Guía para los usuarios intermedio	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia bu-ques o grandes contenedores en instalaciones especializada PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Área de exposición dérmica	Palmas de ambas manos (480 cm ²)
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,11
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	6,9 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,05
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Guía para los usuarios intermedio	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta	

que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. PROC14: Producción de mezclas o artículos mediante la formación de tabletas, escamas, compresión, extrusión. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Área de exposición dérmica	Palmas de ambas manos (480 cm ²)
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC13	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,02
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC13	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	13,7 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,11
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC14	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,02
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC14	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	3,4 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,03

	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Guía para los usuarios intermedio	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC19: Mezcla manual con contacto estrecho y disponiendo únicamente de EPIs Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Área de exposición dérmica	Más que las manos y los antebrazos (1980 cm ²)
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,11
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	28,3 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,22
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.

Guía para los usuarios intermedio	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC26: Manipulación de sustancias inorgánicas sólidas a temperatura ambiental. Área de aplicación: industrial cubierto por PROC5 cubierto por PROC8b cubierto por PROC9

Contribuyentes al escenario de exposición	
--	--

Utilizar descriptores cubiertos	ERC1: Fabricación de sustancias Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
--	---

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	ERC2: Formulación de preparados Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	ERC5: Uso industrial que da lugar a la inclusión en una matriz Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.

Título breve de escenario de exposición

Fabricación de fertilizantes, Uso en/como fertilizantes, Formulación y reenvase de sustancias y mezclas, Aplicaciones industriales, (uso exterior)
 SU3; ERC8d; PROC2, PROC3, PROC 4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC19, PROC26

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación) PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia bu-ques o grandes contenedores en instalaciones especializada PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Área de exposición dérmica	Palmas de ambas manos (480 cm ²)
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	

Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC2	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,4 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,008
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC2	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,4 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,01
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC3	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,7 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,02
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC3	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,3 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,003
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC8b, PROC9	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	3,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,08
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC8b, PROC9	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	6,9 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,05
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Guía para los usuarios intermedio	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta	

que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC 4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición. PROC5: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo) Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Exterior
Área de exposición dérmica	Palmas de ambas manos (480 cm ²)
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC 4	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	3,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,08
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC 4	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	6,9 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,05
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC5	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	3,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,08
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC5	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	13,7 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo	0,11

(RCR)	
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Guía para los usuarios intermedio	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. PROC14: Producción de mezclas o artículos mediante la formación de tabletas, escamas, compresión, extrusión. PROC19: Mezcla manual con contacto estrecho y disponiendo únicamente de EPIs Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Exterior
Área de exposición dérmica	Palmas de ambas manos (480 cm ²)
Área de exposición dérmica	Relevante para PROC 13 Relevante para PROC 14 Más que las manos y los antebrazos (1980 cm ²)
	Relevante para PROC 19
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC13	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,7 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,02
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC13	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	13,7 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,11
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC14	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico

Exposición estimada	0,7 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,02
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC14	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	3,4 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,03
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC19	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	3,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,08
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC19	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	28,3 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,22
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Guía para los usuarios intermedio	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC26: Manipulación de sustancias inorgánicas sólidas a temperatura ambiental. Área de aplicación: industrial cubierto por PROC5 cubierto por PROC8b cubierto por PROC9

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	ERC8d: Amplio uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.

Título breve de escenario de exposición

Fabricación de fertilizantes, Uso en/como fertilizantes, Formulación y reenvase de sustancias y mezclas, Uso profesional, (uso interior)

SU22; ERC1, ERC2, ERC5; PROC2, PROC3, PROC 4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC19, PROC26; PC12

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación) Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Área de exposición dérmica	Palmas de ambas manos (480 cm ²)
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC2	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,02
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC2	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,4 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,01
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC3	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,02
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC3	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,3 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo	0,003

(RCR)	
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Guía para los usuarios intermedio	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC 4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición. PROC5: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo) Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Área de exposición dérmica	Palmas de ambas manos (480 cm ²)
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC 4	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,11
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC 4	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	6,9 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,05
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC5	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,11
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.

PROC5	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	13,7 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,11
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Guía para los usuarios intermedio	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia bu-ques o grandes contenedores en instalaciones especializada PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Área de exposición dérmica	Palmas de ambas manos (480 cm ²)
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,11
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	6,9 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,05
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Guía para los usuarios intermedio	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. PROC14: Producción de mezclas o artículos mediante la formación de tabletas, escamas, compresión, extrusión. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Área de exposición dérmica	Palmas de ambas manos (480 cm ²)
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC13	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,11
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC13	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	13,7 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,11
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC14	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,11
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC14	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	3,4 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,03
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.

Guía para los usuarios intermedio

Para realizar la comparación pueden acceder a: <http://www.ecetoc.org/tra> Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)

Contribuyentes al escenario de exposición

Utilizar descriptores cubiertos	PROC19: Mezcla manual con contacto estrecho y disponiendo únicamente de EPIs Área de uso: profesional
--	--

Condiciones operativas

Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Área de exposición dérmica	Más que las manos y los antebrazos (1980 cm ²)

Medidas de gestión del riesgo

Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	

Exposición estimada y referida a su fuente

Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,11
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	28,3 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,22
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.

Guía para los usuarios intermedio

Para realizar la comparación pueden acceder a: <http://www.ecetoc.org/tra> Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)

Contribuyentes al escenario de exposición

Utilizar descriptores cubiertos	PROC26: Manipulación de sustancias inorgánicas sólidas a temperatura ambiental. Área de uso: profesional cubierto por PROC5 cubierto por PROC8b cubierto por PROC9
--	---

Contribuyentes al escenario de exposición

Utilizar descriptores cubiertos	ERC1: Fabricación de sustancias Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental,
--	--

	no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
--	--

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	ERC2: Formulación de preparados Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	ERC5: Uso industrial que da lugar a la inclusión en una matriz Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.

Título breve de escenario de exposición

Fabricación de fertilizantes, Uso en/como fertilizantes, Formulación y reenvase de sustancias y mezclas, Uso profesional, (uso exterior)
SU22; ERC8d, ERC8e; PROC2, PROC3, PROC 4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC19, PROC26; PC12

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación) Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Exterior
Área de exposición dérmica	Palmas de ambas manos (480 cm ²)
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC2	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,7 mg/m ³

Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,02
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC2	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,4 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,01
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC3	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,7 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,02
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC3	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,3 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,003
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Guía para los usuarios intermedio	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC 4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición. PROC5: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo) Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Exterior
Área de exposición dérmica	Palmas de ambas manos (480 cm ²)
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	

Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC 4	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	3,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,08
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC 4	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	6,9 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,05
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC5	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	3,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,08
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC5	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	13,7 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,11
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Guía para los usuarios intermedio	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia bu-ques o grandes contenedores en instalaciones especializada PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. PROC14: Producción de mezclas o artículos mediante la formación de tabletas, escamas, compresión, extrusión. PROC19: Mezcla manual con contacto estrecho y disponiendo únicamente de EPIs Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: >= 0 % - <= 100 %

Estado físico	Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Exterior
Área de exposición dérmica	Palmas de ambas manos (480 cm ²)
	Relevante para PROC 8b Relevante para PROC 9 Relevante para PROC 13 Relevante para PROC 14
Área de exposición dérmica	Más que las manos y los antebrazos (1980 cm ²)
	Relevante para PROC 19
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC8b, PROC9	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	3,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,08
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC8b, PROC9	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	6,9 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,05
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC13	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	3,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,08
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC13	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	13,7 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,11
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC14	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	3,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo	0,08

(RCR)	
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC14	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	3,4 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,03
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC19	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	3,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,08
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC19	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	28,3 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,22
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Guía para los usuarios intermedio	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC26: Manipulación de sustancias inorgánicas sólidas a temperatura ambiental. cubierto por PROC5 cubierto por PROC8b cubierto por PROC9

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	ERC8d: Amplio uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	ERC8e: Amplio uso dispersivo exterior de sustancias reactivas en sistemas abiertos Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.

* * * * *

Título breve de escenario de exposición

Fabricación de formulaciones farmacéuticas, Uso en/como sustancia(s) aromática(s), Aplicaciones industriales

SU3; SU4, SU20; ERC8a, ERC8b; PROC5, PROC14

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC5: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo) PROC14: Producción de mezclas o artículos mediante la formación de tabletas, escamas, compresión, extrusión. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Área de exposición dérmica	Palmas de ambas manos (480 cm ²)
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC5	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,11
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC5	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	13,7 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,11
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC14	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,02

	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
PROC14	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	3,4 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,03
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Guía para los usuarios intermedio	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	ERC8a: Amplio uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	ERC8b: Amplio uso dispersivo interior de sustancias reactivas en sistemas abiertos Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.

Título breve de escenario de exposición

Uso en adhesivos, Uso en sellantes, Aplicaciones de consumidores
 SU21; SU21; ERC8c, ERC8f; PC1

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	SU21: Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores de bienes y servicios PC1: Adhesivos, selladores, Cola en tubos, Cola en bote
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 30\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,00178 hPa
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 240 min 52 días por año
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 10 min

Tamaño de la estancia	20 m ³
Ratio de ventilación por hora	0,6
Área de exposición dérmica	ambas puntas de los dedos (2 cm ²)
Cantidades usadas	Cantidad por uso 9 g Relevante para valorar la exposición por inhalación. Relevante para tubos de pegamento
	Cantidad por uso 0,08 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
	Cantidad por uso 9 g Relevante para valorar la exposición por inhalación. Relevante para pegamento envasado
zona de liberación	200 cm ²
	Relevante para tubos de pegamento
zona de liberación	400 cm ²
	Relevante para pegamento envasado
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,6 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,06
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,4 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,01
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Guía para los usuarios intermedio	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	SU21: Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores de bienes y servicios PC1: Adhesivos, selladores, Cola en bote, Adhesivo para azulejos
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: >= 0 % - <= 30 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,00178 hPa
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 240 min 2 días por año
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 30 min
Tamaño de la estancia	20 m ³
Ratio de ventilación por hora	0,6
Área de exposición dérmica	palma de la mano (215 cm ²)

Cantidades usadas	Cantidad por uso 250 g Relevante para valorar la exposición por inhalación.
	Cantidad por uso 0,25 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	10000 cm ²
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,6 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,06
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,2 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,02
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Guía para los usuarios intermedio	
Para hacer una estimación ver página web	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	SU21: Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores de bienes y servicios PC1: Adhesivos, selladores, Pegamento de contacto
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: >= 0 % - <= 30 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,00178 hPa
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 240 min 12 días por año
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 5 min
Tamaño de la estancia	20 m ³
Ratio de ventilación por hora	0,6
Área de exposición dérmica	ambas puntas de los dedos (2 cm ²)
Cantidades usadas	Cantidad por uso 0,5 g Relevante para valorar la exposición por inhalación.
	Cantidad por uso 0,025 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	2 cm ²
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,4 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo	0,04

(RCR)	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,1 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Guía para los usuarios intermedio	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	SU21: Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores de bienes y servicios PC1: Adhesivos, selladores, Pegamento de dos componentes, Mezcla y carga, aplicación
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 30\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,00178 hPa
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 5 min 3 días por año
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 5 min Relevante para la mezcla y carga
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 30 min Relevante para la aplicación
Tamaño de la estancia	1 m ³
Ratio de ventilación por hora	0,6 Relevante para la mezcla y carga
Tamaño de la estancia	20 m ³
Ratio de ventilación por hora	0,6 Relevante para la aplicación
Área de exposición dérmica	ambas puntas de los dedos (2 cm ²) Relevante para la mezcla y carga Relevante para la mezcla y carga
Área de exposición dérmica	10% de una palma de la mano (43 cm ²) Relevante para la aplicación Relevante para la aplicación
Cantidades usadas	Cantidad por uso 20 g Relevante para valorar la exposición por inhalación. Cantidad por uso 0,05 g Relevante para valorar la exposición dérmica. Relevante para la mezcla y carga Cantidad por uso 0,1 g Relevante para valorar la exposición dérmica. Relevante para la aplicación
zona de liberación	20 cm ² Relevante para la mezcla y carga

zona de liberación	500 cm ²
	Relevante para la aplicación
Medidas de gestión del riesgo	
Medidas para el consumidor	Uso de guantes adecuados.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,01 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,001
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo., Relevante para la mezcla y carga
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,2 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,004
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo., Relevante para la mezcla y carga
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,6 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,07
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo., Relevante para la aplicación
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,5 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,008
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo., Relevante para la aplicación
Guía para los usuarios intermedio	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	SU21: Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores de bienes y servicios PC1: Adhesivos, selladores, Pegamento de dos componentes, Cola para parquet de madera, Mezcla y carga, aplicación
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: >= 0 % - <= 20 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,00178 hPa

Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 10 min Relevante para la mezcla y carga
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 10 min Relevante para la mezcla y carga
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 480 min Relevante para la aplicación
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 480 min Relevante para la aplicación
Tamaño de la estancia	1 m ³
Ratio de ventilación por hora	0,6
	Relevante para la mezcla y carga
Tamaño de la estancia	58 m ³
Ratio de ventilación por hora	0,5
	Relevante para la aplicación
Área de exposición dérmica	palma de la mano (215 cm ²)
	Relevante para la mezcla y carga
	Relevante para la mezcla y carga
Área de exposición dérmica	ambas palmas de la mano (430 cm ²)
	Relevante para la aplicación
	Relevante para la aplicación
Cantidades usadas	Cantidad por uso 7.000 g Relevante para valorar la exposición por inhalación. Relevante para la mezcla y carga
	Cantidad por uso 0,2 g Relevante para valorar la exposición dérmica. Relevante para la mezcla y carga
	Cantidad por uso 220.000 g Relevante para valorar la exposición por inhalación. Relevante para la aplicación
zona de liberación	320 cm ²
	Relevante para la mezcla y carga
zona de liberación	10000 cm ²
	Relevante para la aplicación
duración de la emisión	480 sec
	Relevante para la aplicación
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,03 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,003
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo., Relevante para la mezcla y carga
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,6 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,01
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo., Relevante para la mezcla y carga
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,2 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,13

	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo., Relevante para la aplicación
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	44,3 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,8
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo., Relevante para la aplicación
Guía para los usuarios intermedio	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	SU21: Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores de bienes y servicios PC1: Adhesivos, selladores, Cola para parquet de madera
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 30\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,00178 hPa
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 240 min
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 240 min
Tamaño de la estancia	58 m ³
Ratio de ventilación por hora	0,6
Área de exposición dérmica	dedo de una mano (110 cm ²)
Cantidades usadas	Cantidad por uso 750 g Relevante para valorar la exposición por inhalación.
	Cantidad por uso 0,5 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	10000 cm ²
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,6 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,06
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,3 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,04
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Guía para los usuarios intermedio	

Para hacer una estimación ver página web
<http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	SU21: Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores de bienes y servicios PC1: Adhesivos, selladores, Adhesivo para alfombra
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: >= 0 % - <= 30 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,00178 hPa
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 75 min
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 75 min
Tamaño de la estancia	58 m3
Ratio de ventilación por hora	0,5
Área de exposición dérmica	dedo de una mano (110 cm ²)
Cantidades usadas	Cantidad por uso 9.000 g Relevante para valorar la exposición por inhalación.
zona de liberación	40000 cm ²
zona de liberación	750 min
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,2 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,02
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	10,4 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,2
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Guía para los usuarios intermedio	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	SU21: Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores de bienes y servicios PC1: Adhesivos, selladores, PC1_3: Subcategoría: Cola de pulverizador, Cola en espray
Condiciones operativas	

Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: >= 0 % - <= 10 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,00178 hPa
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 240 min 12 días por año
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 2,8 min
Tamaño de la estancia	20 m ³
Ratio de ventilación por hora	0,6
Área de exposición dérmica	ambas palmas de la mano (430 cm ²)
duración de la emisión	170 sec
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	5,4 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,58
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,9 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Consumidor - oral, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,2 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,003
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Guía para los usuarios intermedio	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	SU21: Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores de bienes y servicios PC1: Adhesivos, selladores, Subcategoría: Sellantes, Sellantes para construcción
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: >= 0 % - <= 30 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,00178 hPa

Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 240 min 1 días por año
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 30 min
Tamaño de la estancia	20 m ³
Ratio de ventilación por hora	0,6
Área de exposición dérmica	10% de una palma de la mano (43 cm ²)
Cantidades usadas	Cantidad por uso 390 g Relevante para valorar la exposición por inhalación.
	Cantidad por uso 0,5 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	15000 cm ²
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,6 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,06
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,3 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,04
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Guía para los usuarios intermedio	
Para hacer una estimación ver página web	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	SU21: Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores de bienes y servicios PC1: Adhesivos, selladores, Subcategoría: Sellantes, Sellante para juntas
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: >= 0 % - <= 30 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,00178 hPa
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 48 min 3 días por año
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 30 min
Tamaño de la estancia	10 m ³
Ratio de ventilación por hora	2
Área de exposición dérmica	ambas puntas de los dedos (2 cm ²)
Cantidades usadas	Cantidad por uso 75 g Relevante para valorar la exposición por inhalación.

zona de liberación	250 cm ²
duración de la emisión	1800 sec
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,1 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,01
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	6,9 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,13
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Guía para los usuarios intermedio	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	ERC8c: Amplio uso dispersivo interior que da lugar a la incorporación a una matriz Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	ERC8f: Amplio uso dispersivo exterior que da lugar a la incorporación a una matriz Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.

Título breve de escenario de exposición

Uso en tratamiento superficial de metales, (producto de consumo), Uso como producto reactivo de proceso SU21; SU21; ERC4, ERC8a, ERC8d; PC14, PC38; AC30

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	SU21: Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores de bienes y servicios PC14: Productos de tratamiento de las superficies metálicas, incluidos los productos de galvanizado y electrólisis cubierto por PROC24 Área de uso: profesional

Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Área de exposición dérmica	más que manos y antebrazos (1980 cm ²)
Medidas de gestión del riesgo	
Medidas para el consumidor	Usar protección ocular adecuada. Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,53 La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,8 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,05 La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Guía para los usuarios intermedio	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	SU21: Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores de bienes y servicios PC38: Productos para soldaduras y uniones, productos de flujo Área de uso: profesional cubierto por PROC25
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Área de exposición dérmica	más que manos y antebrazos (1980 cm ²)
Medidas de gestión del riesgo	
Medidas para el consumidor	Usar protección ocular adecuada. Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.
Exposición estimada y referida a su fuente	

Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	6 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,638
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0, trabajador, versión modificada
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,3 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,005
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Guía para los usuarios intermedio	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	ERC4: Uso industrial de sustancias auxiliares en procesos y productos, que no forman parte de artículos. Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	ERC8a: Amplio uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	ERC8d: Amplio uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.

Título breve de escenario de exposición

Uso en baterías, Aplicaciones de consumidores
 SU21; ERC9b, ERC11a; AC3

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	SU21: Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores de bienes y servicios

	AC3: Baterías y acumuladores eléctricos Se asume el uso en sistema cerrado. Una exposición del consumidor puede ser excluida.
--	--

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	ERC9b: Amplio uso dispersivo exterior de sustancias en sistemas cerrados Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	ERC11a: Amplio uso dispersivo interior de artículos y materiales de larga vida con bajas emisiones Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.

Título breve de escenario de exposición

Uso en artículos de madera, Aplicaciones de consumidores
SU21; SU21; ERC10a, ERC11a; AC11

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	SU21: Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores de bienes y servicios AC11-1: Madera y mobiliario de madera: suelos AC11: Artículos de madera
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: >= 0 % - <= 10 %
Estado físico	Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	365 días por año
Área de exposición dérmica	Cuerpo entero
Cantidades usadas	Cantidad por uso 8,75 g
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	ConsExpo v4.1 Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	13,5 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,24
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Guía para los usuarios intermedio	

Para hacer una estimación ver página web
<http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	SU21: Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores de bienes y servicios AC11: Artículos de madera AC11-3: Madera y mobiliario de madera: juguetes
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Estado físico	Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	182 días por año Relevante para valorar la exposición dérmica.
Duración y frecuencia de la actividad	365 días por año Relevante para la estimación de la exposición por inhalación
Área de exposición dérmica	20% de las piernas y la mitad de las manos (577 cm ²)
Cantidades usadas	Cantidad por uso 0,56 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
	0,1 g Relevante para la estimación de la exposición por inhalación
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	7,8 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,14
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Consumidor - oral, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,4 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,03
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Guía para los usuarios intermedio	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	SU21: Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores de bienes y servicios AC11: Artículos de madera AC11-3: Madera y mobiliario de madera: juguetes
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 2,5\%$

Estado físico	Sólido
Duración y frecuencia de la actividad	182 días por año Relevante para valorar la exposición dérmica.
Duración y frecuencia de la actividad	365 días por año Relevante para la estimación de la exposición por inhalación
Área de exposición dérmica	dedo de una mano (110 cm ²)
Cantidades usadas	Cantidad por uso 10 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
	0,1 g Relevante para la estimación de la exposición por inhalación
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	34,7 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,63
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Consumidor - oral, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,35 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,006
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Guía para los usuarios intermedio	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	ERC10a: Amplio uso dispersivo exterior de artículos y materiales de larga vida con bajas emisiones Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	ERC11a: Amplio uso dispersivo interior de artículos y materiales de larga vida con bajas emisiones Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.

* * * * *

Título breve de escenario de exposición

 Uso en agentes de limpieza, Aplicaciones de consumidores
 SU21; SU21; ERC8d, ERC8e; PC35

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	SU21: Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores de bienes y servicios PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente), Líquidos abrasivos
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: >= 0 % - <= 50 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,00178 hPa
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 10 min 156 días por año
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 7,6 min
Tamaño de la estancia	2,5 m ³
Ratio de ventilación por hora	2
Área de exposición dérmica	palma de la mano (215 cm ²)
Cantidades usadas	Cantidad por uso 37 g Relevante para valorar la exposición por inhalación.
	Cantidad por uso 0,37 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	40000 cm ²
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
	El valor de exposición calculado es negligible.
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,9 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,05
Guía para los usuarios intermedio	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	SU21: Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores de bienes y servicios PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente), PC8_3, PC35_3: Subcategoría: Productos de limpieza, pulverizadores de gatillo (limpiadores multiuso, productos sanitarios, limpiacristales), aerosol
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: >= 0 % - <= 20 %

Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,00178 hPa
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 60 min 365 días por año
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la pulverización: 0,4 min
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 10 min
Tamaño de la estancia	15 m ³
Ratio de ventilación por hora	2,5
Área de exposición dérmica	palma de la mano (215 cm ²)
	Relevante para el proceso de limpieza.
	Relevante para el proceso de limpieza.
Cantidades usadas	Cantidad por uso 16,2 g Relevante para valorar la exposición por inhalación. Relevante para el proceso de limpieza.
	Cantidad por uso 0,16 g Relevante para valorar la exposición dérmica. Relevante para el proceso de limpieza.
zona de liberación	17100 cm ²
	Relevante para el proceso de limpieza.
Medidas de gestión del riesgo	
Medidas para el consumidor	Asegurar de pulverizar lejos de personas.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,02 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo., Relevante para el proceso de pulverización.
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,1 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,001
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo., Relevante para el proceso de pulverización.
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Consumidor - oral, largo plazo - sistémico
	El valor de exposición calculado es negligible., Relevante para el proceso de pulverización.
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,002 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,0002
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo., Relevante para el proceso de limpieza.
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico

Exposición estimada	0,5 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,01
	Relevante para el proceso de limpieza., La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Guía para los usuarios intermedio	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	SU21: Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores de bienes y servicios PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente), PC8_2, PC35_2: Subcategoría: Productos de limpieza, líquidos (limpiadores multiuso, productos sanitarios, limpiasuelos, limpiacristales, limpiamo-quetas, limpiametales)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 15\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,00178 hPa
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 0,75 min 104 días por año Relevante para la mezcla y carga
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 0,3 min Relevante para la mezcla y carga
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 240 min 104 días por año Relevante para el proceso de limpieza.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 20 min Relevante para el proceso de limpieza.
Tamaño de la estancia	58 m ³
Ratio de ventilación por hora	0,5
Área de exposición dérmica	palma de la mano (215 cm ²) Relevante para la mezcla y carga Relevante para la mezcla y carga
Área de exposición dérmica	ambas manos y antebrazos (1900 cm ²) Relevante para el proceso de limpieza. Relevante para el proceso de limpieza.
Cantidades usadas	Cantidad por uso 500 g Relevante para valorar la exposición por inhalación. Relevante para la mezcla y carga
	Cantidad por uso 0,01 g Relevante para valorar la exposición dérmica. Relevante para la mezcla y carga
	Cantidad por uso 400 g Relevante para valorar la exposición por inhalación. Relevante para el proceso de limpieza.
	Cantidad por uso 19 g Relevante para valorar la exposición dérmica. Relevante para el proceso de limpieza.
zona de liberación	20 cm ² Relevante para la mezcla y carga

zona de liberación	100000 cm ²
	Relevante para el proceso de limpieza.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
	El valor de exposición calculado es negligible., Relevante para la mezcla y carga
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,02 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,0004
	Relevante para la mezcla y carga
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,03 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,003
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo., Relevante para el proceso de limpieza.
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	43,8 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,8
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo., Relevante para el proceso de limpieza.
Guía para los usuarios intermedio	
Para hacer una estimación ver página web	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	SU21: Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores de bienes y servicios PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente), toallitas húmedas
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: >= 0 % - <= 50 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,00178 hPa
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 60 min 365 días por año
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 2 min
Tamaño de la estancia	20 m ³
Ratio de ventilación por hora	0,6
Área de exposición dérmica	palma de la mano (215 cm ²)

Cantidades usadas	Cantidad por uso 3,42 g Relevante para valorar la exposición por inhalación.
	Cantidad por uso 0,047 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	20000 cm ²
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,02 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,4 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,007
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Guía para los usuarios intermedio	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	SU21: Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores de bienes y servicios PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente), PC8_3, PC35_3: Subcategoría: Productos de limpieza, pulverizadores de gatillo (limpiadores multiuso, productos sanitarios, limpiacristales), Limpiadores de baño (spray)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: >= 0 % - <= 20 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,00178 hPa
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 25 min 52 días por año
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la pulverización: 1,5 min
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 20 min
Tamaño de la estancia	10 m ³
Ratio de ventilación por hora	2
Área de exposición dérmica	palma de la mano (215 cm ²) Relevante para el proceso de limpieza. Relevante para el proceso de limpieza.
Cantidades usadas	Cantidad por uso 30 g Relevante para valorar la exposición por inhalación. Relevante para el proceso de limpieza.

	Cantidad por uso 0,3 g Relevante para valorar la exposición dérmica. Relevante para el proceso de limpieza.
duración de la emisión	90 sec
	Relevante para el proceso de pulverización.
zona de liberación	64000 cm ²
	Relevante para el proceso de limpieza.
Medidas de gestión del riesgo	
Medidas para el consumidor	Asegurar de pulverizar lejos de personas.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,3 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,03
	Relevante para el proceso de pulverización.
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,2 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,004
	Relevante para el proceso de pulverización.
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Consumidor - oral, largo plazo - sistémico
	El valor de exposición calculado es negligible., Relevante para el proceso de pulverización.
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,01 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,001
	Relevante para el proceso de limpieza.
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,9 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,02
	Relevante para el proceso de limpieza.
Guía para los usuarios intermedio	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	SU21: Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores de bienes y servicios PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente), PC8_2, PC35_2: Subcategoría: Productos de limpieza, líquidos (limpiadores multiuso, productos sanitarios, limpiasuelos, limpiacristales, limpiamo-quetas, limpiametales), Limpiadores de baños (líquidos)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico

	Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 15\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,00178 hPa
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 0,75 min 4 días por año Relevante para la mezcla y carga
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 0,3 min Relevante para la mezcla y carga
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 25 min 4 días por año Relevante para el proceso de limpieza.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 20 min Relevante para el proceso de limpieza.
Tamaño de la estancia	1 m ³
Ratio de ventilación por hora	2
	Relevante para la mezcla y carga
Tamaño de la estancia	10 m ³
Ratio de ventilación por hora	2
	Relevante para el proceso de limpieza.
Área de exposición dérmica	palma de la mano (215 cm ²)
	Relevante para la mezcla y carga
	Relevante para la mezcla y carga
Área de exposición dérmica	ambas manos y antebrazos (1900 cm ²)
	Relevante para la mezcla y carga
	Relevante para la mezcla y carga
Cantidades usadas	Cantidad por uso 500 g Relevante para valorar la exposición por inhalación. Relevante para la mezcla y carga
	Cantidad por uso 0,01 g Relevante para valorar la exposición dérmica. Relevante para la mezcla y carga
	Cantidad por uso 260 g Relevante para valorar la exposición por inhalación. Relevante para el proceso de limpieza.
	Cantidad por uso 19 g Relevante para valorar la exposición dérmica. Relevante para el proceso de limpieza.
zona de liberación	20 cm ²
	Relevante para la mezcla y carga
zona de liberación	64000 cm ²
	Relevante para el proceso de limpieza.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
	El valor de exposición calculado es negligible., Relevante para la mezcla y carga
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,02 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002
	Relevante para la mezcla y carga
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,002 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,0002

	Relevante para el proceso de limpieza.
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	43,8 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,8
	Relevante para el proceso de limpieza.
Guía para los usuarios intermedio	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	SU21: Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores de bienes y servicios PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente), PC8_2, PC35_2: Subcategoría: Productos de limpieza, líquidos (limpiadores multiuso, productos sanitarios, limpiasuelos, limpiacristales, limpiamo-quetas, limpiametales), Limpiadores de sanitarios (blanqueador), Limpiadores de sanitarios (ácidos)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,00178 hPa
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 3 min 260 días por año
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 2 min
Tamaño de la estancia	2,5 m ³
Ratio de ventilación por hora	2
Área de exposición dérmica	palma de la mano (215 cm ²)
Cantidades usadas	Cantidad por uso 1.000 g Relevante para valorar la exposición por inhalación.
	Cantidad por uso 2,2 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	750 cm ²
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
	El valor de exposición calculado es negligible.
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	16,9 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,3
Guía para los usuarios intermedio	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	SU21: Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores de bienes y servicios PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente), PC8_2, PC35_2: Subcategoría: Productos de limpieza, líquidos (limpiadores multiuso, productos sanitarios, limpiasuelos, limpiacristales, limpiamo-quetas, limpiametales), Limpiadores de sanitarios (líquidos)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,00178 hPa
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 365 días por año exposición continua
Tamaño de la estancia	2,5 m ³
Ratio de ventilación por hora	2
Cantidades usadas	Cantidad por uso 70 g Relevante para valorar la exposición por inhalación.
zona de liberación	86400 cm ²
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	3,9 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,4
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Guía para los usuarios intermedio	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	SU21: Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores de bienes y servicios PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente), PC8_2, PC35_2: Subcategoría: Productos de limpieza, líquidos (limpiadores multiuso, productos sanitarios, limpiasuelos, limpiacristales, limpiamo-quetas, limpiametales), Limpiadores de suelos (líquidos)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 15\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia	0,00178 hPa

durante su uso	
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 0,75 min 104 días por año Relevante para la mezcla y carga
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 0,3 min Relevante para la mezcla y carga
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 240 min 104 días por año Relevante para el proceso de limpieza.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 30 min Relevante para el proceso de limpieza.
Tamaño de la estancia	1 m ³
Ratio de ventilación por hora	0,5 Relevante para la mezcla y carga
Tamaño de la estancia	58 m ³
Ratio de ventilación por hora	0,5 Relevante para el proceso de limpieza.
Área de exposición dérmica	palma de la mano (215 cm ²) Relevante para la mezcla y carga Relevante para la mezcla y carga
Área de exposición dérmica	ambas manos y antebrazos (1900 cm ²) Relevante para el proceso de limpieza. Relevante para el proceso de limpieza.
Cantidades usadas	Cantidad por uso 500 g Relevante para valorar la exposición por inhalación. Relevante para la mezcla y carga Cantidad por uso 0,01 g Relevante para valorar la exposición dérmica. Relevante para la mezcla y carga Cantidad por uso 880 g Relevante para valorar la exposición por inhalación. Relevante para el proceso de limpieza. Cantidad por uso 19 g Relevante para valorar la exposición dérmica. Relevante para el proceso de limpieza.
zona de liberación	20 cm ² Relevante para la mezcla y carga
zona de liberación	220000 cm ² Relevante para el proceso de limpieza.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	ConsExpo v4.1 Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico El valor de exposición calculado es negligible., Relevante para la mezcla y carga
Método de evaluación	ConsExpo v4.1 Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,02 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,0004 Relevante para la mezcla y carga
Método de evaluación	ConsExpo v4.1 Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,03 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,003 Relevante para el proceso de limpieza., La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Método de evaluación	ConsExpo v4.1

	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	43,8 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,8
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo., Relevante para el proceso de limpieza.
Guía para los usuarios intermedio	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	SU21: Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores de bienes y servicios PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente), PC8_2, PC35_2: Subcategoría: Productos de limpieza, líquidos (limpiadores multiuso, productos sanitarios, limpiasuelos, limpiacristales, limpiamo-quetas, limpiametales), Productos de limpieza de alfombras (líquidos)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: >= 0 % - <= 10 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,00178 hPa
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 0,75 min Relevante para la mezcla y carga
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 0,3 min Relevante para la mezcla y carga
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 110 min Relevante para el proceso de limpieza.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 110 min Relevante para el proceso de limpieza.
Tamaño de la estancia	1 m ³
Ratio de ventilación por hora	0,5
	Relevante para la mezcla y carga
Tamaño de la estancia	58 m ³
Ratio de ventilación por hora	0,5
	Relevante para el proceso de limpieza.
Área de exposición dérmica	palma de la mano (215 cm ²)
	Relevante para la mezcla y carga
	Relevante para la mezcla y carga
Área de exposición dérmica	ambas manos (860 cm ²)
	Relevante para la mezcla y carga
	Relevante para la mezcla y carga
Cantidades usadas	Cantidad por uso 500 g Relevante para valorar la exposición por inhalación. Relevante para la mezcla y carga
	Cantidad por uso 0,01 g Relevante para valorar la exposición dérmica. Relevante para la mezcla y carga
	Cantidad por uso 10.000 g Relevante para valorar la

	exposición por inhalación. Relevante para el proceso de limpieza.
	Cantidad por uso 27 g Relevante para valorar la exposición dérmica. Relevante para el proceso de limpieza.
zona de liberación	20 cm ²
	Relevante para la mezcla y carga
zona de liberación	220000 cm ²
	Relevante para el proceso de limpieza.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
	El valor de exposición calculado es negligible., Relevante para la mezcla y carga
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,02 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,0004
	Relevante para la mezcla y carga
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,03 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,003
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo., Relevante para el proceso de limpieza.
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	41,5 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,8
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo., Relevante para el proceso de limpieza.
Guía para los usuarios intermedio	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	SU21: Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores de bienes y servicios PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente), PC8_1, PC35_1: Subcategoría: Productos de lavandería y lavavajillas, detergente regular
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: >= 0 % - <= 60 % Relevante para lavados de máquina
	cloruro amónico

	Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$ Relevante para lavados de manos
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,00178 hPa
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 0,75 min 365 días por año Relevante para lavados de máquina
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 0,3 min Relevante para lavados de máquina
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 365 días por año Relevante para lavados de manos
Tamaño de la estancia	1 m ³
Ratio de ventilación por hora	2
	Relevante para lavados de máquina
Área de exposición dérmica	palma de la mano (215 cm ²)
	Relevante para lavados de máquina
	Relevante para lavados de máquina
Área de exposición dérmica	ambas manos y antebrazos (1900 cm ²)
	Relevante para lavados de manos
	Relevante para lavados de manos
Cantidades usadas	Cantidad por uso 500 g Relevante para valorar la exposición por inhalación. Relevante para lavados de máquina
	Cantidad por uso 0,01 g Relevante para valorar la exposición dérmica. Relevante para lavados de máquina
	Cantidad por uso 19 g Relevante para valorar la exposición dérmica. Relevante para lavados de manos
zona de liberación	20 cm ²
	Relevante para lavados de máquina
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
	El valor de exposición calculado es negligible., Relevante para lavados de máquina
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,1 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002
	Relevante para lavados de máquina
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,9 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,05
	Relevante para lavados de manos, La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Guía para los usuarios intermedio	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuyentes al escenario de exposición

Utilizar descriptores cubiertos	SU21: Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores de bienes y servicios PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente), PC8_1, PC35_1: Subcategoría: Productos de lavandería y lavavajillas, Quitamanchas (líquidos)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: >= 0 % - <= 6 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,00178 hPa
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 128 días por año
Área de exposición dérmica	ambas palmas de la mano (430 cm ²)
Cantidades usadas	Cantidad por uso 0,6 g
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,6 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,01
Guía para los usuarios intermedio	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	SU21: Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores de bienes y servicios PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente), PC8_1, PC35_1: Subcategoría: Productos de lavandería y lavavajillas, Quitamanchas (espray)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: >= 0 % - <= 10 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,021 hPa
Temperatura de proceso	60 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 10 min 128 días por año
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la pulverización: 0,05 min
Tamaño de la estancia	10 m ³
Ratio de ventilación por hora	2
Área de exposición dérmica	ambas palmas de la mano (430 cm ²)

	Relevante para la aplicación
	Relevante para la aplicación
Cantidades usadas	Cantidad por uso 2 g Relevante para la aplicación
duración de la emisión	3 sec
	Relevante para el proceso de pulverización.
Medidas de gestión del riesgo	
Medidas para el consumidor	Asegurar de pulverizar lejos de personas.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
	El valor de exposición calculado es negligible., Relevante para el proceso de pulverización.
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,2 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,004
	Relevante para el proceso de pulverización.
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Consumidor - oral, largo plazo - sistémico
	El valor de exposición calculado es negligible., Relevante para el proceso de pulverización.
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	3,1 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,06
	Relevante para la aplicación
Guía para los usuarios intermedio	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	SU21: Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores de bienes y servicios PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente), PC8_1, PC35_1: Subcategoría: Productos de lavandería y lavavajillas, Líquidos lavavajillas a mano
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: >= 0 % - <= 6 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,00178 hPa
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 0,75 min Relevante para la mezcla y carga
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 0,3 min Relevante para la mezcla y carga
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 60 min Relevante para la aplicación

Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 16 min Relevante para la aplicación
Tamaño de la estancia	1 m ³
Ratio de ventilación por hora	2,5
	Relevante para la mezcla y carga
Tamaño de la estancia	15 m ³
Ratio de ventilación por hora	2,5
	Relevante para la aplicación
Área de exposición dérmica	palma de la mano (215 cm ²)
	Relevante para la mezcla y carga
	Relevante para la mezcla y carga
Área de exposición dérmica	ambas manos (860 cm ²)
	Relevante para la aplicación
	Relevante para la aplicación
Cantidades usadas	Cantidad por uso 500 g Relevante para valorar la exposición por inhalación. Relevante para la mezcla y carga
	Cantidad por uso 0,01 g Relevante para valorar la exposición dérmica. Relevante para la mezcla y carga
	Cantidad por uso 15.000 g Relevante para valorar la exposición por inhalación. Relevante para la aplicación
	Cantidad por uso 8,6 g Relevante para valorar la exposición dérmica. Relevante para la aplicación
zona de liberación	20 cm ²
	Relevante para la mezcla y carga
zona de liberación	1500 cm ²
	Relevante para la aplicación
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
	El valor de exposición calculado es negligible., Relevante para la mezcla y carga
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,01 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002
	Relevante para la mezcla y carga
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
	El valor de exposición calculado es negligible., Relevante para la aplicación
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	7,9 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,1
	Relevante para la aplicación
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Consumidor - oral, largo plazo - sistémico
	El valor de exposición calculado es negligible.
Guía para los usuarios intermedio	
Para hacer una estimación ver página web	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	SU21: Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores de bienes y servicios PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente), PC8_2, PC35_2: Subcategoría: Productos de limpieza, líquidos (limpiadores multiuso, productos sanitarios, limpiasuelos, limpiacristales, limpiamo-quetas, limpiametales), Limpiacristales
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: >= 0 % - <= 50 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,00178 hPa
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 240 min 365 días por año Relevante para el proceso de pulverización.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la pulverización: 0,7 min
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 60 min Relevante para la aplicación
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 10 min Relevante para la aplicación
Tamaño de la estancia	58 m ³
Ratio de ventilación por hora	0,5
	Relevante para el proceso de pulverización.
Área de exposición dérmica	palma de la mano (215 cm ²)
	Relevante para la aplicación
	Relevante para la aplicación
Cantidades usadas	Cantidad por uso 0,29 g Relevante para valorar la exposición dérmica. Relevante para la aplicación
duración de la emisión	42 sec
	Relevante para el proceso de pulverización.
Medidas de gestión del riesgo	
Medidas para el consumidor	Asegurar de pulverizar lejos de personas.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,08 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,009
	Relevante para el proceso de pulverización.
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,25 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,005
	Relevante para el proceso de pulverización.
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Consumidor - oral, largo plazo - sistémico
	El valor de exposición calculado es negligible., Relevante para el proceso de pulverización.

Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,2 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,04
	Relevante para la aplicación
Guía para los usuarios intermedio	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	ERC8d: Amplio uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	ERC8e: Amplio uso dispersivo exterior de sustancias reactivas en sistemas abiertos Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.

Título breve de escenario de exposición

Uso en/como fertilizantes, Uso en/como formulación, Aplicaciones de consumidores
 SU21; ERC8e; PC12, PC27

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	SU21: Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores de bienes y servicios PC12: Fertilizantes, PC27: Productos para la protección de plantas
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	cloruro amónico Contenido: >= 0 % - <= 35 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulvurulento
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 4 días por año
Área de exposición dérmica	ambas manos (860 cm ²)
Cantidades usadas	Cantidad por uso 8,6 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico

Exposición estimada	46,3 mg/kg PC/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,84
	La exposición a corto plazo está cubierto por la valoración de la exposición a largo plazo.
Método de evaluación	ConsExpo v4.1
	Consumidor - oral, largo plazo - sistémico
	El valor de exposición calculado es negligible.
Guía para los usuarios intermedio	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	ERC8e: Amplio uso dispersivo exterior de sustancias reactivas en sistemas abiertos Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.

Título breve de escenario de exposición

Uso en/como sustancia(s) aromática(s), Uso en/como formulación, Fabricación de formulaciones farmacéuticas, Aplicaciones de consumidores
 SU21; SU21; ERC8c, ERC8f; AC30

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	SU21: Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores de bienes y servicios AC30: Otros artículos que contienen sustancias destinadas a ser liberadas: Según artículo 2 (5a, 5b i y 5b ii) del reglamento REACH (CE) N° 1907/2006 el uso en medicamentos para las personas así como el uso como aditivo de productos alimenticios y sustancia aromática en productos alimenticios no están sujetos a registro y están cubiertos por las directivas CE 2001/83, 89/107 y la recomendación 1999/217.

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	ERC8c: Amplio uso dispersivo interior que da lugar a la incorporación a una matriz Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	ERC8f: Amplio uso dispersivo exterior que da lugar a la

incorporación a una matriz Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
--

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.

Los datos contenidos en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Ficha de Datos de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.