

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : RHEOBYK-7410 ET
UFI : 2EJ0-20T3-100A-C3KR
Código del producto : 000000000000155945

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Aditivo reológico

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel
Teléfono : +49 281 670-0
Telefax : +49 281 65735

Información : Regulatory Affairs
Teléfono : +49 281 670-23532
Telefax : +49 281 670-23533
E-mail de contacto : GHS.BYK@altana.com

1.4 Teléfono de emergencia

+34 91 114 2520 (Español y Inglés)
+44 1235 239670 (All languages)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Sensibilización cutánea, Categoría 1 H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

Consejos de prudencia

: **Prevención:**

P261 Evitar respirar la niebla o los vapores.
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P280 Llevar guantes de protección.

Intervención:

P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- 4394-85-8 4-morfolinacarbaldéhid

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Naturaleza química : Disolución de una urea modificada

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
4-morfolinacarbaldéhid	4394-85-8 224-518-3 01-2119987993-12	Skin Sens. 1B; H317	>= 50 - <= 100
cloruro de litio	7447-41-8 231-212-3 01-2119560574-35	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Estimación de la toxicidad aguda	>= 1 - < 3

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

		Toxicidad oral aguda: 526 mg/kg	
--	--	------------------------------------	--

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
No deje a la víctima desatendida.
- Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Si esta en piel, aclare bien con agua.
- En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Retirar las lentillas.
Proteger el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.
No dar leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : No hay información disponible.
- Riesgos : No hay información disponible.

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

- Tratamiento : No hay información disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Espuma
Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico en polvo
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno (NOx)
Compuestos halogenados
Óxidos de metal
Cloruro de hidrógeno
Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Otros datos : Procedimiento estándar para fuegos químicos.
Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13., Equipo de protección individual, ver sección 8.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : No respirar vapores/polvo.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Equipo de protección individual, ver sección 8.
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : cual se esté utilizando esta mezcla.
Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.
- Medidas de higiene : Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.
- Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

7.3 Usos específicos finales

- Usos específicos : Sin datos disponibles

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
4-morfolinacarbaldhído	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos locales	0,293 mg/cm2
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	98 mg/m3
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	8 mg/kg
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	29 mg/m3
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	8 mg/kg
cloruro de litio	Trabajadores	Contacto con la piel	Aguda - efectos sistémicos	100 mg/kg
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	30 mg/m3
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	73,2 mg/kg
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	10 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	10 mg/m3
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	73,2 mg/kg
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	7,32 mg/kg
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos sis-	30 mg/m3

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

			témicos	
	Consumidores	Contacto con la piel	Aguda - efectos sistémicos	50 mg/kg
	Consumidores	Ingestión	Aguda - efectos sistémicos	21,96 mg/kg

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
4-morfolinacarbaldhído	Agua dulce	0,5 mg/l
	Agua de mar	0,05 mg/l
	Intermittent releases	5 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	2000 mg/l
	Sedimento de agua dulce	1,85 mg/kg
	Sedimento marino	0,0764 mg/kg
cloruro de litio	Agua dulce	10,4 mg/l
	Sedimento de agua dulce	270 mg/kg
	Agua de mar	1,04 mg/l
	Sedimento marino	27 mg/kg
	Suelo	49,95 mg/kg
	Planta de tratamiento de aguas residuales	140,2 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos : Gafas protectoras con cubiertas laterales
Frasco lavador de ojos con agua pura
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de las manos

Material : Guantes de protección cumpliendo con la EN 374.
Tiempo de penetración : > 480 min
Espesor del guante : 0,7 mm

Observaciones

: La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

Protección de la piel y del cuerpo

: Indumentaria impermeable
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : líquido
Color : amarillo - marrón
Olor : característico
Umbral olfativo : Sin datos disponibles

Punto/intervalo de fusión : aprox. < 0 °C
Método: derived

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

Punto /intervalo de ebullición	:	aprox. 244 °C Método: derived
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	124 °C Método: 49 (Pensky-Martens)
Temperatura de auto-inflamación	:	> 200 °C Método: M0062 (Analytics Wesel)
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
pH	:	5 (20 °C) Concentración: 1 % Método: Universal pH-value indicator
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	aprox. 3.800 mPa.s (20 °C) Método: P/K 20°C
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	inmiscible
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	aprox. 1 hPa (20 °C) Método: derived
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	aprox. 1,18 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa) Método: 4 (20°C oscillating U-tube)
Densidad aparente	:	No aplicable
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles

9.2 Otros datos

Inflamabilidad (líquidos)	:	Mantener la combustión
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ácidos
Agentes oxidantes fuertes
Bases

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Componentes:

4-morfolinacarbaldéhid:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 7.360 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 18.400 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

cloruro de litio:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 526 mg/kg
BPL: No hay información disponible.

Estimación de la toxicidad aguda: 526 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5,57 mg/l
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

BPL: si

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
BPL: si

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Observaciones : Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis.

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Observaciones : Los vapores pueden provocar una irritación severa en los ojos, sistema respiratorio y la piel.

Componentes:

cloruro de litio:

Especies : Conejo
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado : Grave irritación de los ojos
BPL : si

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Observaciones : Produce sensibilización.

Componentes:

cloruro de litio:

Tipo de Prueba : Buehler Test
Vía de exposición : Contacto con la piel
Especies : Conejillo de indias
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado : No produce sensibilización en animales de laboratorio.
BPL : si

Mutagenicidad en células germinales

Producto:

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: Sin datos disponibles

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

Toxicidad para la reproducción

Producto:

Efectos en la fertilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

Toxicidad por dosis repetidas

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

Toxicidad por aspiración

Producto:

Sin datos disponibles

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Otros datos

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces : Observaciones: Sin datos disponibles

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

4-morfolinacarbaldhido:

Toxicidad para los peces : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): > 500 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: DIN 38412

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 500 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las al-gas/plantas acuáticas : CE50 (Scenedesmus subspicatus): 23.880 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

EC10 (Scenedesmus subspicatus): 17.040 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

cloruro de litio:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 158 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
BPL: si

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 249 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
BPL: si

NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 63,4 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
BPL: si

Toxicidad para las al-gas/plantas acuáticas : (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 400 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
BPL: si

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

4-morfolinacarbaldhido:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Método: Directrices de ensayo 301 A del OECD
BPL: si

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

4-morfolinacarbaldhido:

Bioacumulación : Especies: Cyprinus carpio (Carpa)
Tiempo de exposición: 56 d
Factor de bioconcentración (FBC): < 1,9
Método: Directrices de ensayo 305C del OECD

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No eliminar el desecho en el alcantarillado.
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
No reutilizar los recipientes vacíos.

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

No está clasificado como producto peligroso.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No está clasificado como producto peligroso.

14.4 Grupo de embalaje

No está clasificado como producto peligroso.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59).	: Este producto no contiene sustancias muy preocupantes (Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artículo 57).
REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV)	: No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.	No aplicable
---	--------------

15.2 Evaluación de la seguridad química

No aplicable

SECCIÓN 16. Otra información

Los artículos a los que se les han realizado cambios relevantes en la versión anterior están marcados en el cuerpo de este documento por dos líneas verticales.

Texto completo de las Declaraciones-H

H302	: Nocivo en caso de ingestión.
H315	: Provoca irritación cutánea.
H317	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	: Provoca irritación ocular grave.

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	: Toxicidad aguda
Eye Irrit.	: Irritación ocular
Skin Irrit.	: Irritación cutáneas
Skin Sens.	: Sensibilización cutánea

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Clasificación de la mezcla:

Skin Sens. 1 H317

Procedimiento de clasificación:

Método de cálculo

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

ES / ES

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

Anexo: Escenarios de exposición

Índice de Contenidos

Número	Título
EE 1	Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas; Usos industriales (SU3).
EE 2	Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas; Usos profesionales (SU22).
EE 3	Coadyuvante de proceso; Usos industriales (SU3).
EE 4	Uso como intermedio; Usos industriales (SU3).
EE 5	Uso en laboratorios; Usos industriales (SU3).
EE 6	Limpieza; Usos industriales (SU3).
EE 7	Limpieza; Usos profesionales (SU22).
EE 8	Uso en recubrimientos; Usos industriales (SU3).
EE 9	Uso en recubrimientos; Usos profesionales (SU22).
EE 10	Uso en recubrimientos; Usos por los consumidores (SU21).

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

EE 1: Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas; Usos industriales (SU3).

1.1. Sección de título

Nombre del escenario de exposición	: Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas
Título breve estructurado	: Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas; Usos industriales (SU3).

Medio Ambiente		
ES 1	Formulación en mezcla, Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos), Uso de sustancias intermedias	ERC2, ERC4, ERC6a
Trabajador		
ES 2	Uso en procesos cerrados, exposición improbable	PROC1
ES 3	Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes	PROC2
ES 4	Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.	PROC3
ES 5	Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición	PROC4
ES 6	Mezclado en procesos por lotes	PROC5
ES 7	Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas	PROC8a
ES 8	Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas	PROC8b
ES 9	Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)	PROC9

1.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

1.2.1. Control de exposición ambiental: Formulación en mezcla (ERC2) / Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos) (ERC4) / Uso de sustancias intermedias (ERC6a)

1.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Uso en procesos cerrados, exposición improbable (PROC1)

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

Características del producto (artículo)	
Cubre concentraciones de hasta 100 %	
Forma física del producto	: Líquido
Presión de vapor	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Duración	: 480 min
Frecuencia de uso	: 5 días a la semana
Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo	
Asegurar la evitación del contacto directo con la piel. Asegurar la implantación de sistemas de trabajo seguros o disposiciones equivalentes para gestionar los riesgos.	
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud	
Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 %	
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores	
Uso en interiores o en exteriores	: Uso en interiores
Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH	
Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.	

1.2.3. Control de la exposición de los trabajadores: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes (PROC2)

Características del producto (artículo)	
Cubre concentraciones de hasta 100 %	
Forma física del producto	: Líquido
Presión de vapor	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Duración	: 480 min
Frecuencia de uso	: 5 días a la semana

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo
Asegurar la evitación del contacto directo con la piel. Asegurar la implantación de sistemas de trabajo seguros o disposiciones equivalentes para gestionar los riesgos.
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud
Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 %
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores
Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores
Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH
Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.

1.2.4. Control de la exposición de los trabajadores: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes. (PROC3)

Características del producto (artículo)
Cubre concentraciones de hasta 100 %
Forma física del producto : Líquido
Presión de vapor : 3 Pa
Temperatura : 20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición
Duración : 480 min
Frecuencia de uso : 5 días a la semana
Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo
Asegurar la evitación del contacto directo con la piel. Asegurar la implantación de sistemas de trabajo seguros o disposiciones equivalentes para gestionar los riesgos.
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud
Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 %

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores	
Uso en interiores o en exteriores	: Uso en interiores
Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH	
Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.	

1.2.5. Control de la exposición de los trabajadores: Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición (PROC4)

Características del producto (artículo)	
Cubre concentraciones de hasta 100 %	
Forma física del producto	: Líquido
Presión de vapor	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Duración	: 480 min
Frecuencia de uso	: 5 días a la semana
Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo	
Asegurar la evitación del contacto directo con la piel. Asegurar la implantación de sistemas de trabajo seguros o disposiciones equivalentes para gestionar los riesgos.	
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud	
Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 %	
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores	
Uso en interiores o en exteriores	: Uso en interiores
Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH	
Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.	

1.2.6. Control de la exposición de los trabajadores: Mezclado en procesos por lotes (PROC5)

Características del producto (artículo)
--

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

Cubre concentraciones de hasta 100 %	
Forma física del producto	: Líquido
Presión de vapor	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Duración	: 240 min
Frecuencia de uso	: 5 días a la semana
Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo	
Asegurar la evitación del contacto directo con la piel. Asegurar la implantación de sistemas de trabajo seguros o disposiciones equivalentes para gestionar los riesgos.	
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud	
Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 %	
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores	
Uso en interiores o en exteriores	: Uso en interiores
Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH	
Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.	

1.2.7. Control de la exposición de los trabajadores: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas (PROC8a)

Características del producto (artículo)	
Cubre concentraciones de hasta 100 %	
Forma física del producto	: Líquido
Presión de vapor	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Duración	: 240 min
Frecuencia de uso	: 5 días a la semana
Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo	

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

Asegurar la evitación del contacto directo con la piel. Asegurar la implantación de sistemas de trabajo seguros o disposiciones equivalentes para gestionar los riesgos.
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud
Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 %
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores
Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores
Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH
Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.

1.2.8. Control de la exposición de los trabajadores: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas (PROC8b)

Características del producto (artículo)	
Cubre concentraciones de hasta 100 %	
Forma física del producto	: Líquido
Presión de vapor	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Duración	: 240 min
Frecuencia de uso	: 5 días a la semana
Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo	
Asegurar la evitación del contacto directo con la piel. Asegurar la implantación de sistemas de trabajo seguros o disposiciones equivalentes para gestionar los riesgos.	
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud	
Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 %	
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores	
Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores	

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH

Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.

1.2.9. Control de la exposición de los trabajadores: Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) (PROC9)

Características del producto (artículo)

Cubre concentraciones de hasta 100 %

Forma física del producto : Líquido

Presión de vapor : 3 Pa

Temperatura : 20 °C

Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición

Duración : 240 min

Frecuencia de uso : 5 días a la semana

Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo

Asegurar la evitación del contacto directo con la piel.

Asegurar la implantación de sistemas de trabajo seguros o disposiciones equivalentes para gestionar los riesgos.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.

Cutánea - eficiencia mínima de 90 %

Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores

Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH

Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.

1.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

1.3.1. Exposición y liberación medioambiental: Formulación en mezcla (ERC2) / Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos) (ERC4) / Uso de sustancias intermedias (ERC6a)

Información adicional sobre estimación de la exposición

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

Puesto que no se identificó ningún peligro para el medio ambiente, no se llevó a cabo una evaluación de la exposición y caracterización del riesgo relacionada con el medio ambiente.

1.3.2. Exposición del trabajador: Uso en procesos cerrados, exposición improbable (PROC1)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
cutáneo	Local	Largo plazo	0,001 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,003
inhalación	sistémico	Largo plazo	0,048 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	< 0,001

1.3.3. Exposición del trabajador: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes (PROC2)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
cutáneo	Local	Largo plazo	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
inhalación	sistémico	Largo plazo	4,7971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,049

1.3.4. Exposición del trabajador: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes. (PROC3)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
cutáneo	Local	Largo plazo	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
inhalación	sistémico	Largo plazo	14,39 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,147

1.3.5. Exposición del trabajador: Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición (PROC4)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
cutáneo	Local	Largo plazo	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalación	sistémico	Largo plazo	23,985 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

1.3.6. Exposición del trabajador: Mezclado en procesos por lotes (PROC5)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
cutáneo	Local	Largo plazo	0,2 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,683
inhalación	sistémico	Largo plazo	14,3913 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,147

1.3.7. Exposición del trabajador: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas (PROC8a)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
cutáneo	Local	Largo plazo	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalación	sistémico	Largo plazo	47,971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,490

1.3.8. Exposición del trabajador: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas (PROC8b)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
cutáneo	Local	Largo plazo	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalación	sistémico	Largo plazo	23,986 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

1.3.9. Exposición del trabajador: Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) (PROC9)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
cutáneo	Local	Largo plazo	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalación	sistémico	Largo plazo	23,986 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

1.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

<http://www.ecetoc.org/tra>

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

EE 2: Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas; Usos profesionales (SU22).

2.1. Sección de título

Nombre del escenario de exposición	: Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas
Título breve estructurado	: Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas; Usos profesionales (SU22).

Medio Ambiente		
ES 1	Formulación en mezcla, Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores), Uso generalizado resultante en la inclusión en artículos (en interiores), Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en exteriores), Uso generalizado resultante en la inclusión en artículos (en exteriores)	ERC2, ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f
Trabajador		
ES 2	Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.	PROC3
ES 3	Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición	PROC4
ES 4	Mezclado en procesos por lotes	PROC5
ES 5	Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas	PROC8a
ES 6	Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas	PROC8b
ES 7	Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)	PROC9
ES 8	Actividades manuales que impliquen el contacto con las manos	PROC19

2.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

2.2.1. Control de exposición ambiental: Formulación en mezcla (ERC2) / Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores) (ERC8a) / Uso generalizado resultante en la inclusión en artículos (en interiores) (ERC8c) / Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en exteriores) (ERC8d) / Uso generalizado resultante en la inclusión en artículos (en exteriores) (ERC8f)

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

2.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes. (PROC3)

Características del producto (artículo)	
Cubre concentraciones de hasta 100 %	
Forma física del producto	: Líquido
Presión de vapor	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Duración	: 480 min
Frecuencia de uso	: 5 días a la semana
Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo	
Asegurar la evitación del contacto directo con la piel. Asegurar la implantación de sistemas de trabajo seguros o disposiciones equivalentes para gestionar los riesgos.	
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud	
Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 %	
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores	
Uso en interiores o en exteriores	: Uso en interiores
Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH	
Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.	

2.2.3. Control de la exposición de los trabajadores: Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición (PROC4)

Características del producto (artículo)	
Cubre concentraciones de hasta 100 %	
Forma física del producto	: Líquido
Presión de vapor	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

Duración	: 480 min
Frecuencia de uso	: 5 días a la semana
Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo	
Asegurar la evitación del contacto directo con la piel. Asegurar la implantación de sistemas de trabajo seguros o disposiciones equivalentes para gestionar los riesgos.	
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud	
Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 %	
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores	
Uso en interiores o en exteriores	: Uso en interiores
Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH	
Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.	

2.2.4. Control de la exposición de los trabajadores: Mezclado en procesos por lotes (PROC5)

Características del producto (artículo)	
Cubre concentraciones de hasta 100 %	
Forma física del producto	: Líquido
Presión de vapor	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Duración	: 240 min
Frecuencia de uso	: 5 días a la semana
Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo	
Asegurar la evitación del contacto directo con la piel. Asegurar la implantación de sistemas de trabajo seguros o disposiciones equivalentes para gestionar los riesgos.	
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud	
Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 %	

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores
Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores
Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH
Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.

2.2.5. Control de la exposición de los trabajadores: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas (PROC8a)

Características del producto (artículo)
Cubre concentraciones de hasta 100 %
Forma física del producto : Líquido
Presión de vapor : 3 Pa
Temperatura : 20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición
Duración : 240 min
Frecuencia de uso : 5 días a la semana
Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo
Asegurar la evitación del contacto directo con la piel. Asegurar la implantación de sistemas de trabajo seguros o disposiciones equivalentes para gestionar los riesgos. Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora). Inhalación - eficiencia mínima de 30 %
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud
Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 %
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores
Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores
Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH
Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.

2.2.6. Control de la exposición de los trabajadores: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas (PROC8b)

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

Características del producto (artículo)	
Cubre concentraciones de hasta 100 %	
Forma física del producto	: Líquido
Presión de vapor	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Duración	: 480 min
Frecuencia de uso	: 5 días a la semana
Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo	
Asegurar la evitación del contacto directo con la piel. Asegurar la implantación de sistemas de trabajo seguros o disposiciones equivalentes para gestionar los riesgos.	
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud	
Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 %	
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores	
Uso en interiores o en exteriores	: Uso en interiores
Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH	
Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.	

2.2.7. Control de la exposición de los trabajadores: Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) (PROC9)

Características del producto (artículo)	
Cubre concentraciones de hasta 100 %	
Forma física del producto	: Líquido
Presión de vapor	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Duración	: 240 min
Frecuencia de uso	: 5 días a la semana

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo
Asegurar la evitación del contacto directo con la piel. Asegurar la implantación de sistemas de trabajo seguros o disposiciones equivalentes para gestionar los riesgos. Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora). Inhalación - eficiencia mínima de 30 %
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud
Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 %
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores
Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores
Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH
Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.

2.2.8. Control de la exposición de los trabajadores: Actividades manuales que impliquen el contacto con las manos (PROC19)

Características del producto (artículo)
Cubre concentraciones de hasta 100 %
Forma física del producto : Líquido
Presión de vapor : 3 Pa
Temperatura : 20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición
Duración : 180 min
Frecuencia de uso : 5 días a la semana
Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo
Asegurar la evitación del contacto directo con la piel. Asegurar la implantación de sistemas de trabajo seguros o disposiciones equivalentes para gestionar los riesgos.
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud
Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 %

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores
Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores
Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH
Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.

2.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

2.3.1. Exposición y liberación medioambiental: Formulación en mezcla (ERC2) / Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores) (ERC8a) / Uso generalizado resultante en la inclusión en artículos (en interiores) (ERC8c) / Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en exteriores) (ERC8d) / Uso generalizado resultante en la inclusión en artículos (en exteriores) (ERC8f)

Información adicional sobre estimación de la exposición
Puesto que no se identificó ningún peligro para el medio ambiente, no se llevó a cabo una evaluación de la exposición y caracterización del riesgo relacionada con el medio ambiente.

2.3.2. Exposición del trabajador: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes. (PROC3)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
cutáneo	Local	Largo plazo	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
inhalación	sistémico	Largo plazo	14,3913 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,147

2.3.3. Exposición del trabajador: Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición (PROC4)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
cutáneo	Local	Largo plazo	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalación	sistémico	Largo plazo	23,986 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

2.3.4. Exposición del trabajador: Mezclado en procesos por lotes (PROC5)

Vía de exposición	Efecto sobre la	Indicador de ex-	Estimación de la	RCR
-------------------	-----------------	------------------	------------------	-----

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

	salud	posición	exposición	
cutáneo	Local	Largo plazo	0,2 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,683
inhalación	sistémico	Largo plazo	14,3913 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,147

2.3.5. Exposición del trabajador: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas (PROC8a)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
cutáneo	Local	Largo plazo	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalación	sistémico	Largo plazo	50,370 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,514

2.3.6. Exposición del trabajador: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas (PROC8b)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
cutáneo	Local	Largo plazo	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalación	sistémico	Largo plazo	47,971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,490

2.3.7. Exposición del trabajador: Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) (PROC9)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
cutáneo	Local	Largo plazo	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalación	sistémico	Largo plazo	47,971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,490

2.3.8. Exposición del trabajador: Actividades manuales que impliquen el contacto con las manos (PROC19)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
cutáneo	Local	Largo plazo	0,188 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,640
inhalación	sistémico	Largo plazo	17,989 mg/m ³	0,184

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0

SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022

Fecha de impresión 14.05.2025

			(EASY TRA v3.6)	
--	--	--	-----------------	--

2.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

<http://www.ecetoc.org/tra>

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

EE 3: Coadyuvante de proceso; Usos industriales (SU3).

3.1. Sección de título

Nombre del escenario de exposición : Coadyuvante de proceso		
Título breve estructurado : Coadyuvante de proceso; Usos industriales (SU3).		
Medio Ambiente		
ES 1	Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos)	ERC4
Trabajador		
ES 2	Uso en procesos cerrados, exposición improbable	PROC1
ES 3	Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes	PROC2
ES 4	Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.	PROC3
ES 5	Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición	PROC4

3.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

3.2.1. Control de exposición ambiental: Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos) (ERC4)

3.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Uso en procesos cerrados, exposición improbable (PROC1)

Características del producto (artículo)	
Cubre concentraciones de hasta 100 %	
Forma física del producto	: Líquido
Presión de vapor	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Duración	: 480 min

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

Frecuencia de uso	: 5 días a la semana
Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo	
Asegurar la evitación del contacto directo con la piel. Asegurar la implantación de sistemas de trabajo seguros o disposiciones equivalentes para gestionar los riesgos.	
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud	
Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 %	
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores	
Uso en interiores o en exteriores	: Uso en interiores
Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH	
Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.	

3.2.3. Control de la exposición de los trabajadores: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes (PROC2)

Características del producto (artículo)	
Cubre concentraciones de hasta 100 %	
Forma física del producto	: Líquido
Presión de vapor	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Duración	: 480 min
Frecuencia de uso	: 5 días a la semana
Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo	
Asegurar la evitación del contacto directo con la piel. Asegurar la implantación de sistemas de trabajo seguros o disposiciones equivalentes para gestionar los riesgos.	
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud	
Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 %	

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores	
Uso en interiores o en exteriores	: Uso en interiores
Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH	
Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.	

3.2.4. Control de la exposición de los trabajadores: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes. (PROC3)

Características del producto (artículo)	
Cubre concentraciones de hasta 100 %	
Forma física del producto	: Líquido
Presión de vapor	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Duración	: 480 min
Frecuencia de uso	: 5 días a la semana
Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo	
Asegurar la evitación del contacto directo con la piel. Asegurar la implantación de sistemas de trabajo seguros o disposiciones equivalentes para gestionar los riesgos.	
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud	
Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 %	
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores	
Uso en interiores o en exteriores	: Uso en interiores
Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH	
Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.	

3.2.5. Control de la exposición de los trabajadores: Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición (PROC4)

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

Características del producto (artículo)	
Cubre concentraciones de hasta 100 %	
Forma física del producto	: Líquido
Presión de vapor	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Duración	: 480 min
Frecuencia de uso	: 5 días a la semana
Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo	
Asegurar la evitación del contacto directo con la piel. Asegurar la implantación de sistemas de trabajo seguros o disposiciones equivalentes para gestionar los riesgos.	
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud	
Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 %	
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores	
Uso en interiores o en exteriores	: Uso en interiores
Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH	
Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.	

3.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

3.3.1. Exposición y liberación medioambiental: Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos) (ERC4)

Información adicional sobre estimación de la exposición
Puesto que no se identificó ningún peligro para el medio ambiente, no se llevó a cabo una evaluación de la exposición y caracterización del riesgo relacionada con el medio ambiente.

3.3.2. Exposición del trabajador: Uso en procesos cerrados, exposición improbable (PROC1)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
cutáneo	Local	Largo plazo	0,001 mg/m ³	0,003

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

			(EASY TRA v3.6)	
inhalación	sistémico	Largo plazo	0,048 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	< 0,001

3.3.3. Exposición del trabajador: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes (PROC2)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
cutáneo	Local	Largo plazo	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
inhalación	sistémico	Largo plazo	4,7971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,049

3.3.4. Exposición del trabajador: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes. (PROC3)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
cutáneo	Local	Largo plazo	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
inhalación	sistémico	Largo plazo	14,39 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,147

3.3.5. Exposición del trabajador: Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición (PROC4)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
cutáneo	Local	Largo plazo	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalación	sistémico	Largo plazo	23,985 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

3.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

<http://www.ecetoc.org/tra>

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

EE 4: Uso como intermedio; Usos industriales (SU3).

4.1. Sección de título

Nombre del escenario de exposición	: Uso como intermedio
Título breve estructurado	: Uso como intermedio; Usos industriales (SU3).

Medio Ambiente		
ES 1	Uso de sustancias intermedias	ERC6a
Trabajador		
ES 2	Uso en procesos cerrados, exposición improbable	PROC1
ES 3	Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes	PROC2
ES 4	Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.	PROC3

4.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

4.2.1. Control de exposición ambiental: Uso de sustancias intermedias (ERC6a)

4.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Uso en procesos cerrados, exposición improbable (PROC1)

Características del producto (artículo)	
Cubre concentraciones de hasta 100 %	
Forma física del producto	: Líquido
Presión de vapor	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Duración	: 480 min
Frecuencia de uso	: 5 días a la semana
Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo	

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

Asegurar la evitación del contacto directo con la piel. Asegurar la implantación de sistemas de trabajo seguros o disposiciones equivalentes para gestionar los riesgos.
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud
Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 %
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores
Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores
Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH
Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.

4.2.3. Control de la exposición de los trabajadores: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes (PROC2)

Características del producto (artículo)
Cubre concentraciones de hasta 100 %
Forma física del producto : Líquido
Presión de vapor : 3 Pa
Temperatura : 20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición
Duración : 480 min
Frecuencia de uso : 5 días a la semana
Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo
Asegurar la evitación del contacto directo con la piel. Asegurar la implantación de sistemas de trabajo seguros o disposiciones equivalentes para gestionar los riesgos.
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud
Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 %
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores
Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH

Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.

4.2.4. Control de la exposición de los trabajadores: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes. (PROC3)

Características del producto (artículo)

Cubre concentraciones de hasta 100 %

Forma física del producto : Líquido

Presión de vapor : 3 Pa

Temperatura : 20 °C

Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición

Duración : 480 min

Frecuencia de uso : 5 días a la semana

Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo

Asegurar la evitación del contacto directo con la piel.
Asegurar la implantación de sistemas de trabajo seguros o disposiciones equivalentes para gestionar los riesgos.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
Cutánea - eficiencia mínima de 90 %

Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores

Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH

Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.

4.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

4.3.1. Exposición y liberación medioambiental: Uso de sustancias intermedias (ERC6a)

Información adicional sobre estimación de la exposición

Puesto que no se identificó ningún peligro para el medio ambiente, no se llevó a cabo una evaluación de

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

la exposición y caracterización del riesgo relacionada con el medio ambiente.

4.3.2. Exposición del trabajador: Uso en procesos cerrados, exposición improbable (PROC1)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
cutáneo	Local	Largo plazo	0,001 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,003
inhalación	sistémico	Largo plazo	0,048 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	< 0,001

4.3.3. Exposición del trabajador: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes (PROC2)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
cutáneo	Local	Largo plazo	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
inhalación	sistémico	Largo plazo	4,7971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,049

4.3.4. Exposición del trabajador: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes. (PROC3)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
cutáneo	Local	Largo plazo	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
inhalación	sistémico	Largo plazo	14,39 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,147

4.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

<http://www.ecetoc.org/tra>

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

EE 5: Uso en laboratorios; Usos industriales (SU3).

5.1. Sección de título

Nombre del escenario de exposición : Uso en laboratorios		
Título breve estructurado : Uso en laboratorios; Usos industriales (SU3).		
Medio Ambiente		
ES 1	Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos)	ERC4
Trabajador		
ES 2	Uso como reactivo de laboratorio	PROC15

5.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

5.2.1. Control de exposición ambiental: Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos) (ERC4)

5.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Uso como reactivo de laboratorio (PROC15)

Características del producto (artículo)	
Cubre concentraciones de hasta 100 %	
Forma física del producto	: Líquido
Presión de vapor	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Duración	: 480 min
Frecuencia de uso	: 5 días a la semana
Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo	
Asegurar la evitación del contacto directo con la piel. Asegurar la implantación de sistemas de trabajo seguros o disposiciones equivalentes para gestionar los riesgos.	
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud	

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
Cutánea - eficiencia mínima de 90 %

Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores

Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH

Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.

5.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

5.3.1. Exposición y liberación medioambiental: Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos) (ERC4)

Información adicional sobre estimación de la exposición

Puesto que no se identificó ningún peligro para el medio ambiente, no se llevó a cabo una evaluación de la exposición y caracterización del riesgo relacionada con el medio ambiente.

5.3.2. Exposición del trabajador: Uso como reactivo de laboratorio (PROC15)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
cutáneo	Local	Largo plazo	0,01 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,034
inhalación	sistémico	Largo plazo	23,9855 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

5.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

<http://www.ecetoc.org/tra>

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

EE 6: Limpieza; Usos industriales (SU3).

6.1. Sección de título

Nombre del escenario de exposición	: Limpieza
Título breve estructurado	: Limpieza; Usos industriales (SU3).

Medio Ambiente		
ES 1	Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos)	ERC4
Trabajador		
ES 2	Pulverización industrial	PROC7
ES 3	Aplicación mediante rodillo o brocha	PROC10
ES 4	Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido	PROC13

6.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

6.2.1. Control de exposición ambiental: Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos) (ERC4)

6.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Pulverización industrial (PROC7)

Características del producto (artículo)	
Cubre concentraciones de hasta 100 %	
Forma física del producto	: Líquido
Presión de vapor	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Duración	: 420 min
Frecuencia de uso	: 5 días a la semana
Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo	
Asegurar la evitación del contacto directo con la piel. Asegurar la implantación de sistemas de trabajo seguros o disposiciones equivalentes para gestionar los riesgos.	

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

Ventilación por extracción local Inhalación - eficiencia mínima de 95 %
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud
Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 95 %
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores
Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores
Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH
Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.

6.2.3. Control de la exposición de los trabajadores: Aplicación mediante rodillo o brocha (PROC10)

Características del producto (artículo)
Cubre concentraciones de hasta 100 %
Forma física del producto : Líquido
Presión de vapor : 3 Pa
Temperatura : 20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición
Duración : 480 min
Frecuencia de uso : 5 días a la semana
Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo
Asegurar la evitación del contacto directo con la piel. Asegurar la implantación de sistemas de trabajo seguros o disposiciones equivalentes para gestionar los riesgos.
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud
Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 95 %
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores
Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores
Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.

6.2.4. Control de la exposición de los trabajadores: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido (PROC13)

Características del producto (artículo)	
Cubre concentraciones de hasta 100 %	
Forma física del producto	: Líquido
Presión de vapor	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Duración	: 480 min
Frecuencia de uso	: 5 días a la semana
Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo	
Asegurar la evitación del contacto directo con la piel. Asegurar la implantación de sistemas de trabajo seguros o disposiciones equivalentes para gestionar los riesgos.	
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud	
Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 95 %	
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores	
Uso en interiores o en exteriores	: Uso en interiores
Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH	
Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.	

6.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

6.3.1. Exposición y liberación medioambiental: Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos) (ERC4)

Información adicional sobre estimación de la exposición
Puesto que no se identificó ningún peligro para el medio ambiente, no se llevó a cabo una evaluación de la exposición y caracterización del riesgo relacionada con el medio ambiente.

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

6.3.2. Exposición del trabajador: Pulverización industrial (PROC7)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
cutáneo	Local	Largo plazo	0,0875 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,299
inhalación	sistémico	Largo plazo	20,9873 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,214

6.3.3. Exposición del trabajador: Aplicación mediante rodillo o brocha (PROC10)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
cutáneo	Local	Largo plazo	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalación	sistémico	Largo plazo	47,971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,490

6.3.4. Exposición del trabajador: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido (PROC13)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
cutáneo	Local	Largo plazo	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalación	sistémico	Largo plazo	47,971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,490

6.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

<http://www.ecetoc.org/tra>

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

EE 7: Limpieza; Usos profesionales (SU22).

7.1. Sección de título

Nombre del escenario de exposición	: Limpieza
Título breve estructurado	: Limpieza; Usos profesionales (SU22).

Medio Ambiente		
ES 1	Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores), Uso generalizado de aditivos del procesado reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores), Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en exteriores), Uso generalizado de aditivos del procesado reactivos (sin inclusión en artículos, en exteriores)	ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e
Trabajador		
ES 2	Aplicación mediante rodillo o brocha	PROC10
ES 3	Pulverización no industrial	PROC11
ES 4	Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido	PROC13

7.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

7.2.1. Control de exposición ambiental: Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores) (ERC8a) / Uso generalizado de aditivos del procesado reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores) (ERC8b) / Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en exteriores) (ERC8d) / Uso generalizado de aditivos del procesado reactivos (sin inclusión en artículos, en exteriores) (ERC8e)

7.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Aplicación mediante rodillo o brocha (PROC10)

Características del producto (artículo)	
Cubre concentraciones de hasta 5 %	
Forma física del producto	: Líquido
Presión de vapor	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

Duración	: 480 min
Frecuencia de uso	: 5 días a la semana
Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo	
Asegurar la evitación del contacto directo con la piel. Asegurar la implantación de sistemas de trabajo seguros o disposiciones equivalentes para gestionar los riesgos.	
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud	
Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 %	
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores	
Uso en interiores o en exteriores	: Uso en interiores
Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH	
Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.	

7.2.3. Control de la exposición de los trabajadores: Pulverización no industrial (PROC11)

Características del producto (artículo)	
Cubre concentraciones de hasta 5 %	
Forma física del producto	: Líquido
Presión de vapor	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Duración	: 60 min
Frecuencia de uso	: 5 días a la semana
Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo	
Asegurar la evitación del contacto directo con la piel. Asegurar la implantación de sistemas de trabajo seguros o disposiciones equivalentes para gestionar los riesgos.	
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud	
Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 %	

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores
Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores
Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH
Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.

7.2.4. Control de la exposición de los trabajadores: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido (PROC13)

Características del producto (artículo)
Cubre concentraciones de hasta 5 %
Forma física del producto : Líquido
Presión de vapor : 3 Pa
Temperatura : 20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición
Duración : 480 min
Frecuencia de uso : 5 días a la semana
Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo
Asegurar la evitación del contacto directo con la piel. Asegurar la implantación de sistemas de trabajo seguros o disposiciones equivalentes para gestionar los riesgos.
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud
Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 %
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores
Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores
Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH
Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.

7.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

7.3.1. Exposición y liberación medioambiental: Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores) (ERC8a) / Uso generalizado de aditivos del

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

procesado reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores) (ERC8b) / Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en exteriores) (ERC8d) / Uso generalizado de aditivos del procesado reactivos (sin inclusión en artículos, en exteriores) (ERC8e)

Información adicional sobre estimación de la exposición

Puesto que no se identificó ningún peligro para el medio ambiente, no se llevó a cabo una evaluación de la exposición y caracterización del riesgo relacionada con el medio ambiente.

7.3.2. Exposición del trabajador: Aplicación mediante rodillo o brocha (PROC10)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
cutáneo	Local	Largo plazo	0,04 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,137
inhalación	sistémico	Largo plazo	23,9855 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

7.3.3. Exposición del trabajador: Pulverización no industrial (PROC11)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
cutáneo	Local	Largo plazo	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalación	sistémico	Largo plazo	19,1884 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,196

7.3.4. Exposición del trabajador: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido (PROC13)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
cutáneo	Local	Largo plazo	0,04 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,137
inhalación	sistémico	Largo plazo	9,5942 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,098

7.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

<http://www.ecetoc.org/tra>

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

EE 8: Uso en recubrimientos; Usos industriales (SU3).

8.1. Sección de título

Nombre del escenario de exposición	: Uso en recubrimientos
Título breve estructurado	: Uso en recubrimientos; Usos industriales (SU3).

Medio Ambiente		
ES 1	Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos)	ERC4
Trabajador		
ES 2	Pulverización industrial	PROC7
ES 3	Aplicación mediante rodillo o brocha	PROC10
ES 4	Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido	PROC13

8.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

8.2.1. Control de exposición ambiental: Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos) (ERC4)

8.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Pulverización industrial (PROC7)

Características del producto (artículo)	
Cubre concentraciones de hasta 100 %	
Forma física del producto	: Líquido
Presión de vapor	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Duración	: 240 min
Frecuencia de uso	: 5 días a la semana
Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo	
Asegurar la evitación del contacto directo con la piel. Asegurar la implantación de sistemas de trabajo seguros o disposiciones equivalentes para gestionar los riesgos.	

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud
Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 95 %
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores
Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores
Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH
Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.

8.2.3. Control de la exposición de los trabajadores: Aplicación mediante rodillo o brocha (PROC10)

Características del producto (artículo)
Cubre concentraciones de hasta 5 %
Forma física del producto : Líquido
Presión de vapor : 3 Pa
Temperatura : 20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición
Duración : 480 min
Frecuencia de uso : 5 días a la semana
Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo
Asegurar la evitación del contacto directo con la piel. Asegurar la implantación de sistemas de trabajo seguros o disposiciones equivalentes para gestionar los riesgos.
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud
Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 95 %
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores
Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores
Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH
Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

8.2.4. Control de la exposición de los trabajadores: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido (PROC13)

Características del producto (artículo)	
Cubre concentraciones de hasta 100 %	
Forma física del producto	: Líquido
Presión de vapor	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Duración	: 480 min
Frecuencia de uso	: 5 días a la semana
Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo	
Asegurar la evitación del contacto directo con la piel. Asegurar la implantación de sistemas de trabajo seguros o disposiciones equivalentes para gestionar los riesgos.	
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud	
Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 95 %	
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores	
Uso en interiores o en exteriores	: Uso en interiores
Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH	
Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.	

8.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

8.3.1. Exposición y liberación medioambiental: Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos) (ERC4)

Información adicional sobre estimación de la exposición
Puesto que no se identificó ningún peligro para el medio ambiente, no se llevó a cabo una evaluación de la exposición y caracterización del riesgo relacionada con el medio ambiente.

8.3.2. Exposición del trabajador: Pulverización industrial (PROC7)

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
cutáneo	Local	Largo plazo	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
inhalación	sistémico	Largo plazo	57,5653 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,587

8.3.3. Exposición del trabajador: Aplicación mediante rodillo o brocha (PROC10)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
cutáneo	Local	Largo plazo	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
inhalación	sistémico	Largo plazo	9,5942 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,098

8.3.4. Exposición del trabajador: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido (PROC13)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
cutáneo	Local	Largo plazo	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
inhalación	sistémico	Largo plazo	9,5942 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,098

8.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

<http://www.ecetoc.org/tra>

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

EE 9: Uso en recubrimientos; Usos profesionales (SU22).

9.1. Sección de título

Nombre del escenario de exposición	: Uso en recubrimientos
Título breve estructurado	: Uso en recubrimientos; Usos profesionales (SU22).

Medio Ambiente		
ES 1	Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores), Uso generalizado resultante en la inclusión en artículos (en interiores), Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en exteriores), Uso generalizado resultante en la inclusión en artículos (en exteriores)	ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f
Trabajador		
ES 2	Aplicación mediante rodillo o brocha	PROC10
ES 3	Pulverización no industrial	PROC11
ES 4	Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido	PROC13
ES 5	Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido	PROC13

9.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

9.2.1. Control de exposición ambiental: Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores) (ERC8a) / Uso generalizado resultante en la inclusión en artículos (en interiores) (ERC8c) / Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en exteriores) (ERC8d) / Uso generalizado resultante en la inclusión en artículos (en exteriores) (ERC8f)

9.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Aplicación mediante rodillo o brocha (PROC10)

Características del producto (artículo)	
Cubre concentraciones de hasta 5 %	
Forma física del producto	: Líquido
Presión de vapor	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

Duración	: 480 min
Frecuencia de uso	: 5 días a la semana
Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo	
Asegurar la evitación del contacto directo con la piel. Asegurar la implantación de sistemas de trabajo seguros o disposiciones equivalentes para gestionar los riesgos.	
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud	
Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 95 %	
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores	
Uso en interiores o en exteriores	: Uso en interiores
Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH	
Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.	

9.2.3. Control de la exposición de los trabajadores: Pulverización no industrial (PROC11)

Características del producto (artículo)	
Cubre concentraciones de hasta 5 %	
Forma física del producto	: Líquido
Presión de vapor	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Duración	: 60 min
Frecuencia de uso	: 5 días a la semana
Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo	
Asegurar la evitación del contacto directo con la piel. Asegurar la implantación de sistemas de trabajo seguros o disposiciones equivalentes para gestionar los riesgos.	
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud	
Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 95 %	

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores	
Uso en interiores o en exteriores	: Uso en interiores
Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH	
Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.	

9.2.4. Control de la exposición de los trabajadores: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido (PROC13)

Características del producto (artículo)	
Cubre concentraciones de hasta 100 %	
Forma física del producto	: Líquido
Presión de vapor	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Duración	: 480 min
Frecuencia de uso	: 5 días a la semana
Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo	
Asegurar la evitación del contacto directo con la piel. Asegurar la implantación de sistemas de trabajo seguros o disposiciones equivalentes para gestionar los riesgos.	
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud	
Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 95 %	
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores	
Uso en interiores o en exteriores	: Uso en interiores
Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH	
Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.	

9.2.5. Control de la exposición de los trabajadores: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido (PROC13)

Características del producto (artículo)
--

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

Cubre concentraciones de hasta 100 %	
Forma física del producto	: Líquido
Presión de vapor	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Duración	: 480 min
Frecuencia de uso	: 5 días a la semana
Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo	
Asegurar la evitación del contacto directo con la piel. Asegurar la implantación de sistemas de trabajo seguros o disposiciones equivalentes para gestionar los riesgos.	
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud	
Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 95 %	
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores	
Uso en interiores o en exteriores	: Uso en interiores
Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH	
Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.	

9.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

9.3.1. Exposición y liberación medioambiental: Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores) (ERC8a) / Uso generalizado resultante en la inclusión en artículos (en interiores) (ERC8c) / Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en exteriores) (ERC8d) / Uso generalizado resultante en la inclusión en artículos (en exteriores) (ERC8f)

Información adicional sobre estimación de la exposición
Puesto que no se identificó ningún peligro para el medio ambiente, no se llevó a cabo una evaluación de la exposición y caracterización del riesgo relacionada con el medio ambiente.

9.3.2. Exposición del trabajador: Aplicación mediante rodillo o brocha (PROC10)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
-------------------	-----------------------	-------------------------	-----------------------------	-----

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

cutáneo	Local	Largo plazo	0,04 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,137
inhalación	sistémico	Largo plazo	23,9855 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

9.3.3. Exposición del trabajador: Pulverización no industrial (PROC11)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
cutáneo	Local	Largo plazo	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalación	sistémico	Largo plazo	19,1884 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,196

9.3.4. Exposición del trabajador: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido (PROC13)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
cutáneo	Local	Largo plazo	0,04 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,137
inhalación	sistémico	Largo plazo	9,5942 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,098

9.3.5. Exposición del trabajador: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido (PROC13)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
cutáneo	Local	Largo plazo	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalación	sistémico	Largo plazo	23,9855 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

9.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

<http://www.ecetoc.org/tra>

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

EE 10: Uso en recubrimientos; Usos por los consumidores (SU21).

10.1. Sección de título

Nombre del escenario de exposición	: Uso en recubrimientos
Título breve estructurado	: Uso en recubrimientos; Usos por los consumidores (SU21).

Consumidor		
ES 1	Adhesivos, sellantes	PC1
ES 2	Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes	PC9a
ES 3	Productos de tratamiento de superficies no metálicas	PC15
ES 4	Tintas y tóners	PC18
ES 5	Productos para el tratamiento del cuero	PC23
ES 6	Abrillantadores y ceras	PC31

10.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

10.2.1. Control de exposición al consumidor: Adhesivos, sellantes (PC1)

Características del producto (artículo)	
Cubre concentraciones de hasta 5 %	
Forma física del producto	: Líquido
Presión de vapor	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Cantidad utilizada por evento	: 0,5 g/evento
Duración	: 30 min
Frecuencia de uso	: 1 días al año

10.2.2. Control de exposición al consumidor: Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes (PC9a)

Características del producto (artículo)
Cubre concentraciones de hasta 5 %

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

Forma física del producto	: Líquido
Presión de vapor	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Cantidad utilizada por evento	: 0,5 g/evento
Duración	: 60 min
Frecuencia de uso	: 1 días al año

10.2.3. Control de exposición al consumidor: Productos de tratamiento de superficies no metálicas (PC15)

Características del producto (artículo)	
Cubre concentraciones de hasta 5 %	
Forma física del producto	: Líquido
Presión de vapor	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Cantidad utilizada por evento	: 0,5 g/evento
Duración	: 240 min
Frecuencia de uso	: 1 días al año
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud	
Asegurar la pulverización en dirección contraria a las personas.	
Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores	
tamaño de la habitación	: 58 m ³
Tasa de ventilación	: 0,5

10.2.4. Control de exposición al consumidor: Tintas y tóners (PC18)

Características del producto (artículo)	
Cubre concentraciones de hasta 5 %	
Forma física del producto	: Líquido
Presión de vapor	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Cantidad utilizada por evento	: 0,1 g/evento
Duración	: 120 min
Frecuencia de uso	: 5 días al año

10.2.5. Control de exposición al consumidor: Productos para el tratamiento del cuero (PC23)

Características del producto (artículo)	
Cubre concentraciones de hasta 5 %	
Forma física del producto	: Líquido
Presión de vapor	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Duración	: 240 min
Frecuencia de uso	: 1 días al año
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud	
Asegurar la pulverización en dirección contraria a las personas.	
Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores	
tamaño de la habitación	: 58 m3
Tasa de ventilación	: 0,5

10.2.6. Control de exposición al consumidor: Abrillantadores y ceras (PC31)

Características del producto (artículo)	
Cubre concentraciones de hasta 5 %	
Forma física del producto	: Líquido
Presión de vapor	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Cantidad utilizada por evento	: 0,1 g/evento
Duración	: 5 min
Frecuencia de uso	: 8 días al año

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud	
Asegurar la pulverización en dirección contraria a las personas.	
Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores	
tamaño de la habitación	: 34 m ³
Tasa de ventilación	: 1,5

10.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

10.3.1. Exposición del consumidor: Adhesivos, sellantes (PC1)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
cutáneo	sistémico	Largo plazo	0,0011 mg/kg pc/día (Consexpo v4.1)	< 0,001
inhalación	sistémico	Largo plazo	13,5842 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,468

10.3.2. Exposición del consumidor: Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes (PC9a)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
cutáneo	sistémico	Largo plazo	0,0011 mg/kg pc/día (Consexpo v4.1)	< 0,001
inhalación	sistémico	Largo plazo	3,3556 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,116

10.3.3. Exposición del consumidor: Productos de tratamiento de superficies no metálicas (PC15)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
cutáneo	sistémico	Largo plazo	0,0007 mg/kg pc/día (Consexpo v4.1)	< 0,001
inhalación	sistémico	Largo plazo	0,0418 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,001

10.3.4. Exposición del consumidor: Tintas y tóners (PC18)

RHEOBYK-7410 ET

Versión 11.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 03.01.2023

Fecha de la última expedición: 13.12.2022
Fecha de impresión 14.05.2025

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
cutáneo	sistémico	Largo plazo	0,0011 mg/kg pc/día (Consexpo v4.1)	< 0,001
inhalación	sistémico	Largo plazo	0,7989 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,023

10.3.5. Exposición del consumidor: Productos para el tratamiento del cuero (PC23)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
cutáneo	sistémico	Largo plazo	0,0007 mg/kg pc/día (Consexpo v4.1)	< 0,001
inhalación	sistémico	Largo plazo	0,0418 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,001

10.3.6. Exposición del consumidor: Abrillantadores y ceras (PC31)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
cutáneo	sistémico	Largo plazo	0,0022 mg/kg pc/día (Consexpo v4.1)	< 0,001
inhalación	sistémico	Largo plazo	0,0094 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	< 0,001

10.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

<http://www.ecetoc.org/tra>