

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

PL Phosphorus 2

Fecha de revisión 11-17-2021

Número de Revisión 2

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

1.1. Identificador del producto

Código(s) del producto PL153-KIT, PL154-KIT, PL153-10g, PL154-10g

Nombre Del Producto PL Phosphorus 2

Identificador Único de Fórmula (UFI) CWS7-Q3NX-JU1W-5PD5

Sustancia/mezcla pura Sustancia
Contiene Potassium persulfate

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

Uso recomendado Reactivo acondicionador

Usos desaconsejados Otros

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

Fabricante

Water-I.D. GmbH
Daimlerstr. 20
76344 Eggenstein, Germany
Tel.: +49 (0) 721 78 20 29 0, Fax: +49 (0) 721 78 20 29 11
Website: www.water-id.com
EHS / Compliance: lab@water-id.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia Centro de Emergencia Toxicológica de Múnich
Tel.: +49 (0) 89 19 24 0
Alemania
Servicio 24 horas
Idiomas: alemán, inglés

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) N° 1272/2008

| | |
|--|----------------------|
| Toxicidad aguda - Oral | Categoría 4 - (H302) |
| Corrosión o irritación cutáneas | Categoría 2 - (H315) |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | Categoría 2 - (H319) |
| Sensibilización respiratoria | Categoría 1 - (H334) |
| Sensibilización cutánea | Categoría 1 - (H317) |
| Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) | Categoría 3 - (H335) |
| Categoría 3 Irritación de las vías respiratorias | |
| Sólidos comburentes - (H272) | |

2.2. Elementos de la etiqueta

231-781-8

Contiene Potassium persulfate

**Palabra de advertencia**

Peligro

Indicaciones de peligro

H272 - Puede agravar un incendio; comburente

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H315 - Provoca irritación cutánea

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H319 - Provoca irritación ocular grave

H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación

H335 - Puede irritar las vías respiratorias

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

P220 - Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles

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

P264 - Lavarse la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas concienzudamente tras la manipulación

P280 - Llevar guantes y gafas/ máscara de protección

P301 + P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

P333 + P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico

P342 + P311 - En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico

Información complementaria

Este producto requiere advertencias táctiles si se suministra al público general.

2.3. Otros peligros

No hay información disponible.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.1 Sustancias**

| Nombre químico | % en peso | Número de registro REACH | Nº CE | Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] | Límite de concentración específico (LCE) | Factor M | Factor M (largo plazo) |
|-----------------------------------|-----------|--------------------------|-----------|--|--|----------|------------------------|
| Potassium persulfate 7727-21-1 | 100 | No hay datos disponibles | 231-781-8 | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335) Ox. Sol. 3 (H272) | | | |

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

Estimación de toxicidad aguda

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

| Nombre químico | DL50 oral | DL50 cutánea | LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l | LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l | LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l |
|-----------------------------------|-----------|--------------|---|--|--|
| Potassium persulfate 7727-21-1 | 802 | 10000 | | | |

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

| | |
|---|--|
| Consejo general | Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio. |
| Inhalación | Puede provocar una reacción alérgica de las vías respiratorias. Si ha dejado de respirar, administrar respiración artificial. Consultar a un médico inmediatamente. Transportar a la víctima al exterior. Evitar el contacto directo con la piel. Utilizar medios de barrera para practicar la reanimación boca a boca. Consultar a un médico inmediatamente. |
| Contacto con los ojos | Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. No frotar la zona afectada. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste. |
| Contacto con la piel | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico. Eliminar inmediatamente lavando con jabón y abundante agua durante al menos 15 minutos. |
| Ingestión | NO provocar el vómito. Limpiar la boca con agua y beber a continuación abundante agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Puede provocar una reacción alérgica. Consultar a un médico inmediatamente. |
| Equipo de protección para el personal de primeros auxilios | Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar el contacto directo con la piel. Utilizar medios de barrera para practicar la reanimación boca a boca. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Para más información, ver la sección 8. |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|-----------------|---|
| Síntomas | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. Tos y/o estertores. Picazón. Sarpullidos. Ronchas. Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. Sensación de quemazón. |
|-----------------|---|

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

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

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción**

| | |
|---------------------------------------|--|
| Medios de extinción apropiados | Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno. |
|---------------------------------------|--|

| | |
|------------------------|---|
| Incendio grande | PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo. |
|------------------------|---|

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

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

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

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

Otros datos Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

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

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

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

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

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

6.4. Referencia a otras secciones

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

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. Proporcionar ventilación por extracción en los lugares donde ocurran emisiones. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Retirar la ropa y el calzado contaminados. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Evitar respirar vapores o nieblas.

Consideraciones generales sobre higiene Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Guardar bajo llave.

7.3. Usos específicos finales

Medidas de gestión de riesgos (MGR) La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición

| Nombre químico | Unión Europea | Austria | Bélgica | Bulgaria | Croacia |
|-----------------------------------|---|-----------------|----------------------------|---|--|
| Potassium persulfate 7727-21-1 | - | - | TWA: 0.1 mg/m ³ | - | - |
| Nombre químico | Chipre | República Checa | Dinamarca | Estonia | Finlandia |
| Potassium persulfate 7727-21-1 | - | - | TWA: 2 mg/m ³ | - | - |
| Nombre químico | Irlanda | Italia | Italia REL | Letonia | Lituania |
| Potassium persulfate 7727-21-1 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Sensitizer | - | TWA: 0.1 mg/m ³ | - | - |
| Nombre químico | Luxemburgo | Malta | Países Bajos | Noruega | Polonia |
| Potassium persulfate 7727-21-1 | - | - | - | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| Nombre químico | Portugal | Rumanía | Eslovaquia | Eslovenia | España |
| Potassium persulfate 7727-21-1 | TWA: 0.1 mg/m ³ | - | - | - | TWA: 0.1 mg/m ³ sensitizer |

Límites biológicos de exposición ocupacional

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

Nivel sin efecto derivado (DNEL) No hay información disponible.
Concentración prevista sin efecto (PNEC) No hay información disponible.

8.2 Controles de la exposición

Equipos de protección personal

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

Protección de las manos Úsense guantes adecuados. Guantes impermeables.

Protección de la piel y el cuerpo Úsense indumentaria protectora adecuada. Ropa de manga larga.

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

Consideraciones generales sobre Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección

| | |
|---|--|
| higiene | para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos. |
| Controles de exposición medioambiental | No hay información disponible. |

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Estado físico | Sólido |
| Aspecto | Polvo(s) |
| Color | blanco |
| Olor | Inodoro. |
| Umbral olfativo | No hay información disponible |

| Propiedad | Valores | Comentarios • Método |
|--|-------------------------------|-------------------------------|
| Punto de fusión / punto de congelación | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Punto de ebullición / intervalo de ebullición | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Límite de inflamabilidad con el aire | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Límite superior de inflamabilidad o de explosividad | No hay datos disponibles | |
| Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad | No hay datos disponibles | |
| Punto de inflamación | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Temperatura de autoignición | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Temperatura de descomposición | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| pH | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| pH (como solución acuosa) | No hay datos disponibles | No hay información disponible |
| Viscosidad cinemática | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Viscosidad dinámica | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Solubilidad en el agua | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Solubilidad(es) | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Coefficiente de partición | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Presión de vapor | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Densidad relativa | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Densidad aparente | No hay datos disponibles | |
| Densidad de líquido | No hay datos disponibles | |
| Densidad de vapor relativa | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Características de las partículas | | |
| Tamaño de partícula | No hay información disponible | |
| Distribución de tamaños de partícula | No hay información disponible | |

9.2. Otros datos

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico
No es aplicable

9.2.2. Otras características de seguridad
No hay información disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad No hay información disponible.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable en condiciones normales.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a.

Sensibilidad a descargas estáticas Ninguno/a.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal.

10.4. Condiciones que deben evitarse

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

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Puede provocar sensibilización en personas susceptibles. (basada en los componentes). Puede provocar irritación del tracto respiratorio.

Contacto con los ojos No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Provoca irritación ocular grave. (basada en los componentes). Puede provocar enrojecimiento, picazón y dolor.

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

Ingestión No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Puede ocasionar otros efectos tal como se indica bajo el epígrafe "Inhalación". La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. Nocivo en caso de ingestión. (basada en los componentes).

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas Los síntomas de una reacción alérgica pueden incluir sarpullido, picazón, hinchazón, dificultades para respirar, hormigueo en las manos y los pies, mareos, vértigo, dolor torácico, dolor muscular o sofocos. Tos y/o estertores. Picazón. Sarpullidos. Ronchas. Enrojecimiento. Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.

Medidas numéricas de toxicidad

Toxicidad aguda

Toxicidad aguda desconocida**Información sobre los componentes**

| Nombre químico | DL50 oral | DL50 cutánea | CL50 por inhalación |
|----------------------|---------------------|--------------------------|-------------------------|
| Potassium persulfate | = 802 mg/kg (Rat) | > 10000 mg/kg (Rabbit) | > 42.9 mg/L (Rat) 1 h |

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

| | |
|---|--|
| Corrosión o irritación cutáneas | Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Irrita la piel. |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca irritación ocular grave. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | Posibilidad de sensibilización por inhalación. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. |
| Mutagenicidad en células germinales | No hay información disponible. |
| Carcinogenicidad | No hay información disponible. |
| Toxicidad para la reproducción | No hay información disponible. |
| STOT - exposición única | Puede irritar las vías respiratorias. |
| STOT - exposición repetida | No hay información disponible. |
| Peligro por aspiración | No hay información disponible. |

11.2. Información sobre otros peligros**11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas**

Propiedades disruptivas endocrinas No hay información disponible.

11.2.2. Otros datos

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información Ecológica**12.1. Toxicidad**

Ecotoxicidad No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación No hay información disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB

| Nombre químico | Evaluación PBT y mPmB |
|----------------------|---|
| Potassium persulfate | La sustancia no es PBT / mPmB No es aplicable la valoración PBT |

12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas No hay información disponible.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

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

Embalaje contaminado No volver a utilizar los contenedores vacíos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

IATA

| | |
|--|---|
| 14.1 Número ONU o número de identificación | UN1492 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | Potassium persulphate |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | 5.1 |
| 14.4 Grupo de embalaje | III |
| Descripción | UN1492, Potassium persulphate, 5.1, III |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente | No es aplicable |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | |
| Disposiciones particulares | A803 |
| Código ERG | 5L |

IMDG

| | |
|--|-----------------------|
| 14.1 Número ONU o número de identificación | UN1492 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | Potassium persulphate |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | 5.1 |

| | |
|---|---|
| 14.4 Grupo de embalaje | III |
| Descripción | UN1492, Potassium persulphate, 5.1, III |
| 14.5 Contaminante marino | NP |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | |
| Disposiciones particulares | Ninguno/a |
| Nº EMS | F-A, S-Q No hay información disponible |
| 14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI | No hay información disponible |

RID

| | |
|--|---|
| 14.1 Número ONU o número de identificación | UN1492 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | Potassium persulphate |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | 5.1 |
| 14.4 Grupo de embalaje | III |
| Descripción | UN1492, Potassium persulphate, 5.1, III |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente | No es aplicable |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | |
| Disposiciones particulares | Ninguno/a |
| Código de clasificación | O2 |

ADR

| | |
|--|--|
| 14.1 Número ONU o número de identificación | UN1492 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | Potassium persulphate |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | 5.1 |
| 14.4 Grupo de embalaje | III |
| Descripción | UN1492, Potassium persulphate, 5.1, III, (E) |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente | No es aplicable |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | |
| Disposiciones particulares | Ninguno/a |
| Código de clasificación | O2 |
| Código de restricción de túneles (E) | |

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Normativas nacionales****Francia****Enfermedades profesionales (R-463-3, Francia)**

| Nombre químico | Número de RG (Registro general) francés | Título |
|-----------------------------------|---|--------|
| Potassium persulfate 7727-21-1 | RG 65, RG 66 | - |

Unión Europea

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

Autorizaciones y/o restricciones de uso:

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este producto

no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No es aplicable

Inventarios internacionales

| | |
|---------------|--------|
| TSCA | Cumple |
| DSL/NDSL | Cumple |
| EINECS/ELINCS | Cumple |
| ENCS | Cumple |
| IECSC | Cumple |
| KECL | Cumple |
| PICCS | Cumple |
| AICS | Cumple |

Leyenda:

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

EINECS/ELINCS - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)

ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón

IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China

KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

AICS - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Evaluación de la seguridad química

Informe de seguridad química No hay información disponible

SECCIÓN 16: Otra información

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

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

H272 - Puede agravar un incendio; comburente

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H315 - Provoca irritación cutánea

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H319 - Provoca irritación ocular grave

H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación

H335 - Puede irritar las vías respiratorias

Leyenda

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

Leyenda SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

| | | | |
|-------|---------------------------------------|------|--|
| TWA | TWA (promedio ponderado en el tiempo) | STEL | STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit) |
| Techo | Valor límite máximo | * | Designación de la piel |

Procedimiento de clasificación

| | |
|--|------------------|
| Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] | Método utilizado |
|--|------------------|

| | |
|---|-------------------|
| Toxicidad aguda oral | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda cutánea | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda por inhalación - gas | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda por inhalación - vapor | Método de cálculo |
| Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla | Método de cálculo |
| Corrosión o irritación cutáneas | Método de cálculo |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | Método de cálculo |
| Mutagenicidad | Método de cálculo |
| Carcinogenicidad | Método de cálculo |
| Toxicidad para la reproducción | Método de cálculo |
| STOT - exposición única | Método de cálculo |
| STOT - exposición repetida | Método de cálculo |
| Toxicidad acuática aguda | Método de cálculo |
| Toxicidad acuática crónica | Método de cálculo |
| Peligro por aspiración | Método de cálculo |
| Ozono | Método de cálculo |

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

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

Fecha de revisión 11-17-2021

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006

Descargo de responsabilidad

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

Fin de la ficha de datos de seguridad