

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLEANOL®

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión: 03-sep.-2021

Fecha de impresión: 28-mar.-2025

Número de Revisión: 1

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

Nombre del Producto: **Plast- Pt 041 Schwarz**  
Número de artículo: 024361370413  
UFI: JKKM-D0VJ-K70H-2T3U

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

Categorías de productos [PC]: PC9 - Recubrimientos y pinturas, material de relleno, masillas, disolventes  
Sector de uso [SU]: SU21 - Usos por los consumidores

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

Proveedor: CLEANOL Hans-Bernd Müller  
Hirschstraße 85-93  
D - 64653 Lorsch  
Telefon:+496251 / 53344  
Telefax: +496251 / 51404  
www.cleanol.de

Dirección de correo electrónico info@cleanol.de

### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia: Giftnotruf Berlin: +49 30 19240 (24 h)

Teléfono de emergencia - §45 - (CE)1272/2008	
Bulgaria	+359 2 9154 213 (Pirogov)
Italia	Centro Antiveleni di Milano: 02.66101029; Centro Antiveleni di Roma: 06.3054343; Centro Antiveleni di Roma: 06.49978000; Centro Antiveleni di Roma: 06.68593726; Centro Antiveleni di Pavia: 0382.24444; Centro Antiveleni di Firenze: 055.7947819; Centro Antiveleni di Bergamo: 800.883300; Centro Antiveleni di Foggia: 0881.732326; Centro Antiveleni di Napoli: 081.7472870; Centro Antiveleni di Verona: 800.011.858
Portugal	+351 800 250 250 (CIAV)
Eslovaquia	+421 2 5477 4166 (NTIC)
España	+34 91 562 04 20 (INTCF)
Hungría	+36 80 201 199; +36 1 476 6464 (ETTSZ)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Sensibilización cutánea	Categoría 1A - (H317)
-------------------------	-----------------------

### 2.2. Elementos de la etiqueta

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLEANOL®

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:

Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión: 03-sep.-2021

Fecha de impresión: 28-mar.-2025

Número de Revisión: 1

Plast- Pt 041 Schwarz 024361370413



Palabra de advertencia: **Atención**

## Componentes peligrosos que requieren etiquetado:

Contiene 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona, 3(2H)-Isotiazolona, 2-metil-, Mezcla, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil- con 2-metil-3(2H)-isotiazolona

## Indicaciones de peligro:

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

## Indicaciones de peligro específicas de la UE:

### Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008):

P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños

P261 - Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol

P280 - Llevar guantes de protección

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

## 2.3. Otros peligros

Provoca una leve irritación cutánea.

### Información del alterador del sistema endocrino

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

No es aplicable

### 3.2 Mezclas

Nombre químico	Nº CAS	No. CE (No. de Índice de la UE)	Número de registro REACH	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	% en peso
Sílice amorfa diatomea sin calcinar	68855-54-9	272-489-0	01-2119488518-22	STOT RE 2 (H373)	1 - < 3
Sílice cristalina, cuarzo	14808-60-7	238-878-4	-	[B]	1 - < 3
2-Isopropoxietanol	109-59-1	203-685-6 (603-013-00-5)	01-2119494720-35	Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H332)	1 - < 3
Sílice cristalina, cristobalita	14464-46-1	238-455-4	-	STOT RE 1 (H372)	0.1 - < 0.25
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	220-120-9 (613-088-00-6)	01-2120761540-60	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Eye Dam. 1 (H318)	0.01 - < 0.05

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLEANOL®

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:

Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión: 03-sep.-2021

Fecha de impresión: 28-mar.-2025

Número de Revisión: 1

Plast- Pt 041 Schwarz 024361370413

				Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	
2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol	52-51-7	200-143-0 (603-085-00-8)	01-2119980938-15	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	0.01 - < 0.05
3(2H)-Isotiazolona, 2-metil-	2682-20-4	220-239-6 (613-326-00-9)	01-2120764690-50	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1A (H317) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	0.005 - < 0.01
Mezcla, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil- con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	55965-84-9	611-341-5 (613-167-00-5)	01-2120764691-48	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Skin Corr. 1C (H314) Skin Sens. 1A (H317) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	0.001 - < 0.005

[B] - Sustancia con un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo

Nombre químico	Límite de concentración específico (LCE)	Factor M	Factor M (largo plazo)	Notas
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	Skin Sens. 1A :: C>=0.036%	1		
2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol 52-51-7		10	1	
3(2H)-Isotiazolona, 2-metil- 2682-20-4	Skin Sens. 1A :: C>=0.0015%	10	1	
Mezcla, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil- con 2-metil-3(2H)-isotiazolona 55965-84-9	Skin Corr. 1C :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6% Eye Dam. 1 :: C>=0.6% Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6% Skin Sens. 1A :: C>=0.0015%	100	100	

## Estimación de toxicidad aguda:

Si los datos LD50/LC50 no están disponibles o no corresponden a la categoría de clasificación, entonces se utiliza el valor de conversión apropiado del CLP Anexo I, Tabla 3.1.2, para calcular la estimación de toxicidad aguda (ATEmix) para clasificar una mezcla en función de sus componentes

Nombre químico	DL50 oral mg/kg	DL50 cutánea mg/kg	LC50 por inhalación 4 horas - polvo/niebla - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l
Sílice amorfa diatomea sin calcinar 68855-54-9	2002	No hay datos disponibles	3	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
2-Isopropoxietanol	3089	1337	3503	11	No hay datos

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLEANOL®

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:

Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión: 03-sep.-2021

Fecha de impresión: 28-mar.-2025

Número de Revisión: 1

Plast- Pt 041 Schwarz 024361370413

109-59-1					disponibles
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	597	2000	0.0501	0.501	No hay datos disponibles
2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol 52-51-7	180	1600	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
3(2H)-Isotiazolona, 2-metil- 2682-20-4	120	242	0.34	0.501	No hay datos disponibles
Mezcla, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil- con 2-metil-3(2H)-isotiazolona 55965-84-9	66	141	0.17	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

**Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16**

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general:	Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.
Inhalación:	Transportar a la víctima al exterior.
Contacto con los ojos:	Enjuagar bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Consultar con un médico.
Contacto con la piel:	Lavar con agua y jabón. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico.
Ingestión:	Enjuagarse la boca.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	Picazón. Sarpullidos. Ronchas. El contacto prolongado puede provocar enrojecimiento e irritación.
Efectos de la exposición	Ninguno/a.

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

Nota para el personal médico: Puede provocar sensibilización en personas susceptibles. Tratar los síntomas.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:	Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.
Incendio grande:	PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLEANOL®

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:

Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión: 03-sep.-2021

Fecha de impresión: 28-mar.-2025

Número de Revisión: 1

Plast- Pt 041 Schwarz 024361370413

inefectivo.

Medios de extinción no apropiados: No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

## 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Peligros específicos que presenta el producto químico: El producto es o contiene un sensibilizante. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

## 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios: El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones individuales: Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido.

Para el personal de emergencia: Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente: Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención: Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos de limpieza: Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

Prevención de peligros secundarios: Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones: Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLEANOL®

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:

Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión: 03-sep.-2021

Fecha de impresión: 28-mar.-2025

Número de Revisión: 1

Plast- Pt 041 Schwarz 024361370413

Recomendaciones para una manipulación sin peligro:

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Consideraciones generales sobre higiene:

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

## 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento:

Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

## 7.3. Usos específicos finales

Otros datos:

No hay información disponible.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

Límites de exposición:

Nombre químico	Unión Europea	Austria	Bélgica	Bulgaria	Croacia
Sílice amorfa diatomea sin calcinar 68855-54-9		TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>
Sílice cristalina, cuarzo 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
2-Isopropoxietanol 109-59-1		TWA: 5 ppm TWA: 22 mg/m <sup>3</sup> STEL 20 ppm STEL 88 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 25 ppm TWA: 108 mg/m <sup>3</sup> Sk*		
Sílice cristalina, cristobalita 14464-46-1	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
3(2H)-Isotiazolona, 2-metil- 2682-20-4		TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> Sh+			
Mezcla, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil- con 2-metil-3(2H)-isotiazolona 55965-84-9		TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> Sh+			
Nombre químico	Chipre	República Checa	Dinamarca	Estonia	Finlandia
Sílice cristalina, cuarzo 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
2-Isopropoxietanol 109-59-1		TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 22 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 44 mg/m <sup>3</sup> Sk*		
Sílice cristalina, cristobalita 14464-46-1	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Nombre químico	Francia	Alemania TRGS	Alemania DFG	Grecia	Hungría
Sílice amorfa diatomea sin		TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup>		

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLEANOL®

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:

Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión: 03-sep.-2021

Fecha de impresión: 28-mar.-2025

Número de Revisión: 1

Plast- Pt 041 Schwarz 024361370413

calcinar 68855-54-9					
Sílice cristalina, cuarzo 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
2-Isopropoxietanol 109-59-1	TWA: 25 ppm TWA: 105 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 10 ppm TWA: 43 mg/m <sup>3</sup> Peak: 20 ppm Peak: 86 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 25 ppm TWA: 105 mg/m <sup>3</sup> Sk*	
Sílice cristalina, cristobalita 14464-46-1	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5			skin sensitizer		
2-Bromo-2-nitropropano-1,3- diol 52-51-7			Sk* skin sensitizer		
3(2H)-Isotiazolona, 2-metil- 2682-20-4			TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup> skin sensitizer		
Mezcla, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil- con 2-metil-3(2H)-isotiazolona 55965-84-9			MAK: 0.2 mg/m <sup>3</sup>		
<b>Nombre químico</b>	<b>Irlanda</b>	<b>Italia MDLPS</b>	<b>Italia AIDII</b>	<b>Letonia</b>	<b>Lituania</b>
Sílice amorfa diatomea sin calcinar 68855-54-9	TWA: 1.2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3.6 mg/m <sup>3</sup>				
Sílice cristalina, cuarzo 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 ppm
2-Isopropoxietanol 109-59-1	TWA: 25 ppm TWA: 106 mg/m <sup>3</sup> STEL: 75 ppm STEL: 318 mg/m <sup>3</sup> Sk*		TWA: 25 ppm TWA: 106 mg/m <sup>3</sup> Sk*		TWA: 10 ppm TWA: 45 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 90 mg/m <sup>3</sup> Sk*
Sílice cristalina, cristobalita 14464-46-1	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
<b>Nombre químico</b>	<b>Luxemburgo</b>	<b>Malta</b>	<b>Países Bajos</b>	<b>Noruega</b>	<b>Polonia</b>
Sílice amorfa diatomea sin calcinar 68855-54-9					TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Sílice cristalina, cuarzo 14808-60-7			TWA: 0.075 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.9 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
2-Isopropoxietanol 109-59-1				TWA: 20 ppm TWA: 80 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 ppm STEL: 120 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 mg/m <sup>3</sup> Sk*
Sílice cristalina, cristobalita 14464-46-1			TWA: 0.075 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.45 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Nombre químico</b>	<b>Portugal</b>	<b>Rumanía</b>	<b>Eslovaquia</b>	<b>Eslovenia</b>	<b>España</b>
Sílice amorfa diatomea sin calcinar 68855-54-9				TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	
Sílice cristalina, cuarzo 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
2-Isopropoxietanol	TWA: 25 ppm			TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLEANOL®

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:

Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión: 03-sep.-2021

Fecha de impresión: 28-mar.-2025

Número de Revisión: 1

Plast- Pt 041 Schwarz 024361370413

109-59-1	Sk*			TWA: 22 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 176 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 22 mg/m <sup>3</sup> Sk*
Sílice cristalina, cristobalita 14464-46-1	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
<b>Nombre químico</b>	<b>Suecia</b>	<b>Suiza</b>	<b>Reino Unido</b>	<b>Rusia</b>	<b>Turquía</b>
Sílice amorfa diatomea sin calcinar 68855-54-9		TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup>			
Sílice cristalina, cuarzo 14808-60-7	NGV: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> MAC: 3 mg/m <sup>3</sup>	
2-Isopropoxietanol 109-59-1	NGV: 10 ppm NGV: 45 mg/m <sup>3</sup> Vägledande KGV: 20 ppm Vägledande KGV: 90 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 86 mg/m <sup>3</sup> Sk*			
Sílice cristalina, cristobalita 14464-46-1	NGV: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> MAC: 3 mg/m <sup>3</sup>	
3(2H)-Isotiazolona, 2-metil- 2682-20-4		TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup>			
Mezcla, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil- con 2-metil-3(2H)-isotiazolona 55965-84-9		TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup> S+			

Límites biológicos de exposición ocupacional:

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos

Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda	Rusia
Sílice cristalina, cuarzo 14808-60-7	Check ( - )		-	-	-	

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL):

composición/información sobre los componentes:

Trabajador - por inhalación:

Nombre químico	a largo plazo, sistémico	a corto plazo, sistémico	a largo plazo, local	a corto plazo, local
Sílice amorfa diatomea sin calcinar	0.05 mg/m <sup>3</sup>			
2-Isopropoxietanol	72 mg/m <sup>3</sup>	180 mg/m <sup>3</sup>		
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	6.81 mg/m <sup>3</sup>			
2-Bromo-2-nitropropano-1,3-d iol	3.5 mg/m <sup>3</sup>	10.5 mg/m <sup>3</sup>	2.5 mg/m <sup>3</sup>	2.5 mg/m <sup>3</sup>
3(2H)-Isotiazolona, 2-metil-			0.021 mg/m <sup>3</sup>	0.043 mg/m <sup>3</sup>
Mezcla, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil- con 2-metil-3(2H)-isotiazolona			0.02 mg/m <sup>3</sup>	0.04 mg/m <sup>3</sup>

Trabajador – cutánea:

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLEANOL®

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:

Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión: 03-sep.-2021

Fecha de impresión: 28-mar.-2025

Número de Revisión: 1

Plast- Pt 041 Schwarz 024361370413

Nombre químico	a largo plazo, sistémico	a corto plazo, sistémico	a largo plazo, local	a corto plazo, local
2-Isopropoxietanol	10.3 mg/kg bw/day	26 mg/kg bw/day		
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	0.966 mg/kg bw/day			
2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol	2 mg/kg bw/day	6 mg/kg bw/day	8 µg/cm <sup>2</sup>	8 µg/cm <sup>2</sup>

Consumidor - por inhalación:

Nombre químico	a largo plazo, sistémico	a corto plazo, sistémico	a largo plazo, local	a corto plazo, local
Sílice amorfa diatomea sin calcinar	0.05 mg/m <sup>3</sup>			
2-Isopropoxietanol	43 mg/m <sup>3</sup>	108 mg/m <sup>3</sup>		
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	1.2 mg/m <sup>3</sup>			
2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol	0.6 mg/m <sup>3</sup>	1.8 mg/m <sup>3</sup>		0.6 mg/m <sup>3</sup>
3(2H)-Isotiazolona, 2-metil-			0.021 mg/m <sup>3</sup>	0.043 mg/m <sup>3</sup>
Mezcla, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil- con 2-metil-3(2H)-isotiazolona			0.02 mg/m <sup>3</sup>	0.04 mg/m <sup>3</sup>

Consumidor – cutánea:

Nombre químico	a largo plazo, sistémico	a corto plazo, sistémico	a largo plazo, local	a corto plazo, local
2-Isopropoxietanol	4.8 mg/kg bw/day	12 mg/kg bw/day		
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	0.345 mg/kg bw/day			
2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol	0.7 mg/kg bw/day	2.1 mg/kg bw/day	4 µg/cm <sup>2</sup>	4 µg/cm <sup>2</sup>

Consumidor - oral:

Nombre químico	a largo plazo, sistémico	a corto plazo, sistémico	a largo plazo, local	a corto plazo, local
Sílice amorfa diatomea sin calcinar	18.7 mg/kg bw/day			
2-Isopropoxietanol	4.8 mg/kg bw/day	12 mg/kg bw/day		
2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol	0.18 mg/kg bw/day	0.5 mg/kg bw/day		
3(2H)-Isotiazolona, 2-metil-	0.027 mg/kg bw/day	0.053 mg/kg bw/day		
Mezcla, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil- con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	0.09 mg/kg bw/day	0.11 mg/kg bw/day		

Concentración prevista sin efecto (PNEC): No hay información disponible

composición/información sobre los componentes:

Nombre químico	Sílice amorfa diatomea sin calcinar CAS: 68855-54-9
Tratamiento de aguas residuales	100 mg/L
Nombre químico	2-Isopropoxietanol

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLEANOL®

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:

Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión: 03-sep.-2021

Fecha de impresión: 28-mar.-2025

Número de Revisión: 1

Plast- Pt 041 Schwarz 024361370413

	<b>CAS: 109-59-1</b>
Agua dulce	9.8 mg/L
Agua marina	0.98 mg/L
Agua dulce (liberación intermitente)	64 mg/L
Tratamiento de aguas residuales	4600 mg/L
Sedimentos de agua dulce	37.6 mg/kg sediment dw
Sedimento marino	3.76 mg/kg sediment dw
Terrestre	2.22 mg/kg soil dw
<b>Nombre químico</b>	<b>1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona CAS: 2634-33-5</b>
Agua dulce	4.03 µg/L
Agua marina	0.403 µg/L
Agua dulce (liberación intermitente)	1.1 µg/L
Agua marina (liberación intermitente)	110 ng/L
Tratamiento de aguas residuales	1.03 mg/L
Sedimentos de agua dulce	49.9 µg/kg sediment dw
Sedimento marino	4.99 µg/kg sediment dw
Terrestre	3 mg/kg soil dw
<b>Nombre químico</b>	<b>2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol CAS: 52-51-7</b>
Agua dulce	0.01 mg/L
Agua marina	0.0008 mg/L
Agua dulce (liberación intermitente)	0.0025 mg/L
Tratamiento de aguas residuales	0.43 mg/L
Sedimentos de agua dulce	0.041 mg/kg sediment dw
Sedimento marino	0.00328 mg/kg sediment dw
Terrestre	0.5 mg/kg soil dw
<b>Nombre químico</b>	<b>3(2H)-Isotiazolona, 2-metil- CAS: 2682-20-4</b>
Agua dulce	3.39 µg/L
Agua marina	3.39 µg/L
Agua dulce (liberación intermitente)	3.39 µg/L
Agua marina (liberación intermitente)	3.39 µg/L
Tratamiento de aguas residuales	0.23 mg/L
Terrestre	0.0471 mg/kg soil dw
<b>Nombre químico</b>	<b>Mezcla, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil- con 2-metil-3(2H)-isotiazolona CAS: 55965-84-9</b>
Agua dulce	3.39 µg/L
Agua marina	3.39 µg/L
Agua dulce (liberación intermitente)	3.39 µg/L
Agua marina (liberación intermitente)	3.39 µg/L
Tratamiento de aguas residuales	0.23 mg/L
Sedimentos de agua dulce	0.027 mg/kg sediment dw
Sedimento marino	0.027 mg/kg sediment dw
Terrestre	0.01 mg/kg soil dw

## 8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos: Ninguna en condiciones normales de uso.

Equipos de protección personal: Respetar las medidas de seguridad normales para el manejo con productos químicos.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLEANOL®

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:

Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión: 03-sep.-2021

Fecha de impresión: 28-mar.-2025

Número de Revisión: 1

Plast- Pt 041 Schwarz 024361370413



Protección de los ojos/la cara: Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).

Protección de las manos: Úsense guantes adecuados.

EPP - Material de los guantes	Espesor de los guantes	Tiempo de paso
NBR (Goma de nitrilo)	0.4 mm	>=480 min.

Protección de la piel y el cuerpo: Úsense indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria: En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.

Tipo de filtro recomendado: Aparato filtrador ( careta entera o boquilla) con filtro : AP-2

Controles de exposición medioambiental: No hay información disponible.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	dispersión					
Color	negro					
Olor	característico					
Punto de fusión / intervalo de fusión			Unidades	Condiciones	Método	Comentarios
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	>	107				No se han establecido
Inflamabilidad						No se han establecido
Temperatura de descomposición						Ninguno conocido
Punto de inflamación						Ninguno conocido
Temperatura de autoignición						Ninguno conocido
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad						insignificante
Límite superior de explosividad						insignificante
Presión de vapor						No se han establecido
Densidad	~	1.226	g/cm <sup>3</sup>	20 °C		
Solubilidad en el agua						Miscible
pH		8 - 9		20 °C		
pH (como solución acuosa)						No se han establecido
Coefficiente de partición						No se han establecido
Viscosidad cinemática						Ninguno conocido
Umbral olfativo						No se han establecido
Densidad relativa						No se han establecido

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLEANOL®

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

**Fecha de revisión:** 03-sep.-2021

**Fecha de impresión:** 28-mar.-2025

**Número de revisión:** 01

**Densidad de vapor relativa**

sin datos disponibles

**Tamaño de partícula**

sin datos disponibles  
Eigenschaften Schwarz 024361370413

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLEANOL®

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:

Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión: 03-sep.-2021

Fecha de impresión: 28-mar.-2025

Número de Revisión: 1

Plast- Pt 041 Schwarz 024361370413

Distribución de tamaños de partícula sin datos disponibles

## 9.2. Otros datos

Densidad aparente: sin datos disponibles  
Punto de reblandecimiento No hay información disponible  
Peso molecular No hay información disponible

### 9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico.:

Propiedades explosivas No es un explosivo  
Propiedades comburentes No provoca incendios.

9.2.2. Otras características de seguridad: No hay información disponible

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Reactividad: No hay información disponible.

### 10.2. Estabilidad química

Estabilidad: Estable en condiciones normales.

Datos de explosión:

Sensibilidad a impactos mecánicos: Ninguno/a.  
Sensibilidad a descargas estáticas: Ninguno/a.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas: Ninguno durante un proceso normal.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse: Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

### 10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles: Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos: Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLEANOL®

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

~~1272/2008~~ Revisión: 03-sep.-2021

Fecha de impresión: 28-mar.-2025

Número de Revisión: 1

Plast- Pt 041 Schwarz 024361370413

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLEANOL®

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:

Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión: 03-sep.-2021

Fecha de impresión: 28-mar.-2025

Número de Revisión: 1

Plast- Pt 041 Schwarz 024361370413

## Información sobre posibles vías de exposición:

### Información del producto:

Inhalación:	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.
Contacto con los ojos:	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.
Contacto con la piel:	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. El contacto cutáneo prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles. (basada en los componentes). Provoca una leve irritación cutánea.
Ingestión:	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

## Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

Síntomas:	Picazón. Sarpullidos. Ronchas. El contacto prolongado puede provocar enrojecimiento e irritación.
-----------	---

## Medidas numéricas de toxicidad:

### Toxicidad aguda:

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

ETAmix (oral):	92,798.60 mg/kg
ATEmix (inhalación-polvo/niebla):	58.70 mg/l
ATEmix (inhalación-vapor):	1,056.00 mg/l

### Información sobre los componentes:

Nombre químico	Parámetro	Especies	Dosis efectiva	Método
Sílice amorfa diatomea sin calcinar 68855-54-9	Oral LD50	Rata	> 2000 mg/kg	OCDE 401
2-Isopropoxietanol 109-59-1	Oral LD50	Rata	3089 mg/kg	OCDE 401
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	Oral LD50	Rata	597 mg/kg	
2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol 52-51-7	Oral LD50	Rata	180 mg/kg	
3(2H)-Isotiazolona, 2-metil- 2682-20-4	Oral LD50	Rata	120 mg/kg	
Mezcla, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil- con 2-metil-3(2H)-isotiazolona 55965-84-9	Oral LD50	Rata	66 mg/kg	

Nombre químico	Parámetros	Especies	Dosis efectiva	Método
2-Isopropoxietanol 109-59-1	Dermal LD50	Conejo	1337 mg/kg	OCDE 402
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5		Rata		
2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol 52-51-7	Dermal LD50	Rata	1600 mg/kg	
3(2H)-Isotiazolona, 2-metil-	Dermal LD50	Conejo	200 mg/kg	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLEANOL®

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:

Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión: 03-sep.-2021

Fecha de impresión: 28-mar.-2025

Número de Revisión: 1

Plast- Pt 041 Schwarz 024361370413

Nombre químico	Parámetros	Especies	Dosis efectiva	Método
2682-20-4				
Mezcla, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil- con 2-metil-3(2H)-isotiazolona 55965-84-9	Dermal LD50	Conejo	141 mg/kg	

Nombre químico	Parámetros	Especies	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Método
Sílice amorfa diatomea sin calcinar 68855-54-9	Inhalation LC50	Rata	> 2.6 mg/L	4 h	OCDE 403
2-Isopropoxietanol 109-59-1	Inhalation LC50	Rata	> 3500 mg/m <sup>3</sup>	4 h	
2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol 52-51-7	Inhalation LC50	Rata	800 mg/m <sup>3</sup>	4 h	
3(2H)-Isotiazolona, 2-metil- 2682-20-4	Inhalation LC50	Rata	0.34 mg/L	4 h	
Mezcla, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil- con 2-metil-3(2H)-isotiazolona 55965-84-9	Inhalation LC50	Rata		4 h	

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo:

Corrosión o irritación cutáneas:	Puede provocar irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular:	No hay información disponible.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Mutagenicidad en células germinales:	No hay información disponible.
Carcinogenicidad:	No hay información disponible.
Toxicidad para la reproducción:	No hay información disponible.
STOT - exposición única:	No hay información disponible.

Nombre químico	Vía de exposición	Órganos diana
Sílice cristalina, cristobalita 14464-46-1		pulmón

STOT - exposición repetida:	No hay información disponible.
Peligro por aspiración:	No hay información disponible.

## 11.2. Información sobre otros peligros

### 11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLEANOL®

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:

Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión: 03-sep.-2021

Fecha de impresión: 28-mar.-2025

Número de Revisión: 1

Plast- Pt 041 Schwarz 024361370413

No hay información disponible.

## 11.2.2. Otros datos

No hay información disponible.

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad:

Toxicidad de peces:

Nombre químico	Parámetro	Especies	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Método
2-Isopropoxietanol 109-59-1	LC50	Poecilia reticulata	4598 mg/L	96 h semi-static	
1,2-Bencisotiazol-3(2H)- ona 2634-33-5	LC50		2.15 mg/L	96 h	
2-Bromo-2-nitropropano- 1,3-diol 52-51-7	LC50	Lepomis macrochirus	11 mg/L	96 h	OCDE 203
3(2H)-Isotiazolona, 2-metil- 2682-20-4	LC50		4.77 mg/L	96 h	
Mezcla, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil- con 2-metil-3(2H)-isotiazolon a 55965-84-9	LC50	Oncorhynchus mykiss	0.22 mg/L	96 h	OCDE 203

Toxicidad para crustáceos:

Nombre químico	Parámetro	Especies	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Método
2-Isopropoxietanol 109-59-1	EC50	Daphnia magna	> 970 mg/L	48 h	OCDE 202
1,2-Bencisotiazol-3(2H)- ona 2634-33-5	EC50		2.9 mg/L	48 h	
2-Bromo-2-nitropropano- 1,3-diol 52-51-7	EC50	Daphnia magna	1.04 mg/L	48 h	OCDE 202
3(2H)-Isotiazolona, 2-metil- 2682-20-4	LC50		0.934 mg/L	48 h	
Mezcla, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil- con 2-metil-3(2H)-isotiazolon a 55965-84-9	EC50	Daphnia magna	0.1 mg/L	48 h	OCDE 202

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLEANOL®

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:

Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión: 03-sep.-2021

Fecha de impresión: 28-mar.-2025

Número de Revisión: 1

Plast- Pt 041 Schwarz 024361370413

Toxicidad en algas:

Nombre químico	Parámetro	Especies	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Método
2-Isopropoxietanol 109-59-1	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	384 mg/L	96 h	OCDE 201
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	EC50		0.11 mg/L	72 h	
2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol 52-51-7	EC50	Anabaena flos aqua	0.068 mg/L	72 h	OCDE 201
3(2H)-Isotiazolona, 2-metil- 2682-20-4	EC50		0.103 mg/L	72 h	
Mezcla, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil- con 2-metil-3(2H)-isotiazolona 55965-84-9	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	0.048 mg/L	72 h	OCDE 201

Toxicidad en bacterias:

Nombre químico	Parámetros	Especies	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Método
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	EC50		12.8 mg/L	3 h	
2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol 52-51-7	EC50	Lodos activados	43 mg/L	3 h	
3(2H)-Isotiazolona, 2-metil- 2682-20-4	EC50		41 mg/L	3 h	
Mezcla, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil- con 2-metil-3(2H)-isotiazolona 55965-84-9	EC50	Lodos activados	7.92 mg/L	3 h	

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.

Nombre químico	Cuota de degradación	demora de la prueba	Fácilmente biodegradable	Comentarios	Método
2-Isopropoxietanol 109-59-1	26 %	28 d	Sí		OCDE 301F
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	100 %	0.04 d	Sí		OCDE 307

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLEANOL®

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:

Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión: 03-sep.-2021

Fecha de impresión: 28-mar.-2025

Número de Revisión: 1

Plast- Pt 041 Schwarz 024361370413

Nombre químico	Cuota de degradación	demora de la prueba	Fácilmente biodegradable	Comentarios	Método
2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol 52-51-7	100 %	28 d	Sí		
3(2H)-Isotiazolona, 2-metil- 2682-20-4	100 %	0.07 d	Sí		
Mezcla, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil- con 2-metil-3(2H)-isotiazolona 55965-84-9	> 60 %	28 d	Sí		OCDE 301

## 12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación:

Nombre químico	Coefficiente de partición	Factor de bioconcentración (FBC)
2-Isopropoxietanol 109-59-1	0.43	
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	1.3	6.62
2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol 52-51-7	0.38	3.16
3(2H)-Isotiazolona, 2-metil- 2682-20-4	-0.26	3.16
Mezcla, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil- con 2-metil-3(2H)-isotiazolona 55965-84-9	0.69	3.16

## 12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo: No hay información disponible.

Movilidad: No hay información disponible.

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB:

Nombre químico	Evaluación PBT y mPmB
Sílice amorfa diatomea sin calcinar 68855-54-9	No es aplicable la valoración PBT
2-Isopropoxietanol 109-59-1	La sustancia no es PBT / mPmB
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	La sustancia no es PBT / mPmB
2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol 52-51-7	La sustancia no es PBT / mPmB
3(2H)-Isotiazolona, 2-metil- 2682-20-4	La sustancia no es PBT / mPmB
Mezcla, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil- con 2-metil-3(2H)-isotiazolona 55965-84-9	La sustancia no es PBT / mPmB

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLEANOL®

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:

Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión: 03-sep.-2021

Fecha de impresión: 28-mar.-2025

Número de Revisión: 1

Plast- Pt 041 Schwarz 024361370413

## 12.6. Propiedades disruptivas endocrinas.

No hay información disponible.

## 12.7. Otros efectos adversos.

No hay información disponible.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar: Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.

Embalaje contaminado: No volver a utilizar los contenedores vacíos.

Códigos de identificación de los residuos / denominación de los residuos conforme al EWC / AVV: 08 01 12 (Residuos de pintura y barniz distintos de los especificados en el código 08 01 11)

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU o número de identificación

ADR: No regulado  
RID: No regulado  
IMDG: No regulado  
IATA: No regulado

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR: No regulado  
RID: No regulado  
IMDG: No regulado  
IATA: No regulado

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR: No regulado  
RID: No regulado  
IMDG: No regulado  
IATA: No regulado

### 14.4. Grupo de embalaje

ADR: No regulado  
RID: No regulado  
IMDG: No regulado  
IATA: No regulado

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR: No es aplicable  
RID: No es aplicable  
IMDG: No es aplicable

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLEANOL®

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:

Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión: 03-sep.-2021

Fecha de impresión: 28-mar.-2025

Número de Revisión: 1

Plast- Pt 041 Schwarz 024361370413

IATA: No es aplicable

## 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR: No regulado  
Disposiciones particulares: Ninguno/a  
RID: No regulado  
Disposiciones particulares: Ninguno/a  
IMDG: No regulado  
Disposiciones particulares: Ninguno/a  
IATA: No regulado  
Disposiciones particulares: Ninguno/a

## 14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI

No es aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### Unión Europea:

Reglamento (CE) n° 1907/2006 (anexo II - (CE) n° 2020/878) y Reglamento (CE) n° 1272/2008

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

Observar la Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo:  
Comprobar si se siguen las medidas de la Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo

Autorizaciones y/o restricciones de uso:

- Este producto contiene una o más sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Nombre químico	Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH	Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH
2-Isopropoxietanol 109-59-1		75.
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5		75.
2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol 52-51-7		75.
3(2H)-Isotiazolona, 2-metil- 2682-20-4		75.
Mezcla, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil- con 2-metil-3(2H)-isotiazolona 55965-84-9		3

Contaminantes orgánicos persistentes:  
(EC) 2019/1021 No es aplicable

Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO): No es aplicable

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLEANOL®

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:

Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión: 03-sep.-2021

Fecha de impresión: 28-mar.-2025

Número de Revisión: 1

Plast- Pt 041 Schwarz 024361370413

Nombre químico	UE - Productos Fitosanitarios (1107/2009/CE)
Sílice cristalina, cuarzo 14808-60-7	Only uses as repellent may be authorised (sand; <=0.1% of particles of crystalline Silica with diameter <50 µm; details in Commission Implementing Regulation 2022/708/EU, listed under part D); Conditions of use shall include risk mitigation measures, where appropriate (details in Commission Implementing Regulation 2023/1488/EU, listed under part D)

Nombre químico	Reglamento (UE) N° 528/2012 sobre biocidas (RsB)
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	PT2 PT6 PT9 PT11 PT12 PT13
2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol 52-51-7	PT2 PT6 PT11 PT12 PT22
3(2H)-Isotiazolona, 2-metil- 2682-20-4	PT11 PT12 PT13 PT6
Mezcla, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil- con 2-metil-3(2H)-isotiazolona 55965-84-9	PT2 PT4 PT6 PT11 PT12 PT13

contenido en compuestos orgánicos volátiles (COV):

acc. reg. 2010/75/EC (20°C):

0 %

acc. reg. 2004/42/EC (Decopaint):

12 g/L

## Normativas nacionales:

Dinamarca:

Nombre químico	Dinamarca - MAL
Sílice cristalina, cuarzo 14808-60-7	0 m3/10 g substance MAL factor 0.1 mg/m <sup>3</sup> Limit Value respirable >=0.1 - 2 % by weight [3] >=1 - 10 % by weight [3] >=10 % by weight [6] >=2 % by weight [6]
2-Isopropoxietanol 109-59-1	67 m3/10 g substance MAL factor >=10.0 % by weight [3]
Sílice cristalina, cristobalita 14464-46-1	0 m3/10 g substance MAL factor 0.1 mg/m <sup>3</sup> Limit Value respirable >=0.1 - 2 % by weight [3] >=1 - 10 % by weight [3] >=10 % by weight [6] >=2 % by weight [6]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLEANOL®

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:

Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión: 03-sep.-2021

Fecha de impresión: 28-mar.-2025

Número de Revisión: 1

Plast- Pt 041 Schwarz 024361370413

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	0 m3/10 g substance MAL factor >=1.0 % by weight [3]
2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol 52-51-7	□
3(2H)-Isotiazolona, 2-metil- 2682-20-4	0 m3/10 g substance MAL factor >=0.03 - 1.0 % by weight [3] >=0.003 - 1.0 % by weight [3] >=1.0 % by weight [6]

## Alemania:

Clase de peligro para el agua (WGK): ligeramente peligroso para el agua (WGK 1) - Clasificación según AwSV

Nombre químico	WGK Classification (AwSV)	ID number
Sílice amorfa diatomea sin calcinar 68855-54-9	nwg	854
Sílice cristalina, cuarzo 14808-60-7	nwg	849
2-Isopropoxietanol 109-59-1	1	-
Sílice cristalina, cristobalita 14464-46-1	nwg	849
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	2	5141
2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol 52-51-7	2	5204
3(2H)-Isotiazolona, 2-metil- 2682-20-4	3	2960
Mezcla, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil- con 2-metil-3(2H)-isotiazolona 55965-84-9	3	2959

TA Luft (Directrices técnicas para el control de la contaminación del aire):

total dust incl. fine dust (digit 5.2.1): 5 - 10%

org. substances (Ziffer 5.2.5): < 5%

org. subst. dust (digit 5.2.5): < 5%

org. subst. (digit 5.2.5) class I: < 5%

Clase de almacenamiento (TRGS 510): LGK12 - Líquidos no combustibles

## Francia:

Enfermedades profesionales (R-463-3, Francia):

Nombre químico	Número de RG (Registro general) francés
Sílice cristalina, cuarzo 14808-60-7	RG 25
2-Isopropoxietanol 109-59-1	RG 84
Sílice cristalina, cristobalita 14464-46-1	RG 25
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	RG 65

RG 25 - Afecciones resultantes de la inhalación de polvos minerales que contienen sílice cristalina (cuarzo, cristobalita, tridimita), silicatos cristalinos (caolín, talco), grafito o carbón.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLEANOL®

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:

Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión: 03-sep.-2021

Fecha de impresión: 28-mar.-2025

Número de Revisión: 1

Plast- Pt 041 Schwarz 024361370413

RG 65 - Alérgico eczema

RG 84 - Enfermedades causadas por el uso profesional de disolventes orgánicos líquidos

## Países Bajos:

Nombre químico	Sílice cristalina, cuarzo
Países Bajos - Lista de Carcinógenos	Present
ZZS list: SVHC	x (this substance is identified as SVHC because EU regulation 2017/2398/CE states that there is sufficient evidence that respirable crystalline Silica dust is carcinogenic)

Nombre químico	Sílice cristalina, cristobalita
Países Bajos - Lista de Carcinógenos	Present
ZZS list: SVHC	x (this substance is identified as SVHC because EU regulation 2017/2398/CE states that there is sufficient evidence that respirable crystalline Silica dust is carcinogenic)

Clase de contaminación acuática (Países Bajos): B4

## Austria:

Reglamentos de líquidos inflamables, VbF No regulado

## Polonia:

Ordenanza del Ministro de Familia, Trabajo y Política Social de 12 de junio de 2018 sobre las concentraciones e intensidades máximas admisibles de factores nocivos para la salud en el entorno laboral (Dz. U. de 2018 punto 1286; modificado)

Ley de 14 de diciembre de 2012 sobre residuos (Diario de Leyes de 2013, punto 21; modificado)

Ley de 25 de febrero de 2011 sobre sustancias químicas y sus mezclas. (Dz. U. de 2003, n° 63, punto 322; en su versión modificada)

Reglamento del Ministro de Trabajo y Política Social de 26 de septiembre de 1997 sobre normas generales de seguridad e higiene en el trabajo (Dz. U. de 2003, n° 169, punto 1650; en su versión modificada).

## Suiza:

Contenido de COV:: acc. VOCV CH 814.018, att. 1: 0 %

## Hungría:

Decreto n° 44/2000 (XII.27.) del Ministerio de Economía y Trabajo de la República de Hungría sobre determinados procedimientos y actividades Decreto conjunto n° 5/2020 ITM sobre Seguridad Química en el Trabajo 178/2017 (VII. 5.) del Gobierno de la República de Hungría sobre el Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR) "A" y "B" del Acuerdo Europeo sobre Transporte por Carretera.

## Inventarios internacionales:

TSCA	No es conforme
DSL/NDSL	No es conforme
EINECS/ELINCS	No es conforme
ENCS	No es conforme
IECSC	No es conforme
KECL	No es conforme
PICCS	No es conforme
AIC	No es conforme
NZIoC	No es conforme

## Leyenda:

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLEANOL®

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:

Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión: 03-sep.-2021

Fecha de impresión: 28-mar.-2025

Número de Revisión: 1

Plast- Pt 041 Schwarz 024361370413

**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario  
**NZIoC** - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda  
**DSL/NDSL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá  
**EINECS/ELINCS** - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)  
**ENCS** - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón  
**IECSC** - Inventario de sustancias químicas existentes de China  
**KECL** - Inventario de productos químicos existentes de Corea  
**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas  
**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

Informe de seguridad química: No hay información disponible

## SECCIÓN 16: Otra información

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad:

Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3::

EUH071 - Corrosivo para las vías respiratorias  
H226 - Líquidos y vapores inflamables  
H301 - Tóxico en caso de ingestión  
H302 - Nocivo en caso de ingestión  
H310 - Mortal en contacto con la piel  
H311 - Tóxico en contacto con la piel  
H312 - Nocivo en contacto con la piel  
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves  
H315 - Provoca irritación cutánea  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
H318 - Provoca lesiones oculares graves  
H319 - Provoca irritación ocular grave  
H330 - Mortal en caso de inhalación  
H332 - Nocivo en caso de inhalación  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias  
H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas  
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas  
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos  
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Leyenda:

ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por aguas interiores (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)

AGW: Límites de Exposición Ocupacional

BCF: Bio concentración factor (Bio-Concentration Factor)

BSB(5): bioquímico demanda de oxígeno (dentro de 5 días)

CAS: Chemical Abstract Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging

CMR: Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction

DIN: Instituto Alemán de Normalización / Norma Industrial Alemana

DNEL: Nivel obtenido sin efecto (Derived No Effect Level)

DOC: Carbono orgánico disuelto (Dissolved organic carbon)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLEANOL®

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:

Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión: 03-sep.-2021

Fecha de impresión: 28-mar.-2025

Número de Revisión: 1

Plast- Pt 041 Schwarz 024361370413

EAK/ AVV: Catálogo Europeo de Residuos / Catálogo de Residuos

EC50: Effective Concentration 50%

ECHA: Agencia Europea de Sustancias Químicas

EINECS: Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

GHS: Sistema Mundialmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals)

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo (International Air Transport Association)

IC50: Inhibition Concentration 50%

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (International Maritime Dangerous Goods Code)

LC50: Lethal concentration 50% - LD50: Lethal Dose 50%

MAK: Concentración máxima lugar de trabajo

NLP: No Longer Polymers

NOAEC: No Observed Adverse Effect Concentration

NOAEL: No Observed Adverse Effect Level

OECD: Organization for Economic Cooperation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

PC: Product category

PNEC: Concentración prevista sin efecto (Predicted No Effect Concentration)

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer

STEL: Short-term Exposure Limit

STP: Sewage treatment plant

SVHC: (Substance of Very High Concern

TLV: Threshold Limit Value

TWA: Time Weighted Average

UN: United Nations

VOC: Hidrocarburos orgánicos volátiles (Volatile Organic Compounds)

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

## Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Techo: Valor límite máximo

\* Designación de la piel

Procedimiento de clasificación	
Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Método utilizado
Toxicidad aguda oral	Método de cálculo
Toxicidad aguda cutánea	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - gas	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - vapor	Método de cálculo
Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla	Método de cálculo
Corrosión o irritación cutáneas	Método de cálculo
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Método de cálculo
Sensibilización respiratoria	Método de cálculo
Mutagenicidad	Método de cálculo
Carcinogenicidad	Método de cálculo
Toxicidad para la reproducción	Método de cálculo
STOT - exposición única	Método de cálculo
STOT - exposición repetida	Método de cálculo
Toxicidad acuática aguda	Método de cálculo
Toxicidad acuática crónica	Método de cálculo
Peligro por aspiración	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS:

Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLEANOL®

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:

Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión: 03-sep.-2021

Fecha de impresión: 28-mar.-2025

Número de Revisión: 1

Plast- Pt 041 Schwarz 024361370413

---

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)  
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView  
Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)  
Agencia para la protección del medio ambiente  
Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)  
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas  
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción  
Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)  
Base de datos de sustancias peligrosas  
Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)  
Clasificación GHS de Japón  
Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)  
NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)  
ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)  
Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)  
Programa Nacional de Toxicología (NTP) estadounidense  
Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección  
RTECS (Registro de efectos tóxicos de sustancias químicas, Registry of Toxic Effects of Chemical Substances)  
Organización Mundial de la Salud

Fecha de revisión: 03-sep.-2021

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):

## Descargo de responsabilidad:

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

**Fin de la ficha de datos de seguridad**