

1. Identificación del producto y de la sociedad

Nombre del producto:

MONOETILENGLICOL

P-291 MONOETILENGLICOL
P-17243 MONOETILENGLICOL Gº TECNICO
P-4381 MONOETILENGLICOL GRADO FIBRA

Datos adicionales:

Nombre del producto: Monoetilenglicol
Número de Registro de REACH: 01-2119456816-28-XXXX
Número CE: 203-473-3
Número CAS: 107-21-1

2. Identificación de los peligros

*

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto : Sustancia mono-componente**Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Acute Tox. 4, H302
STOT RE 2, H373

Clasificación según la Directiva 67/548/CEE [DSD]

Xn; R22

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

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia:
Atención

Indicaciones de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por ingestión

Consejos de prudencia

P260(vapores) No respirar los vapores.

P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

Almacenamiento:

No aplicable.

Eliminación:

No aplicable.

Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas :

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

La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII:

No disponible.

La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII:

No disponible.

Otros peligros que no conducen a una clasificación :

No disponible.

3. Composición/información sobre los componentes

*

Sustancia/preparado: Sustancia mono-componente

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación 67/548/CEE	Clasificación Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]	Tipo
etanodiol	CE: 203-473-3 CAS: 107-21-1 Índice: 603-027-00-1	>99.9	Xn; R22 Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	[A]

No hay presentes componentes adicionales que, según el conocimiento actual del proveedor, estén clasificados y contribuyan a la clasificación de la sustancia y por tanto requieran notificación en este apartado.

Tipo

[A] Constituyente

[B] Impureza

[C] Aditivo de estabilización

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

4. Primeros auxilios

*

- Contacto con los ojos :

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar.

- Inhalación:

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

- Contacto con la piel:

Lave con agua abundante la piel contaminada. Quitese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

- Ingestión:

Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Protección del personal de primeros auxilios :

No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.

Principales síntomas y efectos , agudos y retardados

Efectos agudos potenciales para la salud

- Contacto con los ojos:

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

- Inhalación:

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

- Contacto con la piel:

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

- Ingestión:

Nocivo en caso de ingestión.

Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos:

Ningún dato específico.

- Inhalación:

Ningún dato específico.

- Contacto con la piel:

Ningún dato específico.

- Ingestión:

Ningún dato específico.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesitados

Notas para el médico:

Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

Tratamientos específicos:

No hay un tratamiento específico.

5. Medidas de lucha contra incendios

*

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

En caso de incendio, utilizar agua pulverizada, espuma o productos químicos secos.

Medios de extinción no adecuados:

No se conoce ninguno.

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.

Productos de descomposición térmica peligrosos:

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono, monóxido de carbono.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.

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.

6. Medidas en caso de vertido accidental

*

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**Para personal de no emergencia :**

No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados.

Para personal de respuesta de emergencia :

Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

Precauciones relativas al medio ambiente :

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

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. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. 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.

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 (ver sección 13). Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado.

Nota: Véase la sección 1 para información de contacto de emergencia y la sección 13 para eliminación de desechos.

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.

Consultar en la Sección 13 la información adicional relativa a tratamiento de residuos.

7. Manipulación y almacenamiento

*

Precauciones para una manipulación segura**Medidas de protección :**

Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. 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.

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. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes 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.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar de acuerdo con 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.

8. Control de exposición/protección individual

*

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
etanodiol	INSHT (España, 2/2009). Absorbido a través de la piel . VLA-EC: 104 mg/m ³ 15 minuto(s). VLA-EC: 40 ppm 15 minuto(s). VLA-ED: 52 mg/m ³ 8 hora(s). VLA-ED: 20 ppm 8 hora(s).

Procedimientos recomendados de control :

Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia al Estándar europeo EN 689 por métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos y la guía nacional de documentos por métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

Niveles con efecto derivado

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
etanodiol	DNEL	Largo plazo Dérmica	106 mg/kg bw/day	Trabajadores	Sistémico
etanodiol	DNEL	Largo plazo Inhalación	35 mg/m ³	Trabajadores	Local
etanodiol	DNEL	Largo plazo Dérmica	53 mg/kg bw/day	Consumidores	Sistémico
etanodiol	DNEL	Largo plazo Inhalación	7 mg/m ³	Consumidores	Local

Concentraciones previstas con efecto

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Detalles de compartimento	Value	Method Detail
etanodiol	PNEC	Agua fresca	10 mg/l	Factores de evaluación
etanodiol	PNEC	Marino	1 mg/l	Factores de evaluación
etanodiol	PNEC	Sedimento de agua dulce	20.9 mg/kg dwt	-
etanodiol	PNEC	Planta de tratamiento de aguas residuales	20.9 mg/l	Factores de evaluación

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados :

Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

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 remover 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 ocular/facial:

Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos.

Recomendado: gafas de seguridad con protección lateral.

Protección cutánea

- Protección de las manos:

Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. >8 horas (tiempo de detección): goma de butilo, caucho nitrílico, PVC, Viton®.

- 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.

- Otra protección cutánea:

El calzado adecuado y cualesquiera otras medidas de protección cutánea deben seleccionarse en base a la tarea que se lleve a cabo y los riesgos implicados, y deben ser aprobados por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

- Protección respiratoria:

Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica es necesario. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

Recomendado: filtro de vapor orgánico (Tipo A)

Controles de la exposición del medio ambiente

Emissiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

9. Propiedades físicas y químicas

*

Apariencia

Estado físico: Líquido.

Color: Incoloro.

Olor: Inodoro.

Umbral del olor: No disponible.

pH: No disponible.

Punto de fusión/Punto de congelación: -13°C

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: 197°C

Temperatura de inflamabilidad:

Vaso cerrado: 111°C

Vaso abierto: 110.85°C

Índice de evaporación: 0.01 (acetato de butilo = 1)

Inflamabilidad (sólido, gas): No disponible.

Tiempo de Combustión: No aplicable.

Velocidad de Combustión: No aplicable.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión:

Punto mínimo: 1.8%

Punto máximo: 12.8%

Presión de vapor: 0,012 kPa [at Temperature (°C): 25°C]

Densidad de vapor: 2.14 [Aire= 1]

Densidad relativa: 1.11

Solubilidad(es): Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría.

Coefficiente de partición octanol/agua: No disponible.

Temperatura de autoignición: 398°C

Temperatura de descomposición: No disponible.

Viscosidad: Dinámico: 20 mPa·s

Propiedades explosivas: No disponible.

Propiedades oxidantes: No disponible.

Información adicional

Ninguna información adicional.

10. Estabilidad y reactividad

*

Reactividad

No hay disponibles datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus componentes.

Estabilidad química

El producto es estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, chispas y llamas.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

11. Informaciones toxicológicas

*

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dose	Exposure
etanodiol	CL50 Inhalación Vapor	Rata	>2.5 mg/l	6 horas
etanodiol	DL50 Dérmical	Ratón	>3500 mg/kg	-
etanodiol	DL50 Oral	Rata	7712 mg/kg	-

Conclusión/resumen : No disponible.

Irritación/Corrosión

Conclusión/resumen : No disponible

Sensibilización

Conclusión/resumen : No disponible.

Mutagénesis

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Experimento	Resultado
etanodiol	-	Experimento: In vitro Sujeto: Bacteria	Negativo
etanodiol	-	Experimento: In vitro Sujeto: Bacteria	Negativo

Conclusión/resumen : No disponible.

Carcinogénesis

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad para la reproducción

Nombre del producto o ingrediente	Toxicidad materna	Fertilidad	Tóxico para el desarrollo	Especies	Dosis	Exposición
etanodiol	Negativo	-	Negativo	Rata	Oral: >1000 mg/kg	-

Conclusión/resumen : No disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)

No disponible.

Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas)

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
etanodiol	Categoría 2	Oral	riñones

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre las posibles vías de exposición :

No disponible.

Efectos agudos potenciales para la salud

- Contacto con los ojos:

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

- 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.

- Inhalación:

Ningún dato específico.

- Contacto con la piel:

Ningún dato específico.

- Ingestión:

Ningún dato específico.

Efectos inmediatos y retardados 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
etanodiol	Subagudo NOAEL Oral	Rata	200 mg/kg	33 días; 7 días por semana
etanodiol	Subagudo NOAEL Dérmica	Perro	2.22 mg/kg	4 semanas; 7 días por semana

Conclusión/resumen : No disponible

General: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por ingestión

Carcinogénesis: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

Mutagénesis: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

Teratogenicidad: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

Efectos de desarrollo: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

Efectos sobre la fertilidad: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

Información adicional:

No disponible.

12. Informaciones ecológicas

*

Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Result	Species	Exposure
etanodiol	EC50 6500 a 13000 mg/l	Plantas acuáticas - Pseudokirchnerella subcapitata	96 horas
etanodiol	Agudo EC50 >100 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
etanodiol	Agudo CL50 72860 mg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas
etanodiol	Crónico NOEC 8590 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia sp.	7 días
etanodiol	Crónico NOEC 15380 mg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	7 días

Conclusión/resumen : No disponible

Persistencia y degradabilidad

Conclusión/resumen : No disponible

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
etanodiol	-	-	Fácil

Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogPow	BCF	Potencial
etanodiol	-1.36	-	bajo

Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra /agua (KOC): 1

Movilidad: No disponible.

Resultados de la valoración de PBT y mPmB

PBT: No disponible. P: No disponible. B: No disponible. T: Sí.

mPmB: No disponible. mP: No disponible. mB: No disponible.

Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

*

Métodos para el tratamiento de residuos**Producto****Métodos de eliminación:**

Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. No se deben utilizar los sistemas de alcantarillado de aguas residuales para deshacerse de cantidades significativas de desechos del producto, debiendo ser éstos procesados en una planta de tratamiento de efluentes apropiada. Elimine del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para su eliminación. 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.

Residuos Peligrosos:

La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

Empaquetado**Métodos de eliminación:**

Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

Precauciones especiales:

Eliminense 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. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

14. Informaciones relativas al transporte

*

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	ATA
Número ONU	No regulado.	No regulado.	Not regulated.	
Designación oficial de transporte ONU	-	-	-	-
Clase(s) de peligro para el transporte	-	-	-	-
Grupo de embalaje	-	-	-	-
Peligros para el medio ambiente	No.	No.	No.	No.
Precauciones particulares para los usuarios	No disponible.	No disponible.	No disponible.	No disponible.
Información adicional	-	-	-	-

15. Informaciones reglamentarias

*

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)****Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización****Sustancias altamente preocupantes**

Ninguno de los componentes está listado.

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

Inventario de Europa: Todos los componentes están listados o son exentos.

Sustancias químicas en lista negra : No inscrito

Sustancias químicas en lista prioritaria : No inscrito

Lista de la ley de prevención y control integrados de la contaminación (IPPC) - Aire: No inscrito

Lista de la ley de prevención y control integrados de la contaminación (IPPC) - Agua: No inscrito

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas incluidas en la lista I de la convención sobre armas químicas : No inscrito

Sustancias químicas incluidas en la lista II de la convención sobre armas químicas : No inscrito

Sustancias químicas incluidas en la lista III de la convención sobre armas químicas : No inscrito

Evaluación de la seguridad química

Este producto contiene sustancias para las que aún se requieren valoraciones de seguridad química.

16. Otras informaciones

*

Abreviaturas y acrónimos

ETA = Estimación de Toxicidad Aguda

CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE)

No 1272/2008]

DNEL = Nivel de No Efecto Derivado

EE = Escenarios de Exposición

PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto

RRN = Número de Registro REACH

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación

Acute Tox. 4, H302

STOT RE 2, H373

Justificación

Opinión de expertos

Opinión de expertos

Texto completo de las frases H abreviadas

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por ingestión

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

Acute Tox. 4, H302 TOXICIDAD AGUDA: ORAL - Categoría 4

STOT RE 2, H373o TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES

REPETIDAS: ORAL [riñones] - Categoría 2

Texto completo de las frases R abreviadas

R22- Nocivo por ingestión.

Texto completo de las clasificaciones [DSD/DPD]

Xn - Nocivo.

* Un asterisco en el margen izquierdo al comienzo de un apartado indica un cambio en comparación con la versión anterior.

La información de esta ficha de datos de seguridad del producto, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la U.E. y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines ajenos a aquellos que se especifican sin tener primero una instrucción por escrito de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las Legislaciones vigentes. La información contenida en esta ficha de seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del producto y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.