

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Fecha de emisión: 17/03/2023 Versión: 1.1

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

#### 1.1. Identificador de producto

Forma del producto : Sustancia

Nombre comercial : tri-Sodio fosfato.12aq t.p.

 N° CE
 : 231-509-8

 N° CAS
 : 10101-89-0

 Número de registro REACH
 : 01-2119489800-32

 Código de producto
 : CL00.1409

 Tipo de producto
 : Sustancia pura

 Fórmula química
 : Na3PO4.12H2O

Sinónimos : fosfato de sodio, dodecahidrato / ortofosfato de trisodio, dodecahidrato / ortofosfato

trisódico, dodecahidrato / Trinatriumfosfaat-12-hydraat / tri-sodio fosfato-12-hidrato /

trisodiofosfato, decahidrato

n° BIG : 16360

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

#### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Sustancia para laboratorio

#### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Chem-Lab nv Industriezone 'De arend 2' Zedelgem – Belgium

Belgium

T +32 50 288320

info@chem-lab.be - https://www.chem-lab.be

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +32 50 28 83 20

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

#### Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 H315 Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 H319 Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, H335

categoría 3, irritación de las vías respiratorias

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

#### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

## Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)



Palabra de advertencia (CLP) : Atención

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Indicaciones de peligro (CLP) : H315 - Provoca irritación cutánea.

> H319 - Provoca irritación ocular grave. H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia (CLP) P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón

P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén

presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

#### 2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

## 3.1. Sustancias

Tipo de sustancia : Monoconstituyente

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]
tri-Sodium phosphate.12aq v.p.	N° CAS: 10101-89-0 N° CE: 231-509-8 REACH-no: 01-2119489800- 32	100	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

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

## 3.2. Mezclas

No aplicable

## **SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

## 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : Velar por la (propia) seguridad. Si es posible, acérquese a la víctima y compruebe las

funciones vitales. En caso de lesión y/o intoxicación, llamar al número de emergencias europeo 112. Tratar los síntomas empezando por las lesiones y trastornos potencialmente mortales. Mantener a la víctima en observación; posibilidad de síntomas tardíos.

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la víctima al exterior. En caso de problemas respiratorios, consultar al

médico/servicio médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto Si es posible, limpiar/eliminar en seco el producto químico. A continuación, con la piel aclarar/ducharse inmediatamente con agua (tibia). Si la irritación persiste, consultar al

médico/servicio médico. Quitar el producto de la piel sin mojar.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Quitar las lentes de contacto, si lleva y

resulta fácil. Seguir aclarando. Si la irritación persiste, consultar al médico/servicio médico. con los oios Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión

Lavar la boca con agua. Si no se encuentra bien, consultar al médico/servicio médico. No esperar a que aparezcan síntomas para consultar al centro de toxicología. No utilizar

productos (químicos) neutralizantes sin consejo médico.

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

: POR INHALACIÓN DE POLVO: POSIBLE APARICIÓN ULTERIOR DE LOS SIGUIENTES Síntomas/efectos después de inhalación

> SÍNTOMAS: Irritación de las vías respiratorias. Irritación de las mucosas nasales. Dificultades respiratorias. Tos. Garganta seca/dolorida. Riesgo de edema pulmonar.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Hormigueo/irritación de la piel. Piel seca. Piel rojiza. Picazón. : Irritación del tejido ocular.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo

Síntomas/efectos después de ingestión

: Náusea. Vómito. Diarrea. Irritación de mucosas gastrointestinales.

Síntomas crónicos : No se conocen efectos.

17/03/2023 (Fecha de emisión) ES (español) 2/11

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

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

No se dispone de más información

#### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Adaptar los medios de extinción al entorno en caso de incendio circundante.

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

: PELIGRO DIRECTO DE INFLAMACIÓN: No combustible. PELIGRO INDIRECTO DE Peligro de incendio INFLAMACIÓN: Reacciones con riesgo de incendio: véase "Peligro de reactividad".

: PELIGRO DIRECTO DE EXPLOSIÓN: No hay peligro directo de explosión. Peligro de explosión

Productos de descomposición peligrosos en caso En combustión: liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos (óxidos de fósforo) y de incendio

liberación de óxidos metálicos.

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

Medidas de precaución contra incendios : Incendio/calentamiento: colocarse del lado del viento. En caso de incendio/calentamiento: considerar evacuación. Incendio/calentamiento: cerrar puertas y ventanas próximas.

Instrucciones para extinción de incendio : Diluir el gas tóxico con agua pulverizada. Agua precipitada puede ser tóxica/corrosiva.

Protección durante la extinción de incendios : Calentamiento/fuego: equipo de respiración autónomo (EN 136 + EN 137).

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Guantes (EN 374). Pantalla facial (EN 166). Ropa de seguridad (EN 14605 o EN 13034).

Nube de polvo: equipo de respiración autónomo (EN 136 + EN 137). Nube de polvo: traje

contra polvo (EN 13982).

Procedimientos de emergencia : Delimitar la zona de peligro. Impedir la formación de nubes de polvo, p.ej. humedecer.

Evitar llamas descubiertas. Limpiar la ropa contaminada.

Medidas contra el polvo : Levanta polvo: colocarse del lado del viento. Formación de polvo: cerrar puertas y ventanas

próximas.

## 6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de más información

## 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No se dispone de más información

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

Para retención : Recoger/bombear el producto derramado en un recipiente apropiado. Detener el escape cortando el origen. Agua pulverizada para asentar/diluir nube de polvo. Reacción: diluir el

gas/vapor inflamable con cortina de agua.

Procedimientos de limpieza Recoger el producto derramado sólo en su estado seco. Recoger el sólido derramado en recipientes con tapa. Aclarar superficies ensuciadas con abundante agua. Limpiar material

y ropa al terminar el trabajo.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

17/03/2023 (Fecha de emisión) ES (español) 3/11

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

#### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Evitar que se levante polvo. Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Trabajar al

aire libre/con aspiración/ventilación o protección respiratoria. Conforme a la normativa.

Limpiar la ropa contaminada. Mantener el embalaje bien cerrado.

Medidas de higiene : Observar higiene normal.

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

Calor y fuentes de ignición : CONSERVAR EL PRODUCTO ALEJADO DE: fuentes de calor.

Información sobre almacenamiento mixto : CONSERVAR EL PRODUCTO ALEJADO DE: agentes de oxidación. ácidos (fuertes).

(algunos) metales. polvos metálicos. agua/humedad.

Lugar de almacenamiento : Cumple las normas aplicables. Conservar en un lugar seco. Conservar exclusivamente en

embalaje de origen.

Normativa particular en cuanto al envase : REQUISITOS ESPECIALES: con tapa. correctamente rotulado. ajustado a las normas.

Colocar el embalaje frágil en un contenedor sólido.

Material de embalaje : MATERIAL APROPIADO: acero. acero inoxidable. níquel. MATERIAL A EVITAR: aluminio.

cinc. estaño. bronce.

## 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

#### 8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

No se dispone de más información

## 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

#### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

## 8.1.4. **DNEL** y **PNEC**

tri-Sodio fosfato.12aq t.p. (10101-89-0)		
DNEL/DMEL (Trabajadores)		
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 17,87 mg/m³		
DNEL/DMEL (Población en general)		
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 7,66 mg/m³		
PNEC (STP)		
PNEC estación depuradora 50 mg/l		

#### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

## 8.2. Controles de la exposición

#### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

No se dispone de más información

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

#### 8.2.2. Equipos de protección personal

#### Símbolo/s del equipo de protección personal:







#### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

#### Protección ocular:

Pantalla facial (EN 166). Si se levanta polvo: gafas bien ajustadas (EN 166)

#### 8.2.2.2. Protección de la piel

#### Protección de la piel y del cuerpo:

Ropa de seguridad (EN 14605 o EN 13034). Si se levanta polvo: protección de la cabeza y del cuello. Si se levanta polvo: ropa de protección contra polvo (EN 13982)

#### Protección de las manos:

Guantes de protección contra los productos químicos (EN 374)

#### Otra protección para la piel

#### Ropa de protección - selección del material:

Excelente resistencia: Caucho nitrílico. Caucho butilo. caucho fluorado. Buena resistencia: neopreno (caucho cloropreno). Alcohol polivinílico (PVA)

#### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

#### Protección de las vías respiratorias:

Propagación de polvo: utilizar máscara antipolvo con filtro P2

#### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

#### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

No se dispone de más información

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

## 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Sólido

Color : Incoloro a blanco.

Apariencia : Sólido cristalino.

Masa molecular : 380,12 g/mol

Olor : Inodoro.

Umbral olfativo : No disponible

Punto de fusión : > 450 °C (Forma anhidra, Método A.1 de la UE)

Punto de congelación : No disponible

Punto de ebullición : No hay información disponible en la literatura

 Inflamabilidad
 : No disponible

 Límites de explosión
 : No aplicable

 Límite inferior de explosividad
 : No aplicable

 Límite superior de explosividad
 : No aplicable

 Punto de inflamación
 : No aplicable

 Temperatura de auto-inflamación
 : No aplicable

Temperatura de descomposición : No hay información disponible en la literatura

TDAA : No aplicable

pH : 11,8 – 12 (1 %, 20 °C)
Solución pH : No disponible
Viscosidad, cinemática : No aplicable (sólido)
Viscosidad, dinámica : No aplicable (sólido)
Solubilidad : Soluble en agua.

Agua: 13 - 14 g/100 ml (20 °C, Método A.6 de la UE, Forma anhidra)

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) : No disponible

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Presión de vapor : No aplicable (sólido)
Presión de vapor a 50°C : No disponible
Densidad : 1620 kg/m³ (20 °C)
Densidad relativa : 1,62 (20 °C)
Densidad relativa de vapor a 20°C : No aplicable (sólido)

Tamaño de las partículas : No hay información disponible en la literatura

#### 9.2. Otros datos

#### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

Energía mínima de inflamación : No hay información disponible en la literatura Conductividad : No hay información disponible en la literatura

Contenido de COV : No aplicable (inorgánico)
Otras propiedades : Reacción alcalina

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

## 10.1. Reactividad

Se descompone lentamente en presencia de aire. Reacciona violentamente con (algunos) ácidos.

## 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

## 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de más información

## 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Reacciona en presencia de agua (humedad) con (algunos) metales: liberación de gases/vapores fácilmente inflamables (hidrógeno).

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

tri-Sodio fosfato.12aq t.p. (10101-89-0)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 420, Rata, Femenino, Valor experimental, Forma anhidra, Oral, 14 día(s))
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg (OCDE 402, 24 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental de un producto similar, Dérmico, 14 día(s))
CL50 Inhalación - Rata	> 0,83 mg/l (OCDE 403, 4 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, (concentración máxima alcanzable), Inhalación (polvo), 14 día(s))

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca irritación cutánea.

pH: 11,8 - 12 (1 %, 20 °C)

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.

pH: 11,8 – 12 (1 %, 20 °C)

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado Mutagenicidad en células germinales : No clasificado Carcinogenicidad : No clasificado Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos

(STOT) – exposición única

: Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos

(STOT) - exposición repetida

: No clasificado

Peligro por aspiración : No clasificado

tri-Sodio fosfato.12aq t.p. (10101-89-0)	
Viscosidad, cinemática	No aplicable (sólido)

## 11.2. Información sobre otros peligros

#### 11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

#### 11.2.2. Otros datos

humana

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud : Poco nocivo por ingestión (DL50 oral, rata > 2000 mg/kg), Provoca irritación cutánea, Poco nocivo en contacto con la piel (DL50 cutáneo > 2000 mg/kg),Puede irritar las vías respiratorias, Poco nocivo por inhalación, Provoca irritación ocular grave.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad	
Ecología - general	: No clasificado como peligroso para el medio ambiente según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008.
Ecología - aire	: No figura en la lista de las sustancias que pueden contribuir al efecto invernadero (IPCC). No figura en la lista de los gases fluorados de efecto invernadero (Reglamento (UE) n° 517/2014). No clasificado como peligroso para la capa de ozono (Reglamento (CE) n° 1005/2009).
Ecología - agua	<ul> <li>Ligeramente nocivo para crustáceos (Daphnia). Poco nocivo para los peces. Ninguna inhibición del lodo activado. Puede ser causa de eutroficación. Poco nocivo para las algas. Cambio en el pH.</li> </ul>
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio	: No clasificado

ambiente acuático

No fácilmente degradable

tri-Sodio fosfato.12aq t.p. (10101-89-0)	
CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l (OCDE 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Sistema semiestático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Letal)
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Locomoción)
CEr50 algas	> 100 mg/l (Método C.3 de la UE, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Concentración nominal)

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

tri-Sodio fosfato.12aq t.p. (10101-89-0)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad: no hace al caso.
Demanda química de oxígeno (DQO)	No aplicable (inorgánico)
рто	No aplicable (inorgánico)

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

tri-Sodio fosfato.12aq t.p. (10101-89-0)	
Potencial de bioacumulación	No bioacumulable.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

tri-Sodio fosfato.12aq t.p. (10101-89-0)	
Tensión superficial No aplicable	
Ecología - suelo Adsorción en el suelo.	

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

## tri-Sodio fosfato.12aq t.p. (10101-89-0)

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

## 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

#### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

#### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases

: No tirar a la alcantarilla o el entorno. Eliminar en punto autorizado de recogida de residuos. Eliminar los residuos de acuerdo con las prescripciones locales y/o nacionales. Los residuos peligrosos no pueden ser mezclados con otros residuos. No se pueden mezclar diferentes tipos de residuos peligrosos si esto puede generar un riesgo de contaminación o crear problemas para la gestión posterior de los residuos. Los residuos peligrosos deben ser gestionados de manera responsable. Todas las entidades que almacenan, transportan o manejan residuos peligrosos tomarán las medidas necesarias para evitar los riesgos de contaminación o de daños a personas o animales.

Indicaciones adicionales

: Residuo peligroso según Directiva 2008/98/CE, como modificada por Reglamento (UE) n° 1357/2014 y Reglamento (UE) n° 2017/997.

Código del catálogo europeo de residuos (CER)

: 15 01 10\* - Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU o nú	mero ID			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.2. Designación oficia	l de transporte de las Na	ciones Unidas		
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.3. Clase(s) de peligro	para el transporte			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Grupo de embalaje	)			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el me	edio ambiente			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No se dispone de información adicional				

## 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

No aplicable

## Transporte marítimo

No aplicable

#### Transporte aéreo

No aplicable

#### Transporte por vía fluvial

No aplicable

#### Transporte ferroviario

No aplicable

## 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

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

#### 15.1.1. Normativa de la UE

#### Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

No incluida en el Anexo XVII de REACH

## Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)

No incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

#### Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

## **Reglamento PIC**

No incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012)

#### Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021)

## Agotamiento de la capa de ozono

No incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009)

#### Directiva COV (Directiva 2004/42/CE sobre los compuestos orgánicos volátiles)

Contenido de COV : No aplicable (inorgánico)

#### Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

#### Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

#### 15.1.2. Normativas nacionales

#### Alemania

Restricciones profesionales : Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de madres trabajadoras

(MuSchG).

Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de empleados jóvenes

(JArbSchG).

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según AwSV; No ID 10740).

Clase de almacenamiento (LGK, TRGS 510) : LGK 13 - Sólidos no combustibles.

Cuadro de almacenamiento conjunto : LGK 13 - Sólidos no combustibles.

LGK 2A LGK 3 LGK 4.1A .GK 1 LGK 2B LGK 4.1B LGK 5.1B LGK 4.2 LGK 4.3 LGK 5.1A LGK 5.1C IGK 5.2 IGK 6 1A **LGK 6.1B** LGK 6.1C LGK 6.1D LGK 6.2 LGK 7 LGK 8A LGK 8B LGK 10 LGK 12 LGK 11 LGK 13 LGK 10-13

: No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BlmSchV)

No se permite el almacenamiento conjunto para Se permite el almacenamiento conjunto con

restricciones para

Se permite el almacenamiento conjunto para

: LGK 1, LGK 6.2, LGK 7. : LGK 4.1A, LGK 5.1C.

: LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1A, LGK 5.1B, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12,

LGK 13, LGK 10-13.

Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12.

BImSchV)

Instrucciones técnicas sobre control de calidad del

aire (TA Luft)

: 5.2.1 Polvo total, fino incluido.

and (17 ( Lait)

Países Bajos

Categoría ABM : B(4) - Baja peligrosidad para organismos acuáticos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sustancia no figura en la lista SZW-lijst van mutagene stoffen : La sustancia no figura en la lista SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : La sustancia no figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Sofstvoeding : La sustancia no figura en la lista

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling

: La sustancia no figura en la lista

**Dinamarca** 

Normativa nacional danesa : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto

Suiza

Clase de almacenamiento (LK) : LK 11/13 - Sólidos

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

## **SECCIÓN 16: Otra información**

Texto íntegro de las frases H y EUH:		
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2	
H315	Provoca irritación cutánea.	
H319	Provoca irritación ocular grave.	
H335	Puede irritar las vías respiratorias.	
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2	
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias	

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.