

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## 356A1A-SORBATO POTASICO GRAN ALIM.

Versión: 7

Fecha de revisión: 10/05/2021

Página 1 de 8

Fecha de impresión: 10/05/2021

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

#### 1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto: SORBATO POTASICO GRAN ALIM.  
Código del producto: 356A1A  
Nombre químico: (E,E)-hexa-2,4-dienoato de potasio  
N. Índice: 019-003-00-3  
N. CAS: 24634-61-5  
N. CE: 246-376-1  
N. registro: 01-2119950315-41-XXXX

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia y usos desaconsejados.

Industria alimentaria

#### 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:  
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:

H319 Provoca irritación ocular grave.

Frases P:

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
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.  
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

#### 2.3 Otros peligros.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## 356A1A-SORBATO POTASICO GRAN ALIM.



Versión: 7

Fecha de revisión: 10/05/2021

Página 2 de 8

Fecha de impresión: 10/05/2021

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:	(E,E)-hexa-2,4-dienoato de potasio
N. Índice:	019-003-00-3
N. CAS:	24634-61-5
N. CE:	246-376-1
N. registro:	01-2119950315-41-XXXX

#### 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.

#### 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. Cubra la zona afectada con un apósito estéril seco. Proteja la zona afectada de presión o fricción.

### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

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

#### 5.1 Medios de extinción.

##### Medios de extinción apropiados:

Polvo extintor o CO<sub>2</sub>. 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.

-Continúa en la página siguiente.-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## 356A1A-SORBATO POTASICO GRAN ALIM.



Versión: 7

Fecha de revisión: 10/05/2021

Página 3 de 8

Fecha de impresión: 10/05/2021

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.

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

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

No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. 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.

El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional. El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Biológicos.

### 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 %
----------------	-------

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## 356A1A-SORBATO POTASICO GRAN ALIM.

Versión: 7

Fecha de revisión: 10/05/2021

Página 4 de 8

Fecha de impresión: 10/05/2021

<b>Usos:</b>	<b>Industria alimentaria</b>		
<b>Protección respiratoria:</b>			
Si se cumplen las medidas técnicas recomendadas no es necesario ningún equipo de protección individual.			
<b>Protección de las manos:</b>			
EPI:	Guantes de protección		
Características:	Marcado «CE» Categoría II.		
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
<b>Protección de los ojos:</b>			
EPI:	Pantalla facial		
Características:	Marcado «CE» Categoría II. Protector de ojos y cara contra salpicaduras de líquidos.		
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. Se vigilará que las partes móviles tengan un accionamiento suave.		
Observaciones:	Las pantallas faciales deben tener un campo de visión con una dimensión en la línea central de 150 mm como mínimo, en sentido vertical una vez acopladas en el armazón.		
<b>Protección de la piel:</b>			
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		
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: Polvo blanco

Color: N.D./N.A.

Olor: Inodoro

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

pH: 8.3 (50 g/l)

Punto de Fusión: 250 °C (101.3 kPa) °C

Punto/intervalo de ebullición: 228 °C

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: 0 hPa (20 °C)

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

Densidad relativa: 1.36 (20 °C)

Solubilidad: N.D./N.A.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## 356A1A-SORBATO POTASICO GRAN ALIM.



Versión: 7

Fecha de revisión: 10/05/2021

Página 5 de 8

Fecha de impresión: 10/05/2021

Liposolubilidad: N.D./N.A.  
Hidrosolubilidad: 1.95 g/L (20 °C)  
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): -1.72 (20 °C)  
Temperatura de autoinflamación: 178 °C (1013 hPa)°C  
Temperatura de descomposición: > 210 °C°C  
Viscosidad: N.D./N.A.  
Propiedades explosivas: No  
Propiedades comburentes: No

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.

% Sólidos: 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:

- Ácidos.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

Puede producirse una neutralización en contacto con ácidos.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse.

- Evitar el contacto con ácidos.

### 10.5 Materiales incompatibles.

Evitar los siguientes materiales:

- Ácidos.

### 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.

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

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

No existen datos disponibles ensayados del producto.

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.

a) toxicidad aguda;

Datos no concluyentes para la clasificación.

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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## 356A1A-SORBATO POTASICO GRAN ALIM.

Versión: 7

Fecha de revisión: 10/05/2021

Página 6 de 8

Fecha de impresión: 10/05/2021

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.

### SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

#### 12.1 Toxicidad.

No se dispone de información relativa a la Ecotoxicidad.

#### 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)

## 356A1A-SORBATO POTASICO GRAN ALIM.



Versión: 7

Fecha de revisión: 10/05/2021

Página 7 de 8

Fecha de impresión: 10/05/2021

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.

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:

Eye Irrit. 2 : Irritación ocular, Categoría 2

Modificaciones respecto a la versión anterior:

- Cambios en la información del proveedor (SECCIÓN 1.3).
- Cambio en la clasificación de peligrosidad (SECCIÓN 2.1).
- Eliminación de consejos de prudencia/indicaciones de peligro/pictogramas/palabra de advertencia (SECCIÓN 2.2).
- Cambios en la composición del producto (SECCIÓN 3.2).
- Modificaciones en las precauciones de manipulación y almacenamiento (SECCIÓN 7.1).
- Modificaciones en las precauciones de manipulación y almacenamiento (SECCIÓN 7.2).
- Cambio de los usos del producto (SECCIÓN 7.3).
- Modificación en los valores de las propiedades físico-químicas (SECCIÓN 9).
- Eliminación de valores de toxicidad (SECCIÓN 11.1).
- Cambio en la clasificación de peligrosidad (SECCIÓN 11.1).
- Añadida clasificación ADR/IMDG/ICAO/IATA/RID (SECCIÓN 14).

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

-Continúa en la página siguiente.-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## 356A1A-SORBATO POTASICO GRAN ALIM.

Versión: 7

Fecha de revisión: 10/05/2021



Página 8 de 8

Fecha de impresión: 10/05/2021

Se dispone de Escenario de Exposición del producto.

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

CEN: Comité Europeo de Normalización.

EPI: Equipo de protección personal.

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.



**SORBATO POT. GR. FOOD**

Nº	Título breve	Grupo de usuario principal (SU)	Sector de uso (SU)	Categoría del producto (PC)	Categoría de proceso (PROC)	Categoría de liberación ambiental (ERC)	Categoría de artículo (AC)	Especificación
1	Formulación y (re)embalaje de sustancias y mezclas	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 10, 14, 15	2	NA	ES15617
2	Uso en laboratorios	22	NA	NA	15	8a	NA	ES15648
3	Uso como coadyuvante de elaboración	3	8, 9	NA	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 10, 14, 15	4, 6a, 6b	NA	ES15644
4	Formulación de productos cosméticos	3	NA	NA	1, 2, 3, 5, 8a, 8b, 9, 14, 15	2	NA	ES15626

## SORBATO POT. GR. FOOD

### 1. Título breve del escenario de exposición 1: Formulación y (re)embalaje de sustancias y mezclas

Grupos de usuarios principales	SU 3: Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales
Categorías de proceso	PROC1: Uso en procesos cerrados, exposición improbable PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación) PROC4: 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) PROC8a: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas PROC9: Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha PROC14: Producción de preparados o artículos por tableado, compresión, extrusión, peletización PROC15: Uso como reactivo de laboratorio
Categorías de emisión al medio ambiente	ERC2: Formulación de preparados

### 2.1 Escenario de contribución que controla la exposición ambiental para: ERC2

Cantidad utilizada	Cantidad diaria por emplazamiento	<= 3,5 toneladas/día
	Cantidad anual por emplazamiento	<= 700 ton(s)/año
Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos	Velocidad de flujo del agua superficial receptora	18.000 m3/d
Otras condiciones operacionales dadas que afectan la exposición ambiental	Factor de emisión o de descarga: Aire	87,5 kg / día
	Factor de emisión o de descarga: Agua	70 kg / día
	Factor de emisión o de descarga: Suelo	0,35 kg / día
Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento de aguas residuales	Tipo de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales	Planta de tratamiento de aguas residuales domésticas
	Velocidad de flujo del efluente en la planta de tratamiento de aguas residuales	>= 2.000 m3/d
	Eficiencia de la degradación	87,3 %
Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de los residuos para su eliminación	Métodos de eliminación.	Eliminar los desechos o sacos/recipientes usados según la normativa local.

### 2.2 Escenario de contribución que controla la exposición de los trabajadores para: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC15

Características del producto	Concentración de la	Contiene una parte de la sustancia en el producto
------------------------------	---------------------	---

**SORBATO POT. GR. FOOD**

	sustancia en la Mezcla/Artículo	hasta un 100 % (si no se indica de otra manera).
Frecuencia y duración del uso	Cubre exposición diaria hasta 8 horas (si no se indica de otra manera).	
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores	Uso interior.	
	Se asume que las actividades se realicen a temperatura ambiente.	
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia los trabajadores	Suministrar un buen nivel de ventilación controlada (de 1 a 3 cambios de aire por hora)	
	Suministrar ventilación por extracción local (LEV). (Eficiencia: 80 %)(PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC14)	
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud	Llevar guantes adecuados verificados bajo norma EN374 durante las actividades en las que es posible el contacto con la piel.(PROC10)	

**3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente**
**Medio Ambiente**

EUSES.

Escenario de contribución	Condiciones específicas	Compartimento	Valor	Nivel de exposición	RCR
ERC2	---	Agua dulce	---	0,444mg/L	0,926
ERC2	---	Sedimento de agua dulce	---	1,601mg/kg de peso seco (p.s.)	0,925
ERC2	---	Agua de mar	---	0,044mg/L	0,926
ERC2	---	Sedimento marino	---	0,16mg/kg de peso seco (p.s.)	0,925
ERC2	---	Planta de tratamiento de aguas residuales	---	4,43mg/L	0,443
ERC2	---	Suelo agrícola.	---	0,006mg/kg de peso seco (p.s.)	< 0,01
ERC2	---	Exposición indirecta al hombre a través del medio ambiente:	Exposición por inhalación de los trabajadores	0,013mg/m <sup>3</sup>	< 0,01
ERC2	---	Exposición indirecta al hombre a través del medio ambiente:	Exposición oral del trabajador	1,906mg/kg pc/día	0,953

**Trabajadores**

TRA para trabajadores versión extendida

Escenario de contribución	Condiciones específicas	Vía de exposición	Nivel de exposición	RCR
PROC1	---	Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico	0,1mg/m <sup>3</sup>	< 0,01
PROC1	---	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémica	0,034mg/kg pc/día	< 0,01

**SORBATO POT. GR. FOOD**

PROC2, PROC3, PROC15	---	Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico	5mg/m <sup>3</sup>	0,284
PROC2	---	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémica	1,37mg/kg pc/día	0,034
PROC3	---	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémica	0,69mg/kg pc/día	0,017
PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC14	---	Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico	10mg/m <sup>3</sup>	0,567
PROC4, PROC9	---	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémica	6,86mg/kg pc/día	0,172
PROC5, PROC8a, PROC8b	---	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémica	13,71mg/kg pc/día	0,343
PROC9	---	Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico	14mg/m <sup>3</sup>	0,794
PROC10	---	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémica	5,486mg/kg pc/día	0,137
PROC14	---	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémica	3,43mg/kg pc/día	0,086
PROC15	---	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémica	0,34mg/kg pc/día	< 0,01

**4. Orientación al Usuario Intermedio para evaluar si trabaja dentro de los límites fijados por el Escenario de Exposición**

Las directrices se basan en condiciones operativas que podrían no ser aplicables a todos los emplazamientos, por tanto podría ser necesario un escalado para definir medidas de gestión del riesgo adecuadas para emplazamientos específicos.

Sólo aquellas personas formadas adecuadamente deberían hacer uso de los métodos de escala para comprobar si las medidas de gestión del riesgo y las condiciones operativas se encuentran dentro de los límites establecidos por los escenarios de exposición.

Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos

Medio ambiente  
Salud

## SORBATO POT. GR. FOOD

### 1. Título breve del escenario de exposición 2: Uso en laboratorios

Grupos de usuarios principales	SU 22: Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)
Categorías de proceso	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio
Categorías de emisión al medio ambiente	ERC8a: Amplio uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos

### 2.1 Escenario de contribución que controla la exposición ambiental para: ERC8a

Cantidad utilizada	no aplicable	
Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos	no aplicable	
Otras condiciones operacionales dadas que afectan la exposición ambiental	Factor de emisión o de descarga: Aire	0,165 kg / día
	Factor de emisión o de descarga: Agua	0,165 kg / día
	Factor de emisión o de descarga: Suelo	0 kg / día
Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de los residuos para su eliminación	Métodos de eliminación.	Eliminar los desechos o sacos/recipientes usados según la normativa local.

### 2.2 Escenario de contribución que controla la exposición de los trabajadores para: PROC15

Características del producto	Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100 % (si no se indica de otra manera).
Frecuencia y duración del uso	Cubre exposición diaria hasta 8 horas (si no se indica de otra manera).	
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores	Uso interior.	
	Se asume que las actividades se realicen a temperatura ambiente.	
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia los trabajadores	Suministrar un buen nivel de ventilación controlada (de 1 a 3 cambios de aire por hora)	

### 3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

#### Medio Ambiente

EUSES.

Escenario de contribución	Condiciones específicas	Compartimento	Valor	Nivel de exposición	RCR
ERC8a	---	Agua dulce	---	0,002mg/L	< 0,01
ERC8a	---	Sedimento de agua dulce	---	0,009mg/kg de peso seco (p.s.)	< 0,01
ERC8a	---	Agua de mar	---	0,0002364mg/L	< 0,01
ERC8a	---	Sedimento marino	---	0,0008514mg/kg de peso seco (p.s.)	< 0,01
ERC8a	---	Planta de tratamiento de aguas residuales	---	0,01mg/L	< 0,01

**SORBATO POT. GR. FOOD**

ERC8a	---	Suelo agrícola.	---	0,000711mg/kg de peso seco (p.s.)	< 0,01
ERC8a	---	Exposición indirecta al hombre a través del medio ambiente:	Exposición por inhalación de los trabajadores	< 0,0000001mg/m <sup>3</sup>	< 0,01
ERC8a	---	Exposición indirecta al hombre a través del medio ambiente:	Exposición oral del trabajador	0,0001889mg/kg pc/día	< 0,01

**Trabajadores**

TRA para trabajadores versión extendida

Escenario de contribución	Condiciones específicas	Vía de exposición	Nivel de exposición	RCR
PROC15	---	Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico	5mg/m <sup>3</sup>	0,284
PROC15	---	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémica	0,34mg/kg pc/día	< 0,01

**4. Orientación al Usuario Intermedio para evaluar si trabaja dentro de los límites fijados por el Escenario de Exposición**

Las directrices se basan en condiciones operativas que podrían no ser aplicables a todos los emplazamientos, por tanto podría ser necesario un escalado para definir medidas de gestión del riesgo adecuadas para emplazamientos específicos.

Sólo aquellas personas formadas adecuadamente deberían hacer uso de los métodos de escala para comprobar si las medidas de gestión del riesgo y las condiciones operativas se encuentran dentro de los límites establecidos por los escenarios de exposición.

Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos

Medio ambiente  
Salud

## SORBATO POT. GR. FOOD

### 1. Título breve del escenario de exposición 3: Uso como coadyuvante de elaboración

Grupos de usuarios principales	SU 3: Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales
Sectores de uso final	SU8: Fabricación de productos químicos a granel a gran escala (incluidos los productos del petróleo) SU9: Fabricación de productos químicos finos
Categorías de proceso	PROC1: Uso en procesos cerrados, exposición improbable PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación) PROC4: 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) PROC8a: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas PROC9: Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha PROC14: Producción de preparados o artículos por tableteado, compresión, extrusión, peletización PROC15: Uso como reactivo de laboratorio
Categorías de emisión al medio ambiente	ERC4: Uso industrial de auxiliares tecnológicos en procesos y productos, que no forman parte de artículos ERC6a: Uso industrial que da lugar a la fabricación de otra sustancia (uso de sustancias intermedias) ERC6b: Uso industrial de auxiliares tecnológicos reactivos

### 2.1 Escenario de contribución que controla la exposición ambiental para: ERC4, ERC6a, ERC6b

Cantidad utilizada	Cantidad diaria por emplazamiento	<= 1 toneladas/día (ERC4)
	Cantidad anual por emplazamiento	<= 60 ton(s)/año (ERC4, ERC6a)
	Cantidad diaria por emplazamiento	<= 3 toneladas/día (ERC6a, ERC6b)
	Cantidad anual por emplazamiento	<= 600 ton(s)/año (ERC6b)
Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos	Velocidad de flujo del agua superficial receptora	18.000 m3/d
Otras condiciones operacionales dadas que afectan la exposición ambiental	Factor de emisión o de descarga: Aire	50 kg / día (ERC4)
	Factor de emisión o de descarga: Agua	50 kg / día (ERC4)
	Factor de emisión o de descarga: Suelo	50 kg / día (ERC4)
	Factor de emisión o de descarga: Aire	150 kg / día (ERC6a)
	Factor de emisión o de descarga: Agua	60 kg / día (ERC6a)
	Factor de emisión o de descarga: Suelo	3 kg / día (ERC6a)
	Factor de emisión o de	3 kg / día (ERC6b)

**SORBATO POT. GR. FOOD**

	descarga: Aire	
	Factor de emisión o de descarga: Agua	60 kg / día (ERC6b)
	Factor de emisión o de descarga: Suelo	0,75 kg / día (ERC6b)
Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento de aguas residuales	Tipo de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales	Planta de tratamiento de aguas residuales domésticas
	Velocidad de flujo del efluente en la planta de tratamiento de aguas residuales	>= 2.000 m3/d
	Eficiencia de la degradación	87,3 %
Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de los residuos para su eliminación	Métodos de eliminación.	Eliminar los desechos o sacos/recipientes usados según la normativa local.

**2.2 Escenario de contribución que controla la exposición de los trabajadores para: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC15**

Características del producto	Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100 % (si no se indica de otra manera).
Frecuencia y duración del uso	Cubre exposición diaria hasta 8 horas (si no se indica de otra manera).	
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores	Uso interior.	
	Se asume que las actividades se realicen a temperatura ambiente.	
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia los trabajadores	Suministrar un buen nivel de ventilación controlada (de 1 a 3 cambios de aire por hora)	
	Suministrar ventilación por extracción local (LEV). (Eficiencia: 90 %)(PROC4, PROC5, PROC9)	
	Suministrar ventilación por extracción local (LEV). (Eficiencia: 95 %)(PROC8b)	
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud	Llevar equipo de protección respiratoria. (Eficiencia: 90 %)(PROC8a, PROC10)	
	Llevar guantes adecuados verificados bajo norma EN374 durante las actividades en las que es posible el contacto con la piel.(PROC10)	

**3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente**
**Medio Ambiente**

EUSES.

Escenario de contribución	Condiciones específicas	Compartimento	Valor	Nivel de exposición	RCR
ERC4	---	Agua dulce	---	0,318mg/L	0,662
ERC4	---	Sedimento de agua dulce	---	1,145mg/kg de peso seco (p.s.)	0,662
ERC4	---	Agua de mar	---	0,032mg/L	0,662
ERC4	---	Sedimento marino	---	0,114mg/kg de peso seco (p.s.)	0,662
ERC4	---	Planta de tratamiento de aguas residuales	---	3,165mg/L	0,316
ERC4, ERC6a	---	Suelo agrícola.	---	0,002mg/kg de	< 0,01



**SORBATO POT. GR. FOOD**

				peso seco (p.s.)	
ERC4, ERC6a	---	Exposición indirecta al hombre a través del medio ambiente:	Exposición por inhalación de los trabajadores	0,002mg/m <sup>3</sup>	< 0,01
ERC4	---	Exposición indirecta al hombre a través del medio ambiente:	Exposición oral del trabajador	0,327mg/kg pc/día	0,164
ERC6a, ERC6b	---	Agua dulce	---	0,381mg/L	0,794
ERC6a, ERC6b	---	Sedimento de agua dulce	---	1,373mg/kg de peso seco (p.s.)	0,794
ERC6a, ERC6b	---	Agua de mar	---	0,038mg/L	0,794
ERC6a, ERC6b	---	Sedimento marino	---	0,137mg/kg de peso seco (p.s.)	0,793
ERC6a, ERC6b	---	Planta de tratamiento de aguas residuales	---	3,797mg/L	0,38
ERC6a	---	Exposición indirecta al hombre a través del medio ambiente:	Exposición oral del trabajador	0,326mg/kg pc/día	0,163
ERC6b	---	Suelo agrícola.	---	0,0008746mg/kg de peso seco (p.s.)	< 0,01
ERC6b	---	Exposición indirecta al hombre a través del medio ambiente:	Exposición por inhalación de los trabajadores	0,000457mg/m <sup>3</sup>	< 0,01
ERC6b	---	Exposición indirecta al hombre a través del medio ambiente:	Exposición oral del trabajador	0,071mg/kg pc/día	0,036

**Trabajadores**

TRA para trabajadores versión extendida

Escenario de contribución	Condiciones específicas	Vía de exposición	Nivel de exposición	RCR
PROC1	---	Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico	0,01mg/m <sup>3</sup>	< 0,01
PROC1	---	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémica	0,034mg/kg pc/día	< 0,01
PROC2, PROC3, PROC10	---	Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico	1mg/m <sup>3</sup>	0,057
PROC2	---	Trabajador - dérmica,	1,37mg/kg pc/día	0,034

**SORBATO POT. GR. FOOD**

		largo plazo - sistémica		
PROC3	---	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémica	0,69mg/kg pc/día	0,017
PROC4, PROC5	---	Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico	2,5mg/m <sup>3</sup>	0,142
PROC4, PROC9	---	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémica	6,86mg/kg pc/día	0,172
PROC5, PROC8a, PROC8b	---	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémica	13,71mg/kg pc/día	0,343
PROC8a, PROC15	---	Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico	5mg/m <sup>3</sup>	0,284
PROC8b	---	Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico	1,25mg/m <sup>3</sup>	0,071
PROC9	---	Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico	2mg/m <sup>3</sup>	0,113
PROC10	---	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémica	5,486mg/kg pc/día	0,137
PROC14	---	Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico	10mg/m <sup>3</sup>	0,567
PROC14	---	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémica	3,43mg/kg pc/día	0,086
PROC15	---	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémica	0,34mg/kg pc/día	< 0,01

**4. Orientación al Usuario Intermedio para evaluar si trabaja dentro de los límites fijados por el Escenario de Exposición**

Las directrices se basan en condiciones operativas que podrían no ser aplicables a todos los emplazamientos, por tanto podría ser necesario un escalado para definir medidas de gestión del riesgo adecuadas para emplazamientos específicos.

Sólo aquellas personas formadas adecuadamente deberían hacer uso de los métodos de escala para comprobar si las medidas de gestión del riesgo y las condiciones operativas se encuentran dentro de los límites establecidos por los escenarios de exposición.

Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos

Medio ambiente  
Salud

## SORBATO POT. GR. FOOD

### 1. Título breve del escenario de exposición 4: Formulación de productos cosméticos

Grupos de usuarios principales	SU 3: Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales
Categorías de proceso	PROC1: Uso en procesos cerrados, exposición improbable PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación) PROC5: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo) PROC8a: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas PROC9: Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) PROC14: Producción de preparados o artículos por tableteado, compresión, extrusión, peletización PROC15: Uso como reactivo de laboratorio
Categorías de emisión al medio ambiente	ERC2: Formulación de preparados

### 2.1 Escenario de contribución que controla la exposición ambiental para: ERC2

Cantidad utilizada	Cantidad diaria por emplazamiento	3,5 toneladas/día
	Cantidad anual por emplazamiento	<= 600 ton(s)/año
Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos	Velocidad de flujo del agua superficial receptora	18.000 m3/d
Otras condiciones operacionales dadas que afectan la exposición ambiental	Factor de emisión o de descarga: Aire	87,5 kg / día
	Factor de emisión o de descarga: Agua	70 kg / día
	Factor de emisión o de descarga: Suelo	0,35 kg / día
Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento de aguas residuales	Tipo de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales	Planta de tratamiento de aguas residuales domésticas
	Velocidad de flujo del efluente en la planta de tratamiento de aguas residuales	>= 2.000 m3/d
	Eficiencia de la degradación	87,3 %
Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de los residuos para su eliminación	Métodos de eliminación.	Eliminar los desechos o sacos/recipientes usados según la normativa local.

### 2.2 Escenario de contribución que controla la exposición del consumidor para: PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

Características del producto	Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100 % (si no se indica de otra manera).
------------------------------	---	--

### 3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

**SORBATO POT. GR. FOOD**
**Medio Ambiente**

EUSES.

Escenario de contribución	Condiciones específicas	Compartimento	Valor	Nivel de exposición	RCR
ERC2	---	Agua dulce	---	0,444mg/L	0,926
ERC2	---	Sedimento de agua dulce	---	1,601mg/kg de peso seco (p.s.)	0,925
ERC2	---	Agua de mar	---	0,044mg/L	0,926
ERC2	---	Sedimento marino	---	0,16mg/kg de peso seco (p.s.)	0,925
ERC2	---	Planta de tratamiento de aguas residuales	---	4,43mg/L	0,443
ERC2	---	Suelo agrícola.	---	0,005mg/kg de peso seco (p.s.)	< 0,01
ERC2	---	Exposición indirecta al hombre a través del medio ambiente:	Exposición por inhalación de los trabajadores	0,011mg/m <sup>3</sup>	< 0,01
ERC2	---	Exposición indirecta al hombre a través del medio ambiente:	Exposición oral del trabajador	1,634mg/kg pc/día	0,817

**Trabajadores**

TRA para trabajadores versión extendida

Escenario de contribución	Condiciones específicas	Vía de exposición	Nivel de exposición	RCR
PROC1	---	Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico	0,1mg/m <sup>3</sup>	< 0,01
PROC1	---	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémica	0,034mg/kg pc/día	< 0,01
PROC2, PROC3, PROC15	---	Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico	5mg/m <sup>3</sup>	0,284
PROC2	---	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémica	1,37mg/kg pc/día	0,034
PROC3	---	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémica	0,69mg/kg pc/día	0,017
PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC14	---	Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico	10mg/m <sup>3</sup>	0,567
PROC9	---	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémica	6,86mg/kg pc/día	0,966
PROC5, PROC8a,	---	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémica	13,71mg/kg pc/día	0,343

**SORBATO POT. GR. FOOD**

PROC8b				
PROC9	---	Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico	14mg/m <sup>3</sup>	0,794
PROC14	---	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémica	3,43mg/kg pc/día	0,086
PROC15	---	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémica	0,34mg/kg pc/día	< 0,01

**4. Orientación al Usuario Intermedio para evaluar si trabaja dentro de los límites fijados por el Escenario de Exposición**

Las directrices se basan en condiciones operativas que podrían no ser aplicables a todos los emplazamientos, por tanto podría ser necesario un escalado para definir medidas de gestión del riesgo adecuadas para emplazamientos específicos.

Sólo aquellas personas formadas adecuadamente deberían hacer uso de los métodos de escala para comprobar si las medidas de gestión del riesgo y las condiciones operativas se encuentran dentro de los límites establecidos por los escenarios de exposición.

Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos

Medio ambiente  
Salud