

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

Nitrogen No.1

Fecha de revisión 01-12-2024

Número de Revisión 1

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

1.1. Identificador del producto

Código(s) del producto PPPNitro1
Nombre Del Producto Nitrogen No.1
**Número de registro REACH
EC No (EU Index No)** 01-2119495676-19-xxxx
231-781-8
Nº CAS 7727-21-1

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

Contiene Potassium persulfate

Fórmula K2S2O8
Peso molecular 270.32

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

Uso recomendado Reactivo para el análisis del agua
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	Categoría 3 - (H272)

2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene Potassium persulfate



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

- 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
- H272 - Puede agravar un incendio; comburente

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

- P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar
- P220 - Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles
- P264 - Lavarse la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas concienzudamente tras la manipulación
- P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
- P342 + P311 - En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico
- P370 + P378 - En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada para la extinción

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	EC No (EU Index No)	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)			

Medios de extinción no apropiados No hay información disponible.

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

Peligros específicos que presenta el producto químico Los contenedores pueden explotar si se calientan. Estas sustancias aceleran la combustión cuando se ven implicadas en un incendio. Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes.

Productos de combustión peligrosos Óxidos de azufre.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

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. No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado.

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. Evitar la formación de nubes de polvo.

Métodos de limpieza Evitar la generación de polvo. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada.

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 Evitar respirar vapores o nieblas. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Utilizar equipos de protección personal. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición.

Consideraciones generales sobre higiene Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. 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 No almacenar cerca de materiales combustibles.

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 Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por las organismos reguladores específicos de la región.

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	Italy MDLPS	Italy AIDII	Letonia	Lituania
Potassium persulfate 7727-21-1	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	-	TWA: 0.1 mg/m ³	-	-
Nombre químico	Luxemburgo	Malta	Países Bajos	Noruega	Polonia
Potassium persulfate 7727-21-1	-	-	-	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

Límites biológicos de exposición ocupacional

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

8.2 Controles de la exposición

Equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Gafas de seguridad bien ajustadas. Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras). La protección ocular debe cumplir la norma EN 166.

Guantes			
Duración del contacto	EPP - Material de los guantes	Espesor de los guantes	Tiempo de paso
A corto plazo	Llevar guantes protectores de nitrilo	0.20 mm	>30 minutos

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

Protección respiratoria	En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.
Consideraciones generales sobre higiene	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Úsese guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos.
Controles de exposición medioambiental	No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua.

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 datos disponibles

Comentarios

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
Punto de fusión / punto de congelación	30°C	
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	No hay datos disponibles	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles	
Límite de inflamabilidad con el aire		
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	
Temperatura de autoignición	>600°C	
Temperatura de descomposición	170°C	
pH	2.5 - 4.5	@ 25 °C
pH (como solución acuosa)	No hay datos disponibles	
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles	
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles	
Solubilidad en el agua	Soluble en agua	
Solubilidad(es)	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Coefficiente de partición	No hay datos disponibles	
Presión de vapor	No hay datos disponibles	
Densidad relativa	No hay datos disponibles	
Densidad aparente	No hay datos disponibles	
Densidad de líquido	No hay datos disponibles	
Densidad de vapor relativa	No hay datos disponibles	
Características de las partículas		
Tamaño de partícula		
Distribución de tamaños de partícula		

9.2. Otros datos

Peso molecular	270.32
-----------------------	--------

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico
170°C

Propiedades comburentes 170°C	Estas sustancias aceleran la combustión cuando se ven implicadas en un incendio
---	---

9.2.2. Otras características de seguridad

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 Puede reaccionar enérgicamente con álcalis (lejías) - peligro de explosión. En contacto con el agua genera calor.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse No calentar en exceso para evitar la descomposición térmica. Calor, llamas y chispas.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Fuertes agentes reductores. Material combustible. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos.

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.

Contacto con los ojos No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

Contacto con la piel No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

Ingestión No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad

No hay información disponible

Toxicidad aguda

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

ETAmzcla (oral) 802.00 mg/kg
 ETAmzcla (cutánea) 10,000.00 mg/kg

- 0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía oral.
- 0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía cutánea.
- 100 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (gas).
- 100 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (vapor).
- 100 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (polvo/niebla).

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** No hay información disponible.
- Lesiones oculares graves o irritación ocular** Provoca irritación ocular grave. Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes.
- Sensibilización respiratoria o cutánea** Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.

Método	Especies	Vía de exposición	Resultados
OCDE 406	Ratón	Inhalación Cutánea	Sensibilizante

Mutagenicidad en células germinales A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Método	Especies	Resultados
OECD 474	in vivo	No mutagénico

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 A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No hay información disponible.

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas

11.2.2. Otros datos

Otros efectos adversos Ninguno conocido.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Toxicidad acuática desconocida Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

Método	Especies	Tipo de parámetro	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
	Oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris)	CL50	>=76.3 >=76.3 mg/L	horas	
	Daphnia magna	CE50	120 120 mg/L	horas 48	
	Algas	CEr50	320 mg/L 320	horas	
	Toxicidad en bacterias	CE50	36 mg/L 36	horas 18	

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad Ninguno conocido.

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación No hay información disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo No se espera que el suelo lo adsorba.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no se considera persistente, bioacumulable y tóxica (PBT).

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

12.6. Ninguno conocido

Propiedades disruptivas endocrinas

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.

Otros datos El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

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
14.7	Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI	

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**

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

Clase de peligro para el agua (WGK) ligeramente peligroso para el agua (WGK 1)

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

Categoría de sustancia peligrosa según la Directiva Seveso (2012/18/UE)

P8 - LÍQUIDOS Y SÓLIDOS COMBURENTES

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 es necesario evaluar la seguridad química de esta sustancia

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

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 01-12-2024

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