

En cumplimiento del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) n.º 2020/878 - España

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TITANLUX BLANCO TOTAL BASE NEUTRA

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

1.1 Identificador de producto

Nombre del producto : TITANLUX BLANCO TOTAL BASE NEUTRA

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

Usos identificados
Uso por el consumidor
Usos contraindicados
Ninguno

Uso del producto : Recubrimiento base agua para uso interior y exterior

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

AkzoNobel Coatings S.L
Feixa Llarga 14-20
08040 Barcelona
Telephone (34) 93.484.25.00

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : HSE_ES@akzonobel.com

1.4 Teléfono de emergencia

Proveedor

Número de teléfono : (+34) 93 484 25 00

Horas de funcionamiento :

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto : Mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 3, H412

El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

2.2 Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia : Sin palabra de advertencia.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Indicaciones de peligro : H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Generales : P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

Prevención : P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

Respuesta : No aplicable.

Almacenamiento : No aplicable.

Eliminación : P501 - Eliminar el contenido / el recipiente en conformidad con las reglamentaciones locales y nacionales.

Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas : Contiene 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona, CMIT/MIT(3:1) y OIT. Puede provocar una reacción alérgica.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos : No aplicable.

Requisitos especiales de envasado

Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños : No aplicable.

Advertencia de peligro táctil : No aplicable.

2.3 Otros peligros

El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N.º 1907/2006, Anexo XIII : Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

Otros peligros que no conducen a una clasificación : No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas : Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	Límites específicos de conc., factores M y ETA	Tipo
Alcohols, C12-14, ethoxylated	REACH #: 01-2119487984-16 CE: 500-213-3 CAS: 68439-50-9	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M [Agudo] = 1	[1]
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	REACH #: 01-2120762115-60 CE: 259-627-5 CAS: 55406-53-6	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (laringe) (inhalación) Aquatic Acute 1, H400	ETA [Oral] = 1056 mg/kg ETA [Inhalación (polvos y brumas)] = 0.17 mg/l M [Agudo] = 10 M [Crónico] = 10	[1]

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	REACH #: 01-2120761540-60 CE: 220-120-9 CAS: 2634-33-5	<0.036	Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ETA [Oral] = 450 mg/kg ETA [Inhalación (polvos y brumas)] = 0.21 mg/l Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0.036% M [Agudo] = 1 M [Crónico] = 1	[1]
CMIT/MIT(3:1)	REACH #: 01-2120764691-48 CE: 911-418-6 CAS: 55965-84-9 Índice: 613-167-00-5	<0.0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	ETA [Oral] = 64 mg/kg ETA [Dérmico] = 78.12 mg/kg ETA [Inhalación (polvos y brumas)] = 0.33 mg/l Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6% Skin Irrit. 2, H315: 0.06% ≤ C < 0.6% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6% Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6% Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0.0015% M [Agudo] = 100 M [Crónico] = 100	[1]
OIT	CE: 247-761-7 CAS: 26530-20-1	<0.0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	ETA [Oral] = 125 mg/kg ETA [Dérmico] = 311 mg/kg ETA [Inhalación (polvos y brumas)] = 0.27 mg/l Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0.0015% M [Agudo] = 100 M [Crónico] = 100	[1]

No hay ningún ingrediente adicional que, con el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, sea PBT, mPmB o una sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente, o tenga asignado un límite de exposición laboral y, por lo tanto, se deba indicar en esta sección.

Tipo

[1] Sustancia clasificada como peligro físico, para la salud o para el medio ambiente

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Lave abundantemente con agua por lo menos durante 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
- Por inhalación** : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
- Contacto con la piel** : Busque atención médica si se presentan síntomas. Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados.
- Ingestión** : Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos** : Ningún dato específico.
- Por inhalación** : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel** : Ningún dato específico.
- Ingestión** : Ningún dato específico.

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

- Notas para el médico** : En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** : Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
- Medios de extinción no apropiados** : No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros derivados de la sustancia o mezcla** : La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. Este material es nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
- Productos peligrosos de la combustión** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
haluros de carbonilo
óxido/óxidos metálico/metálicos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios** : En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
- Para el personal de emergencia** : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".

- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** : Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

- Derrame pequeño** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Absorber con un material inerte y colocar en un contenedor de eliminación de desechos apropiado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
- Gran derrame** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales.

- 6.4 Referencia a otras secciones** : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales.

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Medidas de protección** : Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Evitar su liberación al medio ambiente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general : Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones : No disponible.

Soluciones específicas del sector industrial : No disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La información que se proporciona está basada en los usos habituales anticipados para el producto. Puede ser necesario tomar medidas adicionales para su manipulación a granel u otros usos que pudieran aumentar de manera significativa la exposición de los trabajadores o la liberación al medio ambiente.

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolvente	INSHT (España, 3/2025) [aceite mineral refinado] VLA-ED 8 horas: 5 mg/m ³ . Forma: nieblas. VLA-EC 15 minutos: 10 mg/m ³ . Forma: nieblas.
Sílice cristalina, parte respirable en producto completo, <10µm 2-(2-butoxi)etanol	INSHT (España, 3/2025) [Sílice Cristalina] VLA-ED 8 horas: 0.05 mg/m ³ . Forma: fracción respirable. INSHT (España, 3/2025) VLA-ED 8 horas: 67.5 mg/m ³ . VLA-ED 8 horas: 10 ppm. VLA-EC 15 minutos: 15 ppm. VLA-EC 15 minutos: 101.2 mg/m ³ . UE Valores límite de exposición profesional (Europa, 1/2022) TWA 8 horas: 67.5 mg/m ³ . TWA 8 horas: 10 ppm. STEL 15 minutos: 101.2 mg/m ³ . STEL 15 minutos: 15 ppm.
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	INSHT (España, 3/2025) [aceite mineral refinado] VLA-ED 8 horas: 5 mg/m ³ . Forma: nieblas. VLA-EC 15 minutos: 10 mg/m ³ . Forma: nieblas.
hidróxido de potasio	INSHT (España, 3/2025) VLA-EC 15 minutos: 2 mg/m ³ .
ácido ortofosforico	INSHT (España, 3/2025) VLA-ED 8 horas: 1 mg/m ³ . VLA-EC 15 minutos: 2 mg/m ³ . UE Valores límite de exposición profesional (Europa, 1/2022) TWA 8 horas: 1 mg/m ³ . STEL 15 minutos: 2 mg/m ³ .
glicerol	INSHT (España, 3/2025) VLA-ED 8 horas: 10 mg/m ³ . Forma: nieblas.
etano-1,2-diol	INSHT (España, 3/2025) Absorbido a través de la piel.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

amoníaco, en solución acuosa	<p>VLA-ED 8 horas: 20 ppm. VLA-ED 8 horas: 52 mg/m³. VLA-EC 15 minutos: 40 ppm. VLA-EC 15 minutos: 104 mg/m³. UE Valores límite de exposición profesional (Europa, 1/2022) Absorbido a través de la piel. TWA 8 horas: 20 ppm. TWA 8 horas: 52 mg/m³. STEL 15 minutos: 40 ppm. STEL 15 minutos: 104 mg/m³.</p>
2-(2-metoxietoxi)etanol	<p>INSHT (España, 3/2025) [amoníaco] VLA-ED 8 horas: 20 ppm. VLA-ED 8 horas: 14 mg/m³. VLA-EC 15 minutos: 50 ppm. VLA-EC 15 minutos: 36 mg/m³. UE Valores límite de exposición profesional (Europa, 1/2022) [ammonia, anhydrous] TWA 8 horas: 20 ppm. TWA 8 horas: 14 mg/m³. STEL 15 minutos: 50 ppm. STEL 15 minutos: 36 mg/m³.</p>
glicoxal	<p>INSHT (España, 3/2025) TR1B. Absorbido a través de la piel. VLA-ED 8 horas: 10 ppm. VLA-ED 8 horas: 50.1 mg/m³. UE Valores límite de exposición profesional (Europa, 1/2022) Absorbido a través de la piel. TWA 8 horas: 50.1 mg/m³. TWA 8 horas: 10 ppm.</p>
2-metoxietanol	<p>INSHT (España, 3/2025) Sensibilizante por contacto con la piel. VLA-ED 8 horas: 0.1 mg/m³. INSHT (España, 3/2025) TR1B. Absorbido a través de la piel. VLA-ED 8 horas: 1 ppm. VLA-ED 8 horas: 3 mg/m³. UE Valores límite de exposición profesional (Europa, 1/2022) Absorbido a través de la piel. TWA 8 horas: 1 ppm.</p>
2,6-di-terc-butil-p-cresol	<p>INSHT (España, 3/2025) VLA-ED 8 horas: 10 mg/m³.</p>
2-etoxietanol	<p>INSHT (España, 3/2025) TR1B. Absorbido a través de la piel. VLA-ED 8 horas: 2 ppm. VLA-ED 8 horas: 8 mg/m³. UE Valores límite de exposición profesional (Europa, 1/2022) Absorbido a través de la piel. TWA 8 horas: 8 mg/m³. TWA 8 horas: 2 ppm.</p>
m-xileno	<p>INSHT (España, 3/2025) Absorbido a través de la piel. VLA-ED 8 horas: 50 ppm. VLA-ED 8 horas: 221 mg/m³. VLA-EC 15 minutos: 100 ppm. VLA-EC 15 minutos: 442 mg/m³. UE Valores límite de exposición profesional (Europa, 1/2022) Absorbido a través de la piel. TWA 8 horas: 50 ppm. TWA 8 horas: 221 mg/m³. STEL 15 minutos: 100 ppm. STEL 15 minutos: 442 mg/m³.</p>
formaldehído	<p>INSHT (España, 3/2025) Carc 1B. Sensibilizante por contacto con la piel. VLA-EC 15 minutos: 0.6 ppm. VLA-EC 15 minutos: 0.74 mg/m³.</p>

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

clorobenceno	<p>VLA-ED 8 horas: 0.37 mg/m³. VLA-ED 8 horas: 0.3 ppm. UE Valores límite de exposición profesional (Europa, 3/2024) Sensibilizante por contacto con la piel. STEL 15 minutos: 0.6 ppm. STEL 15 minutos: 0.74 mg/m³. TWA 8 horas: 0.3 ppm. TWA 8 horas: 0.37 mg/m³.</p> <p>INSHT (España, 3/2025) VLA-ED 8 horas: 5 ppm. VLA-ED 8 horas: 23 mg/m³. VLA-EC 15 minutos: 70 mg/m³. VLA-EC 15 minutos: 15 ppm. UE Valores límite de exposición profesional (Europa, 1/2022) TWA 8 horas: 5 ppm. TWA 8 horas: 23 mg/m³. STEL 15 minutos: 15 ppm. STEL 15 minutos: 70 mg/m³.</p>
1,4-dioxano	<p>INSHT (España, 3/2025) Carc 1B. Absorbido a través de la piel. VLA-ED 8 horas: 20 ppm. VLA-ED 8 horas: 73 mg/m³. UE Valores límite de exposición profesional (Europa, 1/2022) TWA 8 horas: 73 mg/m³. TWA 8 horas: 20 ppm.</p>
óxido de etileno	<p>INSHT (España, 3/2025) Carc 1B, Muta 1B, TR1B. Absorbido a través de la piel. VLA-ED 8 horas: 1 ppm. VLA-ED 8 horas: 1.8 mg/m³. UE Valores límite de exposición profesional (Europa, 3/2024) Absorbido a través de la piel. TWA 8 horas: 1 ppm. TWA 8 horas: 1.8 mg/m³.</p>

Procedimientos recomendados de control

: Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Valores DNEL/DMEL

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
Alcohols, C12-14, ethoxylated	DNEL	Largo plazo Oral	1.33 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	3.48 mg/m ³	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	19.6 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	66.7 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	187 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
2-(2-butoxi)etanol	DNEL	Largo plazo Oral	6.25 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	DNEL	Largo plazo Por inhalación	67.5 mg/m ³	Trabajadores	Local
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	101.2 mg/m ³	Trabajadores	Local
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	0.023 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	0.07 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	1.16 mg/m ³	Trabajadores	Local
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	1.16 mg/m ³	Trabajadores	Local
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	DNEL	Largo plazo Cutánea	2 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	0.345 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	0.966 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	1.2 mg/m ³	Población general	Sistémico
ácido ortofosforico	DNEL	Largo plazo Por inhalación	6.81 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	2 mg/m ³	Trabajadores	Local
	DNEL	Largo plazo Oral	0.1 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	0.36 mg/m ³	Población general	Local
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	1 mg/m ³	Trabajadores	Local
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	4.57 mg/m ³	Población general	Sistémico
CMIT/MIT(3:1)	DNEL	Largo plazo Por inhalación	10.7 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	0.02 mg/m ³	Población general	Local
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	0.02 mg/m ³	Trabajadores	Local
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	0.04 mg/m ³	Población general	Local
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	0.04 mg/m ³	Trabajadores	Local
	DNEL	Largo plazo Oral	0.09 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
etano-1,2-diol	DNEL	Corto plazo Oral	0.11 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	7 mg/m ³	Población general	Local
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	35 mg/m ³	Trabajadores	Local
2-(2-metoxietoxi)etanol	DNEL	Largo plazo Cutánea	53 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	106 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	30.1 mg/m ³	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	50.1 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	1.33 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	2.22 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

2-metoxietanol	DNEL	Largo plazo Oral	7.5 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Oral	0.11 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Cutánea	0.22 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	0.31 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico	
2-etoxietanol	DNEL	Largo plazo Por inhalación	83 µg/m ³	Trabajadores	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Cutánea	0.3 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico	
m-xileno	DNEL	Largo plazo Oral	2.5 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	65.3 mg/m ³	Población general	Local	
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	65.3 mg/m ³	Población general	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Cutánea	125 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Cutánea	212 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	221 mg/m ³	Trabajadores	Local	
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	221 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico	
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	260 mg/m ³	Población general	Local	
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	260 mg/m ³	Población general	Sistémico	
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	442 mg/m ³	Trabajadores	Local	
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	442 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico	
	formaldehído	DNEL	Largo plazo Cutánea	12 µg/cm ²	Población general	Local
		DNEL	Largo plazo Cutánea	37 µg/cm ²	Trabajadores	Local
		DNEL	Largo plazo Por inhalación	0.1 mg/m ³	Población general	Local
		DNEL	Largo plazo Por inhalación	0.375 mg/m ³	Trabajadores	Local
		DNEL	Corto plazo Por inhalación	0.75 mg/m ³	Trabajadores	Local
DNEL		Largo plazo Por inhalación	3.2 mg/m ³	Población general	Sistémico	
DNEL		Largo plazo Oral	4.1 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico	
DNEL		Largo plazo Por inhalación	9 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico	
DNEL		Largo plazo Cutánea	102 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico	
DNEL		Largo plazo Cutánea	240 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico	
clorobenceno	DNEL	Corto plazo Por inhalación	1 mg/m ³	Población general	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	1 mg/m ³	Población general	Sistémico	
	DNEL	Corto plazo Oral	3 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Oral	3 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico	

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

óxido de etileno	DNEL	Corto plazo Cutánea	3 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	3 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	5 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Cutánea	15 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	23 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	23 mg/m ³	Trabajadores	Local
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	46 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	46 mg/m ³	Trabajadores	Local
	DMEL	Largo plazo Por inhalación	1.8 mg/m ³	Trabajadores	Local
	DMEL	Largo plazo Por inhalación	1.8 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
DNEL	Corto plazo Por inhalación	10 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico	

Valor PNEC

Nombre del producto o ingrediente	Detalles de compartimento	Valor	Detalles del método
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	Planta de tratamiento de aguas residuales	0.44 mg/l	Factores de evaluación
	Sedimento de agua dulce	0.017 mg/kg dwt	Partición en equilibrio
	Sedimento de agua marina	0.002 mg/kg dwt	Partición en equilibrio
	Suelo	0.005 mg/kg dwt	Factores de evaluación

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos/la cara : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel

Protección de las manos : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

En caso de contacto prolongado o repetido con frecuencia, se recomienda el uso de guantes de protección de clase 6 (tiempo de penetración > 480 minutos según EN374). Guantes recomendados: Viton ® o Nitrilo, espesor $\geq 0,38$ mm. En caso de prever un contacto breve, se recomienda el uso de guantes de protección de clase 2 o superior (tiempo de penetración > 30 minutos según EN374). Guantes recomendados: Nitrilo, espesor $\geq 0,12$ mm. Los guantes deben ser reemplazados regularmente y si se ve alguna señal de daño del material del guante. Las prestaciones o eficacia del guante pueden verse reducidas por daños físicos/químicos o falta de mantenimiento.

El usuario debe comprobar que la opción final del tipo de guantes escogido para la manipulación de este producto es la más adecuada y tiene en cuenta las concretas condiciones de utilización, tal y como se incluyen en la valoración de riesgos del usuario.

- Protección corporal** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
- Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.
- Protección respiratoria** : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso. El lijado en seco, el cortado con llama y/o el soldado de películas secas de pintura producirá polvo y/o humos nocivos. Un lijado o matizado húmedos son preferibles si es posible. Si no puede evitarse la exposición por la ventilación de extracción debe usarse adecuado equipo de protección respiratoria. Llevar un respirador conforme a la norma EN140 con filtro de tipo A/P2 o mejor.
- Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándar a menos que se indique lo contrario.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

- Estado físico** : Líquido.
- Color** : Incoloro.
- Olor** : Característico.
- Umbral olfativo** : No disponible.
- Punto de fusión/punto de congelación** : No disponible.
- Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición** : 100°C (212°F)
- Inflamabilidad** : No disponible.
- Límite superior e inferior de explosividad** : Intervalo más amplio conocido: Punto mínimo: 0.9% Punto máximo: 9.2% (2,2'-etilendioxi)dielanol
- Punto de inflamación** : Vaso cerrado: No aplicable. [Pensky-Martens]
- Temperatura de auto-inflamación** : No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Temperatura de descomposición	: No disponible.
pH	: 8 [DIN EN 1262]
Viscosidad	: Dinámico (temperatura ambiente): No disponible. Cinemática (temperatura ambiente): 2108 mm ² /s [DIN EN ISO 3219] Cinemática (40°C): 201 mm ² /s [DIN EN ISO 3219]
Solubilidad(es)	:

Soporte	Resultado
agua fría	Soluble [OECD (TG 105)]

Miscible con agua	: Sí.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	: No aplicable.
Presión de vapor	: No disponible.
Densidad	: 1.423 g/cm ³ [DIN EN ISO 2811-1]
Densidad de vapor	: No disponible.

Características de las partículas

Tamaño de partícula medio	: No aplicable.
Porcentaje de partículas con diámetro aerodinámico ≤ 10 µm	: 0

Energía mínima de ignición (mJ)	: No disponible.
Velocidad fundamental de combustión	: No aplicable.
TDAA	: No disponible.
Calor de combustión	: No disponible.

Producto en aerosol

Tipo de aerosol	: No aplicable.
------------------------	-----------------

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	: No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
10.2 Estabilidad química	: El producto es estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	: Ningún dato específico.
10.5 Materiales incompatibles	: Ningún dato específico.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí. La mezcla ha sido evaluada siguiendo el método convencional del Reglamento CLP (CE) n.º 1272/2008 y se clasifica en consecuencia por sus propiedades toxicológicas. Consultar las Secciones 2 y 3 para los detalles.

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
2-(2-butoxi)etanol	DL50 Cutánea	Conejo	2700 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Ratón	850 mg/kg	-
	DL50 Oral	Cobaya	2 g/kg	-
	DL50 Oral	Cobaya	2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Ratón	2400 mg/kg	-
	DL50 Oral	Ratón	6050 mg/kg	-
	DL50 Oral	Ratón	4500 mg/kg	-
	DL50 Oral	Ratón	4500 mg/kg	-
	DL50 Oral	Ratón	4500 mg/kg	-
	DL50 Oral	Conejo	2200 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	5660 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	4500 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	6050 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	6050 mg/kg	-
	DL50 Ruta de exposición sin informar	Ratón	6050 mg/kg	-
	DL50 Ruta de exposición sin informar	Rata	4500 mg/kg	-
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	0.68 mg/l	4 horas
	DL50 Cutánea	Conejo	>2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata - Femenino	1056 mg/kg	-
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	DL50 Oral	Ratón	1150 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	1020 mg/kg	-
ácido ortofosforico	DL50 Oral	Ratón	1.25 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	1.25 g/kg	-
CMIT/MIT(3:1)	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata - Masculino, Femenino	0.33 mg/l	4 horas
	DL50 Cutánea	Conejo - Masculino	78.12 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata - Masculino	64 mg/kg	-
etano-1,2-diol	DL50 Cutánea	Conejo	9530 uL/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Ratón	5614 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Ratón	1700 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Rata	5010 mg/kg	-
	DL50 Intravenosa	Ratón	300 mg/kg	-
	DL50 Intravenosa	Rata	3260 mg/kg	-
	DL50 Oral	Cobaya	6610 mg/kg	-
	DL50 Oral	Cobaya	6600 mg/kg	-
	DL50 Oral	Ratón	5500 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	4700 mg/kg	-
	DL50 Ruta de exposición sin informar	Cobaya	11150 mg/kg	-
	DL50 Ruta de exposición sin informar	Ratón	8050 mg/kg	-
	DL50 Ruta de exposición sin informar	Conejo	5017 mg/kg	-
	DL50 Ruta de exposición sin informar	Rata	13 g/kg	-
	DL50 Subcutánea	Ratón	2700 mg/kg	-

SECCIÓN 11. Información toxicológica

OIT amoníaco, en solución acuosa	DL50 Subcutánea	Conejo	19500 mg/kg	-	
	DL50 Subcutánea	Rata	2800 mg/kg	-	
	DL50 Cutánea	Conejo	690 mg/kg	-	
	DL50 Oral	Rata	550 mg/kg	-	
	DL50 Intravenosa	Ratón	91 mg/kg	-	
2-(2-metoxietoxi)etanol	DL50 Oral	Rata	350 mg/kg	-	
	DL50 Cutánea	Conejo	2500 uL/kg	-	
	DL50 Intraperitoneal	Ratón	2611 mg/kg	-	
	DL50 Intraperitoneal	Rata	2722 mg/kg	-	
	DL50 Oral	Cobaya	4160 mg/kg	-	
	DL50 Oral	Ratón	8222 mg/kg	-	
	DL50 Oral	Conejo	7190 mg/kg	-	
2-metoxietanol	DL50 Oral	Rata	4 mL/kg	-	
	CL50 Por inhalación Gas.	Ratón	1480 ppm	7 horas	
	CL50 Por inhalación Gas.	Rata	1500 ppm	7 horas	
	DL50 Cutánea	Conejo	1280 mg/kg	-	
	DL50 Cutánea	Conejo	2000 mg/kg	-	
	DL50 Intraperitoneal	Ratón	2147 mg/kg	-	
	DL50 Intraperitoneal	Rata	2500 mg/kg	-	
	DL50 Intravenosa	Rata	2068 mg/kg	-	
	DL50 Oral	Cobaya	950 mg/kg	-	
	DL50 Oral	Ratón	2560 mg/kg	-	
	DL50 Oral	Ratón	2800 mg/kg	-	
	DL50 Oral	Conejo	890 mg/kg	-	
	DL50 Oral	Conejo	890 mg/kg	-	
	DL50 Oral	Rata	2370 mg/kg	-	
	DL50 Oral	Rata	2460 mg/kg	-	
	2-etoxietanol	CL50 Por inhalación Gas.	Ratón	1820 ppm	7 horas
		CL50 Por inhalación Gas.	Rata	2000 ppm	7 horas
DL50 Cutánea		Conejo	3.6 g/kg	-	
DL50 Cutánea		Rata	3900 mg/kg	-	
DL50 Intraperitoneal		Ratón	1707 mg/kg	-	
DL50 Intraperitoneal		Ratón	1710 mg/kg	-	
DL50 Intraperitoneal		Rata	2800 mg/kg	-	
DL50 Intravenosa		Ratón	3900 mg/kg	-	
DL50 Intravenosa		Conejo	900 mg/kg	-	
DL50 Intravenosa		Rata	2400 mg/kg	-	
DL50 Oral		Cobaya	1.4 g/kg	-	
DL50 Oral		Cobaya	1400 mg/kg	-	
DL50 Oral		Cobaya	950 mg/kg	-	
DL50 Oral		Ratón	2451 mg/kg	-	
DL50 Oral		Ratón	4000 mg/kg	-	
DL50 Oral		Ratón	2451 mg/kg	-	
DL50 Oral		Conejo	1275 mg/kg	-	
DL50 Oral		Conejo	1275 mg/kg	-	
DL50 Oral		Rata	3 g/kg	-	
DL50 Oral		Rata	2125 mg/kg	-	
DL50 Oral		Rata	2125 mg/kg	-	
DL50 Oral		Rata	3527 mg/kg	-	
DL50 Oral		Rata	8103 mg/kg	-	
DL50 Oral	Rata	2460 mg/kg	-		
DL50 Ruta de exposición sin informar	Cobaya	3070 mg/kg	-		
DL50 Ruta de exposición sin informar	Ratón	5799 mg/kg	-		
DL50 Ruta de exposición sin informar	Rata	7750 mg/kg	-		
m-xileno	DL50 Subcutánea	Conejo	2 g/kg	-	
	DL50 Subcutánea	Rata	3400 mg/kg	-	
	CL50 Por inhalación Gas.	Ratón	5267 ppm	6 horas	

SECCIÓN 11. Información toxicológica

formaldehído	DL50 Cutánea	Conejo	14100 uL/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Ratón	2003 uL/kg	-
	DL50 Oral	Rata	4988 mg/kg	-
	CL50 Por inhalación Gas.	Rata	815 ppm	0.5 horas
	CL50 Por inhalación Gas.	Rata	250 ppm	2 horas
	CL50 Por inhalación Gas.	Rata	250 ppm	4 horas
	CL50 Por inhalación Vapor	Ratón	505 mg/m ³	2 horas
	CL50 Por inhalación Vapor	Ratón	454 mg/m ³	4 horas
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	578 mg/m ³	2 horas
	DL50 Cutánea	Conejo	270 mg/kg	-
	DL50 Cutánea	Conejo	270 uL/kg	-
	DL50 Intravenosa	Rata	87 mg/kg	-
	DL50 Oral	Cobaya	260 mg/kg	-
	DL50 Oral	Ratón	42 mg/kg	-
	DL50 Oral	Ratón	385 mg/kg	-
	DL50 Oral	Ratón	500 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	100 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	500 mg/kg	-
	clorobenceno	DL50 Subcutánea	Ratón	300 mg/kg
DL50 Subcutánea		Ratón	300 mg/kg	-
DL50 Subcutánea		Rata	0.42 g/kg	-
DL50 Subcutánea		Rata	420 mg/kg	-
CL50 Por inhalación Gas.		Ratón	4300 ppm	2 horas
CL50 Por inhalación Gas.		Ratón	1886 ppm	6 horas
CL50 Por inhalación Gas.		Rata	2965 ppm	6 horas
CL50 Por inhalación Vapor		Rata	39700 mg/m ³	3.75 horas
DL50 Cutánea		Conejo	>7940 mg/kg	-
DL50 Intraperitoneal		Ratón	515 mg/kg	-
DL50 Intraperitoneal		Rata	1655 mg/kg	-
DL50 Oral		Cobaya	2250 mg/kg	-
DL50 Oral		Ratón	2300 mg/kg	-
DL50 Oral		Conejo	2250 mg/kg	-
DL50 Oral		Rata	1110 mg/kg	-
DL50 Oral		Rata	500 mg/kg	-
DL50 Oral		Rata	1540 mg/kg	-
DL50 Ruta de exposición sin informar		Conejo	2830 mg/kg	-
DL50 Ruta de exposición sin informar		Rata	2950 mg/kg	-
1,4-dioxano	CL50 Por inhalación Vapor	Ratón	37 g/m ³	2 horas
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	46 g/m ³	2 horas
	DL50 Cutánea	Conejo	7600 uL/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Ratón	790 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Rata	799 mg/kg	-
	DL50 Oral	Cobaya	3150 mg/kg	-
	DL50 Oral	Ratón	5300 mg/kg	-
óxido de etileno	DL50 Oral	Conejo	2 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	4200 mg/kg	-
	CL50 Por inhalación Gas.	Ratón	835 ppm	4 horas
	CL50 Por inhalación Gas.	Rata	800 ppm	4 horas
	CL50 Por inhalación Gas.	Rata	1460 ppm	4 horas
	CL50 Por inhalación Vapor	Cobaya	1500 mg/m ³	4 horas
	DL50 Intraperitoneal	Ratón	175 mg/kg	-
	DL50 Intravenosa	Ratón	290 mg/kg	-
	DL50 Oral	Cobaya	270 mg/kg	-
DL50 Oral	Rata	72 mg/kg	-	
DL50 Subcutánea	Rata	187 mg/kg	-	

Conclusión/resumen : No disponible.

Estimaciones de toxicidad aguda

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Nombre del producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	1056	N/A	N/A	N/A	0.17
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	450	N/A	N/A	N/A	0.21
ácido ortofosforico	500	N/A	N/A	N/A	N/A
CMIT/MIT(3:1)	64	78.12	N/A	N/A	0.33
etano-1,2-diol	500	N/A	N/A	N/A	N/A
OIT	125	311	N/A	N/A	0.27
2-metoxietanol	500	1100	N/A	11	N/A
2-etoxietanol	500	N/A	N/A	3	N/A
m-xileno	N/A	1100	N/A	11	N/A
formaldehído	500	N/A	100	N/A	N/A
clorobenceno	N/A	N/A	N/A	11	N/A
óxido de etileno	100	N/A	700	N/A	N/A

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
2-(2-butoxietoxi)etanol	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20 mg	-
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	Ojos - Muy irritante Ojos - Opacidad de la córnea	Conejo Conejo	- -	20 mg -	- 14 días
etano-1,2-diol	Ojos - Muy irritante Ojos - Irritante leve	Conejo Conejo	- -	- 1 horas 100 mg	- -
OIT	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
amoníaco, en solución acuosa	Ojos - Irritante moderado Piel - Irritante leve Ojos - Muy irritante Ojos - Muy irritante	Conejo Conejo Conejo Conejo	- - - -	6 horas 1440 mg 555 mg 100 mg 0.5 minutos 1 mg	- - - -
2-(2-metoxietoxi)etanol	Ojos - Muy irritante Ojos - Muy irritante Ojos - Irritante leve	Conejo Conejo Conejo	- - -	250 ug 44 ug 24 horas 500 mg	- - -
2-metoxietanol	Ojos - Irritante moderado Ojos - Irritante leve Ojos - Irritante leve	Conejo Cobaya Conejo	- - -	500 mg 10 ug 24 horas 500 mg	- - -
2-etoxietanol	Piel - Irritante leve Ojos - Irritante leve Ojos - Irritante leve	Conejo Cobaya Conejo	- - -	24 horas 483 mg 10 ug 24 horas 500 mg	- - -
m-xileno	Ojos - Irritante moderado Piel - Irritante leve Ojos - Muy irritante	Conejo Conejo Conejo	- - -	50 mg 500 mg 24 horas 5 mg	- - -
formaldehído	Piel - Irritante moderado Piel - Muy irritante Ojos - Muy irritante Ojos - Muy irritante Ojos - Muy irritante	Conejo Conejo Conejo Conejo Conejo	- - - - -	24 horas 20 mg 24 horas 10 ug 10 mg 37 % 24 horas 750	- - - - -

SECCIÓN 11. Información toxicológica

1,4-dioxano	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	ug	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	750 ug	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	540 mg	-
óxido de etileno	Piel - Muy irritante	Conejo	-	24 horas 50 mg	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 2 mg	-
	Ojos - Irritante moderado	Cobaya	-	10 ug	-
óxido de etileno	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	24 horas 100 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	100 mg	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	515 mg	-
				6 horas 18 mg	-

Conclusión/resumen : No disponible.

Sensibilización

Conclusión/resumen : No disponible.

Mutagénesis

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Experimento	Resultado
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	-	Experimento: In vitro	Negativo
óxido de etileno	-	Sujeto: Bacteria Sujeto: Mamífero-Animal	Positivo

Conclusión/resumen : No disponible.

Carcinogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad para la reproducción

Nombre del producto o ingrediente	Toxicidad materna	Fertilidad	Tóxico para el desarrollo	Especies	Dosis	Exposición
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	Negativo	-	Negativo	Conejo - Femenino	Oral: 20 mg/kg	13 días; 7 días por semana

Conclusión/resumen : No disponible.

Teratogenicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	Negativo - Oral	Conejo - Femenino	50 mg/kg	-

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
amoníaco, en solución acuosa	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias
formaldehído	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias
1,4-dioxano	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias
óxido de etileno	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias
	Categoría 3	-	Efectos narcóticos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo etano-1,2-diol óxido de etileno	Categoría 1 Categoría 2 Categoría 1	inhalación oral -	laringe - sistema nervioso

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición : No disponible.

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Por inhalación : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos : Ningún dato específico.
Por inhalación : Ningún dato específico.
Contacto con la piel : Ningún dato específico.
Ingestión : Ningún dato específico.

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

Exposición a corto plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.
Posibles efectos retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.
Posibles efectos retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales para la salud

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	Subcrónico NOAEL Cutánea	Rata	200 mg/kg	90 días
	Subagudo NOAEL Oral	Conejo - Masculino, Femenino	13 mg/kg	-
	Crónico NOAEL Oral	Rata	20 mg/kg	2 años
	Subcrónico NOAEL Oral	Rata	35 mg/kg	90 días
	Subcrónico NOAEL Por inhalación Vapor	Rata	1.16 mg/m ³	90 días

Conclusión/resumen Generales : No disponible.
Generales : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagénesis : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Toxicidad para la reproducción : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

11.2.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.

No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua.

La mezcla ha sido evaluada siguiendo el método sumatorio del Reglamento CLP (CE) n.º 1272/2008 y se clasifica en consecuencia por sus propiedades ecotoxicológicas. Consúltense los detalles en las Secciones 2 y 3.

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
2-(2-butoxietoxi)etanol butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	Agudo CL50 1300000 µg/l Agua fresca	Peces - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 horas
	Agudo CL50 2000000 µg/l Agua marina	Peces - <i>Menidia beryllina</i>	96 horas
	Agudo EC50 956 ppb Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo EC50 0.16 ppm Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo CL50 500 ppb Agua fresca	Crustáceos - <i>Hyalella azteca</i>	48 horas
	Agudo CL50 2920 ppb Agua marina	Crustáceos - <i>Neomysis mercedis</i> - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 40 ppb Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo CL50 95 ppb Agua marina	Peces - <i>Oncorhynchus kisutch</i> - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas
	Agudo CL50 100 ppb Agua fresca	Peces - <i>Oncorhynchus mykiss</i> - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas
	Agudo CL50 72 ppb Agua fresca	Peces - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	Agudo CL50 67 ppb Agua fresca	Peces - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas
	Agudo CL50 67 µg/l Agua fresca	Peces - <i>Oncorhynchus mykiss</i> - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas
	Crónico NOEC 8.4 ppb	Peces - <i>Pimephales promelas</i>	35 días
	Agudo EC50 97 ppb Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo EC50 2.24 ppm Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo EC50 3.7 ppm Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo EC50 1.1 ppm Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo EC50 2 ppm Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo CL50 10 a 20 mg/l Agua fresca	Crustáceos - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	48 horas
	Agudo CL50 540 ppb Agua fresca	Peces - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 horas
ácido ortofosforico	Agudo CL50 167 ppb Agua fresca	Peces - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas
	Agudo CL50 0.75 ppm Agua fresca	Peces - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas
	Agudo CL50 1.8 ppm Agua fresca	Peces - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas
	Agudo CL50 1.6 ppm Agua fresca	Peces - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas
	Agudo EC50 105 ppm Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo CL50 138 ppm Agua fresca	Peces - <i>Gambusia affinis</i> - Adulto	96 horas
	Agudo CL50 60 ppm Agua fresca	Peces - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 horas
	Agudo CL50 87 ppm Agua fresca	Peces - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas
	Agudo CL50 13140000 µg/l Agua fresca	Crustáceos - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	48 horas
	Agudo CL50 13900000 µg/l Agua fresca	Crustáceos - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Neonato	48 horas
etano-1,2-diol			

SECCIÓN 12. Información ecológica

OIT	Agudo CL50 10500000 µg/l Agua fresca	Crustáceos - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 6900000 µg/l Agua fresca	Crustáceos - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 10000000 µg/l Agua fresca	Crustáceos - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 41000 mg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 41100000 µg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 47400000 µg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 46300000 µg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 45500000 µg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 27540 mg/l Agua fresca	Peces - <i>Lepomis macrochirus</i> - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas
	Agudo CL50 52500 mg/l Agua fresca	Peces - <i>Pimephales promelas</i> - Alevín	96 horas
	Agudo CL50 43900 mg/l Agua fresca	Peces - <i>Pimephales promelas</i> - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas
	Agudo CL50 49000000 µg/l Agua fresca	Peces - <i>Pimephales promelas</i> - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas
	Agudo CL50 80500000 µg/l Agua fresca	Peces - <i>Pimephales promelas</i>	96 horas
	Agudo EC10 0.000224 mg/l	Algas - <i>Navicula peliculosa</i>	48 horas
	Agudo EC50 0.084 mg/l	Algas - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 horas
	Agudo EC50 0.00129 mg/l	Algas - <i>Navicula peliculosa</i>	48 horas
	Agudo EC50 0.42 mg/l	Dafnia	48 horas
	Agudo EC50 107 ppb Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo EC50 180 ppb Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo EC50 320 ppb Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
Agudo CL50 154 ppb Agua fresca	Peces - <i>Notemigonus crysoleucas</i>	96 horas	
Agudo CL50 47 ppb Agua fresca	Peces - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas	
Agudo CL50 50 ppb Agua fresca	Peces - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas	
Agudo CL50 65.5 ppb Agua fresca	Peces - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas	
Agudo CL50 140 ppb Agua fresca	Peces - <i>Pimephales promelas</i>	96 horas	
Crónico NOEC 8.5 ppb	Peces - <i>Pimephales promelas</i>	35 días	
Agudo CL50 15000 µg/l Agua fresca	Peces - <i>Gambusia affinis</i> - Adult	96 horas	
amoníaco, en solución acuosa			
2-(2-metoxietoxi)etanol	Agudo EC50 >930 ppm Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo CL50 7500000 µg/l Agua fresca	Peces - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 horas
2-metoxietanol	Agudo CL50 >100 ppm Agua fresca	Peces - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 horas
	Agudo CL50 >10000000 µg/l Agua fresca	Peces - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 horas
	Agudo CL50 >10000000 µg/l Agua marina	Peces - <i>Menidia beryllina</i>	96 horas
2-etoxietanol	Agudo CL50 >100 ppm Agua fresca	Peces - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas
	Agudo CL50 >10000000 µg/l Agua fresca	Peces - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 horas
	Agudo CL50 >10000000 µg/l Agua marina	Peces - <i>Menidia beryllina</i>	96 horas
m-xileno	Agudo EC50 4900 µg/l Agua fresca	Algas - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 horas
	Agudo EC50 8.54 mg/l Agua marina	Crustáceos - <i>Artemia sp.</i> - Nauplio	48 horas
	Agudo EC50 7.09 mg/l Agua marina	Crustáceos - <i>Artemia sp.</i> - Nauplio	48 horas
	Agudo EC50 5.77 mg/l Agua marina	Crustáceos - <i>Artemia sp.</i>	48 horas

SECCIÓN 12. Información ecológica

formaldehído	Agudo EC50 5 mg/l Agua fresca	Nauplio Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	48 horas
	Agudo EC50 3.53 mg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 8.84 mg/l Agua marina	Crustáceos - <i>Artemia sp.</i> - Nauplio	48 horas
	Agudo CL50 8.52 mg/l Agua marina	Crustáceos - <i>Artemia sp.</i> - Nauplio	48 horas
	Agudo CL50 55.7 mg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 23.6 mg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 9.2 ul/L Agua marina	Peces - <i>Morone saxatilis</i> - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas
	Agudo CL50 8400 µg/l Agua fresca	Peces - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas
	Agudo CL50 16000 µg/l Agua fresca	Peces - <i>Pimephales promelas</i>	96 horas
	Agudo CL50 12900 µg/l Agua fresca	Peces - <i>Poecilia reticulata</i>	96 horas
	Agudo EC50 3.48 mg/l Agua fresca	Algas - <i>Desmodesmus</i> <i>subspicatus</i>	72 horas
	Agudo EC50 3.54 mg/l Agua fresca	Algas - <i>Desmodesmus</i> <i>subspicatus</i>	72 horas
	Agudo EC50 3.05 mg/l Agua marina	Algas - <i>Isochrysis galbana</i> - Fase de crecimiento exponencial	96 horas
	Agudo EC50 3.29 mg/l Agua marina	Algas - <i>Phaeodactylum</i> <i>tricornutum</i> - Fase de crecimiento exponencial	96 horas
	Agudo EC50 0.788 mg/l Agua marina	Algas - <i>Ulva pertusa</i>	96 horas
	Agudo EC50 12.98 mg/l Agua fresca	Crustáceos - <i>Ceriodaphnia</i> <i>dubia</i> - Neonato	48 horas
	Agudo EC50 12.98 mg/l Agua fresca	Crustáceos - <i>Ceriodaphnia</i> <i>dubia</i> - Neonato	48 horas
	Agudo EC50 10.14 mg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo EC50 3.26 mg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Embrión	48 horas
	Agudo EC50 14.6 ppm Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo EC50 14000 µg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo EC50 5800 µg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia pulex</i> - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 1265 ul/L Agua marina	Crustáceos - <i>Artemia sp.</i>	48 horas
Agudo CL50 1170 ul/L Agua marina	Crustáceos - <i>Artemia sp.</i>	48 horas	
Agudo CL50 1299 ul/L Agua marina	Crustáceos - <i>Artemia sp.</i>	48 horas	
Agudo CL50 1.79 ppm Agua fresca	Peces - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 horas	
Agudo CL50 1.51 ppm Agua fresca	Peces - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 horas	
Agudo CL50 4960 µg/l Agua fresca	Peces - <i>Morone saxatilis</i> - Alevín	96 horas	
Agudo CL50 2.24 ppm Agua fresca	Peces - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas	
Agudo CL50 1.41 ppm Agua fresca	Peces - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas	
Crónico NOEC 0.005 mg/l Agua marina	Algas - <i>Isochrysis galbana</i> - Fase de crecimiento exponencial	96 horas	
Crónico NOEC 1000 µg/l Agua marina	Algas - <i>Phyllospora comosa</i> - Embrión	96 horas	
Crónico NOEC 0.438 mg/l Agua marina	Algas - <i>Ulva pertusa</i>	96 horas	
Crónico NOEC 953.9 ppm Agua fresca	Peces - <i>Oncorhynchus</i> <i>tshawytscha</i> - Huevo	43 días	
Crónico NOEC 1.56 mg/l Agua fresca	Peces - <i>Oreochromis niloticus</i> - Alevín	12 semanas	
clorobenceno	Agudo EC50 20.2 mg/l Agua fresca	Algas - <i>Chlorella marina</i>	72 horas
	Agudo EC50 26.2 mg/l Agua fresca	Algas - <i>Nannochloropsis oculata</i>	72 horas

SECCIÓN 12. Información ecológica

	Agudo EC50 19.6 mg/l Agua fresca	Algas - <i>Phaeodactylum tricornutum</i>	72 horas
	Agudo EC50 30.2 mg/l Agua fresca	Algas - <i>Platymonas subcordiformis</i>	72 horas
	Agudo EC50 12.5 mg/l Agua fresca	Algas - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	96 horas
	Agudo EC50 3.43 mg/l Agua fresca	Peces - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas
	Agudo CL50 7900 µg/l Agua fresca	Crustáceos - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 8900 µg/l Agua fresca	Crustáceos - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 11000 µg/l Agua fresca	Crustáceos - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 10400 µg/l Agua fresca	Crustáceos - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 11100 µg/l Agua fresca	Crustáceos - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 10.7 mg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 10700 µg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 8600 µg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 11500 µg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 12800 µg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 3480 µg/l Agua fresca	Peces - <i>Carassius auratus</i> - Huevo	96 horas
	Agudo CL50 2370 µg/l Agua fresca	Peces - <i>Carassius auratus</i> - Huevo	96 horas
	Agudo CL50 4500 µg/l Agua fresca	Peces - <i>Lepomis macrochirus</i> - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas
	Agudo CL50 3.58 mg/l Agua fresca	Peces - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas
	Crónico NOEC 2 mg/kg Agua fresca	Peces - <i>Carassius auratus</i>	30 días
	Crónico NOEC 8500 µg/l Agua fresca	Peces - <i>Danio rerio</i> - Huevo	28 días
	Agudo CL50 1.5 mg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 6700000 µg/l Agua marina	Peces - <i>Menidia beryllina</i>	96 horas
	Agudo CL50 10800000 µg/l Agua fresca	Peces - <i>Pimephales promelas</i>	96 horas
	Agudo CL50 9850000 µg/l Agua fresca	Peces - <i>Pimephales promelas</i>	96 horas
	Agudo CL50 12326000 µg/l Agua fresca	Peces - <i>Pimephales promelas</i>	96 horas
	Agudo CL50 9872000 µg/l Agua fresca	Peces - <i>Pimephales promelas</i>	96 horas
	Crónico NOEC 145 mg/l Agua fresca	Peces - <i>Pimephales promelas</i>	32 días
	Crónico NOEC 145 mg/l Agua fresca	Peces - <i>Pimephales promelas</i>	32 días
	Crónico NOEC 145 mg/l Agua fresca	Peces - <i>Pimephales promelas</i>	32 días
	Agudo CL50 1000000 µg/l Agua marina	Crustáceos - <i>Artemia sp.</i>	48 horas
	Agudo CL50 490000 µg/l Agua marina	Crustáceos - <i>Artemia sp.</i>	48 horas
	Agudo CL50 300000 µg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo CL50 137000 µg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo CL50 200000 µg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo CL50 84000 µg/l Agua fresca	Peces - <i>Pimephales promelas</i>	96 horas
1,4-dioxano			
óxido de etileno			

Conclusión/resumen : No disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

SECCIÓN 12. Información ecológica

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	OECD 310F	25 % - Fácil - 28 días	1.03 gO ₂ /g	30 mg/l Lodos activos

Conclusión/resumen : No disponible.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	-	-	Fácil

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
2-(2-butoxi)etanol	1	-	Bajo
etano-1,2-diol	-1.36	-	Bajo
OIT	2.45	-	Bajo
2-(2-metoxi)etanol	-0.47	-	Bajo
2-metoxietanol	-0.77	-	Bajo
2-etoxietanol	-0.32	-	Bajo
m-xileno	3.2	8.1 a 25.9	Bajo
formaldehído	0.35	-	Bajo
clorobenceno	2.46	4.3 a 40 [OCDE 305 C]	Bajo
1,4-dioxano	-0.42	0.3 a 0.7 [OCDE 305 C]	Bajo
óxido de etileno	-0.3	-	Bajo

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua : No disponible.

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

12.7 Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

- Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.
- Residuos Peligrosos** : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.
- Consideraciones relativas a la eliminación** : No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua.
Desechar de conformidad con todas las normativas federales, estatales y locales aplicables.
Si este producto se mezcla con otros desechos, puede no ser ya aplicable el código de desecho del producto original y deberá asignarse el código apropiado.
Para obtener información adicional, contactar con las autoridades locales en materia de desechos.

Catálogo Europeo de Residuos (CER)

La clasificación en el Catálogo Europeo de Residuos de este producto, cuando sea dispuesto como residuo es:

Código de residuo	Denominación del residuo
EWC 08 01 12	Residuos de pintura y barniz, distintos de los especificados en el código 08 01 11

Empaquetado

- Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.
- Consideraciones relativas a la eliminación** : Utilizando la información facilitada en esta ficha de datos de seguridad, se debe consultar a la autoridad pertinente en materia de desechos en cuanto a la clasificación de los contenedores vacíos.
Los contenedores vacíos deben ser convertidos en chatarra o reacondicionados.
Deseche los recipientes contaminados por el producto de acuerdo con las disposiciones legales locales o nacionales.
- Precauciones especiales** : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	ADR/RID	IMDG
14.1 Número ONU o número ID	No regulado.	No regulado.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-	-
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	-	-
14.4 Grupo de embalaje	-	-
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.	No.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.6 Precauciones particulares para los usuarios : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

14.7 Transporte a granel según los instrumentos de la IMO : No 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

Reglamento de la UE (CE) n.º. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Propiedad intrínseca	Nombre del ingrediente	Estatus	Número de referencia	Fecha de revisión
Carcinógeno	1,4-dioxano	Candidato	D(2021) 4569-DC	7/8/2021
Tóxico para la reproducción	2-metoxietanol	Recomendado	9th recommendation	10/1/2019
	2-etoxietanol	Recomendado	9th recommendation	10/1/2019
Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente para la salud humana	1,4-dioxano	Candidato	D(2021) 4569-DC	7/8/2021
Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente para el medio ambiente	1,4-dioxano	Candidato	D(2021) 4569-DC	7/8/2021

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos : No aplicable.

Otras regulaciones de la UE

COV : Las disposiciones de la Directiva 2004/42/CE sobre COV son aplicables a este producto. Consulte la etiqueta y/o la ficha de datos técnicos del producto para obtener más información.

COV para la Mezcla Lista para su Uso : No disponible.

Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Aire : No inscrito

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Agua : No inscrito

Sustancias que agotan la capa de ozono (UE 2024/590)

No inscrito.

Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)

No inscrito.

contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Directiva Seveso

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

Reglamentaciones nacionales

Nombre del producto o ingrediente	Nombre de la lista	Nombre en la lista	Clasificación	Notas
2-(2-metoxietoxi)etanol	INSHT	-	TR1B	-
2-metoxietanol	INSHT	-	TR1B	-
2-etoxietanol	INSHT	-	TR1B	-
formaldehído	INSHT	-	Carc 1B	-
1,4-dioxano	INSHT	-	Carc 1B	-
óxido de etileno	INSHT	-	Carc 1B, Muta 1B, TR1B	-

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas

No inscrito.

Protocolo de Montreal

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

15.2 Evaluación de la seguridad química : No se ha llevado a cabo valoración de seguridad química.

SECCIÓN 16. Otros datos

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Abreviaturas y acrónimos : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado
DNEL = Nivel sin efecto derivado
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
N/A = No disponible
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
RRN = Número de Registro REACH

SECCIÓN 16. Otros datos

SGG = Grupo de segregación
mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo

Texto completo de las frases H abreviadas

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.
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.
H372	Provoca 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.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH071	Corrosivo para las vías respiratorias.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

Acute Tox. 2	TOXICIDAD AGUDA - Categoría 2
Acute Tox. 3	TOXICIDAD AGUDA - Categoría 3
Acute Tox. 4	TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4
Aquatic Acute 1	PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1
Aquatic Chronic 1	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1
Aquatic Chronic 2	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2
Aquatic Chronic 3	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3
Eye Dam. 1	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1
Eye Irrit. 2	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
Skin Corr. 1	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1
Skin Corr. 1C	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1C
Skin Irrit. 2	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
Skin Sens. 1	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1
Skin Sens. 1A	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1A
STOT RE 1	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 1

Fecha de impresión : 18-3-2026

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 18-3-2026

Fecha de la emisión anterior : No hay validación anterior

Versión : 1

Unique ID :

Aviso al lector

SECCIÓN 16. Otros datos

NOTA IMPORTANTE: La información en esta hoja de datos no pretende ser exhaustiva y está basada en el estado actual de nuestro conocimiento y en las leyes vigentes : cualquier persona usando el producto para cualquier otro propósito que el específicamente recomendado en la hoja técnica de datos, sin primero obtener nuestra confirmación escrita de la idoneidad para el propósito pretendido, lo hará bajo su propia cuenta y riesgo. Es siempre responsabilidad del usuario seguir todos los pasos necesarios para cumplir toda la serie de demandas de las leyes locales y la legislación. Siempre lea la hoja de datos de seguridad y la hoja técnica de datos para este producto, si están disponibles. Todo consejo que demos o cualquier declaración hecha por nosotros acerca del producto (tanto en esta hoja técnica o en otro lugar distinto) es correcto según nuestro mejor conocimiento pero nosotros no tenemos control sobre la calidad o el estado del substrato ni de los muchos factores que afectan al uso y aplicación del producto. Por consiguiente, a menos que específicamente lo acordemos por escrito de otro modo, no aceptamos ninguna responsabilidad en todo lo que sea relacionado con las prestaciones técnicas del producto o por cualquier pérdida o daño emanado del uso del producto. Todos los productos suministrados y los consejos técnicos dados están sujetos a nuestros plazos de tiempo normales y condiciones de venta. Debería solicitar una copia de este documento y revisarlo cuidadosamente. La información contenida en esta hoja técnica está sujeta a modificación de cuando en cuando a las luces de la experiencia y de nuestra política de continuo desarrollo. Es responsabilidad del usuario verificar que esta hoja técnica es la actual antes de usar el producto.

Las marcas de fábrica mencionadas en esta hoja técnica son marcas registradas o licenciatarias de Akzo Nobel.

TITANLUX BLANCO TOTAL BASE NEUTRA

/ Uso profesional Uso por el consumidor

Código del producto SAMPLE_C1530591 BCWF000-A-1

AkzoNobel

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Mantener fuera del alcance de los niños. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. Evitar su liberación al medio ambiente. Eliminar el contenido / el recipiente en conformidad con las reglamentaciones locales y nacionales.

Contiene 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona, CMIT/MIT(3:1) y OIT. Puede provocar una reacción alérgica.

Fabricante:

HSE_ES@akzonobel.com

Teléfono de urgencia:
(+34) 93 484 25 00

Nombre químico

Número de CAS

Conc.

TITANLUX BLANCO TOTAL BASE NEUTRA

No regulado. -