FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:
Reglamento (CE) Nº 1907/2006 y Reglamento (CE) Nº 1272/2008

Fecha de revisión 15-may.-2025 **Fecha de vigor** 07-Ene.-2026 **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 SDS-00001

Nombre del Producto KOVA-Trol I

Nº Producto

Descripción del producto	Código(s) del producto
KOVA-Trol® I: high abnormal w urobilinogen (4 x 60mL)	87332
KOVA-Trol® I: high abnormal w urobilinogen (8 x 60 mL	87533
KOVA-Trol® I: high abnormal w urobilinogen (4 x 15 mL)	87334

Formulario No es aplicable

Sustancia/mezcla pura Mezcla

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

Uso recomendado In uso diagnostico Virto

Usos desaconsejados No hay información disponible

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

Proveedor

LGC Clinical Diagnostics, Inc
37 Birch Street
Milford, MA 01757
Phone #: (508) 244-6400
US Toll Free: (800) 676-1881
Fax #: (508) 634-3394
www.seracare.com

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico CDx-CustomerService@LGCGroup.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia For Chemical Emergency Spill, Leak, Fire, Exposure, or Accident
Call CHEMTREC Day or Night
Within USA and Canada: 1-800-424-9300 or +1 703-527-3887 (collect calls accepted)

Account number: CCN12505

Teléfono de emergencia - §45 - (CE)1272/2008	
Europa	**112**
Austria	No hay información disponible
Bulgaria	
Croacia	
Chipre	
República Checa	
Dinamarca	
Francia	
Hungría	
Irlanda	
Italia	
Lituania	
Luxemburgo	
Países Bajos	
Noruega	
Portugal	
Rumanía	
Eslovaquia	
Eslovenia	
España	
Suecia	
Suiza	

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Corrosivo para los metales	Categoría 1 - (H290)

2.2. Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro
H290 - Puede ser corrosivo para los metales.

Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)
P234 - Conservar únicamente en el embalaje original
P390 - Absorber el vertido para que no dañe otros materiales

2.3. Otros peligros

Provoca una leve irritación cutánea.

PBT & vPvB Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).

Información del alterador del sistema endocrino Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

Nombre químico	UE - REACH (1907/2006) - Artículo 59 (1) - Lista de sustancias candidatas de muy alta preocupación (SVHC) para la autorización	UE - REACH (1907/2006) - Lista de sustancias para la evaluación del disruptor endocrino
Sodium bicarbonate	-	-
Hidróxido de sodio	-	-
Potassium ferricyanide	-	-
Cloruro de hidrógeno	-	-
Cloruro de sodio (NaCl)	-	-
Potassium cyanide	-	-
sodium nitrite	-	-
calcium chloride	-	-

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No es aplicable

3.2 Mezclas

Naturaleza química Estándares biológicos.

Nombre químico	% en	Número de	EC No. (Index	Clasificación	Límite de	Factor M	Factor M	Notas

	peso	registro REACH	No.)	conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]	concentración específico (LCE)		(largo plazo)	
Sodium bicarbonate 144-55-8	1 - <3	-	205-633-8	-	-	-	-	-
Hidróxido de sodio 1310-73-2	0.1 - 1	-	215-185-5 (011-002-00-6)	Met. Corr. 1 (H290) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318)	Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2%	-	-	-
Potassium ferricyanide 13746-66-2	0.1 - 1	-	237-323-3	Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412) (EUH032)	-	-	-	-
Cloruro de hidrógeno 7647-01-0	0.1 - 1	-	231-595-7 (017-002-00-2)	Met. Corr. 1 (H290) Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335)	Eye Irrit. 2 :: 10%<=C<25 % Skin Corr. 1B :: C>=25% Skin Irrit. 2 :: 10%<=C<25 % STOT SE 3 :: C>=10%	-	-	U,5
Cloruro de sodio (NaCl) 7647-14-5	<0.1	-	231-598-3	-	-	-	-	-
Potassium cyanide 151-50-8	<0.1	-	205-792-3 (006-007-00-5)	Met. Corr. 1 (H290) Acute Tox. 1 (H300) Acute Tox. 1 (H310) Acute Tox. 1 (H330) Repr. 2 (H361) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) EUH032	-	-	-	-
Ácido etanodióico, sal de amonio, hidrato (1:2:1) 6009-70-7	<0.1	-	(607-007-00-3)	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312)	-	-	-	A
sodium nitrite 7632-00-0	<0.1	-	231-555-9 (007-010-00-4)	Ox. Sol. 2 (H272) Acute Tox. 3 (H301) Eye Irrit. 2A (H319)	-	-	-	-

				Aquatic Acute 1 (H400)				
Proteinasa 9001-92-7	<0.1	-	232-642-4 (647-014-00-9)	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335)	-	-	-	-
calcium chloride 10043-52-4	<0.1	-	233-140-8 (017-013-00-2)	Acute Tox.4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	-

- Las sustancias que se encuentran en esta mezcla sin número de registro están por debajo del umbral de REACH en el artículo 6 (1) y no están sujetas a los requisitos de registro de acuerdo con REACH Título II.

Notas CLP:

Nota A - Sin perjuicio del artículo 17, apartado 2 del Reglamento (CE) n.º 1272/2008, el nombre de la sustancia debe figurar en la etiqueta bajo una de las denominaciones que figuran en la parte 3 del anexo VI del mencionado Reglamento. En esa parte suele utilizarse a veces una denominación general del tipo "compuestos de" o "sales de". En tal caso, el proveedor que comercialice dicha sustancia estará obligado a precisar en la etiqueta el nombre correcto, teniendo debidamente en cuenta la sección 1.1.1.4 del anexo VI, del Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

Nota U - Cuando se comercialicen, los gases deben clasificarse como «Gases a presión» en uno de los grupos «gas comprimido», «gas licuado», «gas licuado refrigerado» o «gas disuelto». El grupo depende del estado físico en el que se envase el gas y por lo tanto tiene que ser asignado caso por caso. Se asignan los siguientes códigos: Press. Gas (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Los aerosoles no se clasificarán como gases a presión (véase el anexo I, parte 2, sección 2.3.2.1, nota 2).

Nota 5 - Los límites de concentración para las mezclas gaseosas se expresan como porcentaje de volumen por volumen..

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 su componentes

Nombre químico	DL50 oral mg/kg	DL50 cutánea mg/kg	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
Sodium bicarbonate 144-55-8	4220	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Hidróxido de sodio 1310-73-2	325	1350	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Cloruro de hidrógeno 7647-01-0	238	5015.01	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	563.3022
Cloruro de sodio (NaCl) 7647-14-5	3550	10010	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Potassium cyanide 151-50-8	7.49	22.3	0.04	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
sodium nitrite	85	No hay datos	5.5	No hay datos	No hay datos

Nombre químico	DL50 oral mg/kg	DL50 cutánea mg/kg	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
7632-00-0		disponibles		disponibles	disponibles
calcium chloride 10043-52-4	1000	5000	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

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).

Información complementaria
BSL2

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 Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.

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 Eliminar inmediatamente lavando con jabón y abundante agua durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste.

Ingestión Enjuagarse la boca. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. NO provocar el vómito. Llamar a un médico.

Equipo de protección para el personal de primeros auxilios Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar ropa de protección personal (ver la sección 8).

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas El contacto prolongado puede provocar enrojecimiento e irritación.

Efectos de la exposición No hay información disponible.

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

Nota para el personal médico 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 No hay información disponible.

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. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

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. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
Consideraciones generales sobre higiene	Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavar las manos antes de los descansos y después de la jornada de trabajo. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	Por favor, consulte el certificado del fabricante para las condiciones especiales de temperatura de transporte y almacenaje. Almacenar solo en el envase original, a menos que se indique lo contrario en el Certificado de Análisis. Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Proteger de la humedad. Guardar bajo llave. Manténgase fuera del alcance de los niños. Almacenar alejado de otros materiales.
Clase de almacenamiento (TRGS 510)	LGK 6.2.

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
Hidróxido de sodio 1310-73-2	-	TWA: 2 mg/m^3 STEL 4 mg/m^3	TWA: 2 mg/m^3	TWA: 2.0 mg/m^3	STEL: 2 mg/m^3
Potassium ferricyanide 13746-66-2	-		TWA: 1 mg/m^3	TWA: 1.0 mg/m^3	TWA: 5 mg/m^3 TWA: 1 mg/m^3 STEL: 2 mg/m^3
Cloruro de hidrógeno 7647-01-0	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m^3 STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m^3	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m^3 STEL 10 ppm STEL 15 mg/m^3	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m^3 STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m^3	TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m^3 STEL: 10 ppm STEL: 15.0 mg/m^3	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m^3 STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m^3
Potassium cyanide 151-50-8	* STEL: 5 mg/m^3 CN TWA: 1 mg/m^3 CN	TWA: 1 mg/m^3 STEL 5 mg/m^3 Sk*	TWA: 1 mg/m^3 STEL: 5 mg/m^3 Sk*	TWA: 1 mg/m^3 STEL: 5 mg/m^3 Sk*	TWA: 1 mg/m^3 STEL: 5 mg/m^3 Sk*

Nombre químico	Chipre	República Checa	Dinamarca	Estonia	Finlandia
Sodium bicarbonate 144-55-8	-	TWA: 5 mg/m^3 Ceiling: 10 mg/m^3	-	-	-
Hidróxido de sodio 1310-73-2	-	TWA: 1 mg/m^3 Ceiling: 2 mg/m^3	Ceiling: 2 mg/m^3	TWA: 1 mg/m^3 STEL: 2 mg/m^3	Ceiling: 2 mg/m^3
Potassium ferricyanide 13746-66-2	-	TWA: 3 mg/m^3 Ceiling: 10 mg/m^3 D*	TWA: 1 mg/m^3 STEL: 2 mg/m^3	-	TWA: 1 mg/m^3 STEL: 5 mg/m^3 iho*
Cloruro de hidrógeno 7647-01-0	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m^3 STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m^3	TWA: 8 mg/m^3 Ceiling: 15 mg/m^3	STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m^3	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m^3 STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m^3	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m^3
Potassium cyanide 151-50-8	TWA: 1 mg/m^3 STEL: 5 mg/m^3 Sk*	TWA: 1 mg/m^3 TWA: 3 mg/m^3 Sk* Ceiling: 5 mg/m^3	TWA: 1 mg/m^3 STEL: 5 mg/m^3 Sk*	TWA: 1 mg/m^3 STEL: 5 mg/m^3 Sk*	TWA: 1 mg/m^3 STEL: 5 mg/m^3 Sk*
Ácido etanodióico, sal de amonio, hidrato (1:2:1) 6009-70-7	-	-	-	-	TWA: 1 mg/m^3 STEL: 3 mg/m^3 Sk*
calcium chloride 10043-52-4	-	TWA: 5 mg/m^3 Ceiling: 4 mg/m^3	-	-	-

Nombre químico	Francia	Alemania TRGS	Alemania DFG	Grecia	Hungría
Hidróxido de sodio 1310-73-2	TWA: 2 mg/m^3	-	-	TWA: 2 mg/m^3 STEL: 2 mg/m^3	TWA: 1 mg/m^3 STEL: 2 mg/m^3
Potassium ferricyanide 13746-66-2	TWA: 5 mg/m^3	-	TWA: 2 mg/m^3 Peak: 2 mg/m^3 *	TWA: 1 mg/m^3 STEL: 2 mg/m^3 STEL: 5 mg/m^3 *	TWA: 1 mg/m^3 STEL: 5 mg/m^3 b*
Cloruro de hidrógeno 7647-01-0	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m^3	TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m^3	TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m^3 Peak: 4 ppm Peak: 6 mg/m^3	TWA: 5 ppm TWA: 7 mg/m^3 STEL: 5 ppm STEL: 7 mg/m^3	TWA: 8 mg/m^3 TWA: 5 ppm STEL: 165 mg/m^3 STEL: 10 ppm
Potassium cyanide	TWA: 1 mg/m^3	TWA: 1 mg/m^3	TWA: 5.0 mg/m^3	TWA: 1 mg/m^3	TWA: 1 mg/m^3

151-50-8	STEL: 5 mg/m³ Sk*	Sk*	Peak: 5.0 mg/m³ Sk*	STEL: 5 mg/m³ Sk*	STEL: 5 mg/m³ Sk*
Nombre químico	Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII	Letonia	Lituania
Sodium bicarbonate 144-55-8	-	-	-	TWA: 5 mg/m³	-
Hidróxido de sodio 1310-73-2	STEL: 2 mg/m³	-	Ceiling: 2 mg/m³	TWA: 0.5 mg/m³	Ceiling: 2 mg/m³
Potassium ferricyanide 13746-66-2	TWA: 5 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ STEL: 15 mg/m³ STEL: 2 mg/m³	-	TWA: 1 mg/m³	TWA: 4 mg/m³	-
Cloruro de hidrógeno 7647-01-0	TWA: 8 mg/m³ TWA: 5 ppm STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	Ceiling: 2 ppm Ceiling: 2.9 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³
Cloruro de sodio (NaCl) 7647-14-5	-	-	-	TWA: 5 mg/m³;	TWA-IPRD: 5 mg/m³;
Potassium cyanide 151-50-8	TWA: 1 mg/m³ STEL: 5 mg/m³ Sk*	TWA: 1 mg/m³ STEL: 5 mg/m³ Sk*	Sk* Ceiling: 5 mg/m³	TWA: 1 mg/m³ STEL: 5 mg/m³ Sk*	TWA: 1 mg/m³ Sk* Ceiling: 5 mg/m³
sodium nitrite 7632-00-0	-	-	-	-	Ceiling: 0.1 mg/m³
calcium chloride 10043-52-4	-	-	-	TWA: 2 mg/m³	-
Nombre químico	Luxemburgo	Malta	Países Bajos	Noruega	Polonia
Hidróxido de sodio 1310-73-2	-	-	-	Ceiling: 2 mg/m³	TWA: 0.5 mg/m³ STEL: 1 mg/m³
Potassium ferricyanide 13746-66-2	-	-	TWA: 0.9 ppm TWA: 1 mg/m³ STEL: 4.5 ppm STEL: 5 mg/m³ H*	TWA: 5 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ STEL: 10 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ H*	-
Cloruro de hidrógeno 7647-01-0	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 7 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ STEL: 10 mg/m³
Potassium cyanide 151-50-8	TWA: 1 mg/m³ STEL: 5 mg/m³ Sk*	TWA: 1 mg/m³ STEL: 5 mg/m³ Sk*	TWA: 0.9 ppm TWA: 1 mg/m³ STEL: 4.5 ppm STEL: 5 mg/m³ Sk*	TWA: 0.9 ppm TWA: 1 mg/m³ STEL: 4 ppm STEL: 5 mg/m³ Sk*	TWA: 1 mg/m³ Sk* ceiling: 5 mg/m³
Nombre químico	Portugal	Rumanía	Eslovaquia	Eslovenia	España
Hidróxido de sodio 1310-73-2	Ceiling: 2 mg/m³	TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³	TWA: 2 mg/m³	-	STEL: 2 mg/m³
Potassium ferricyanide 13746-66-2	TWA: 1 mg/m³	TWA: 0.5 mg/m³ STEL: 1 mg/m³ P*	TWA: 1 mg/m³ K* Ceiling: 5 mg/m³	-	TWA: 1 mg/m³

Cloruro de hidrógeno 7647-01-0	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m^3 STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m^3 Ceiling: 2 ppm	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m^3 STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m^3	TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m^3 Ceiling: 15 mg/m^3	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m^3 STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m^3	TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m^3 STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m^3
Potassium cyanide 151-50-8	TWA: 1 mg/m^3 STEL: 5 mg/m^3 Sk* Ceiling: 5 mg/m^3	TWA: 1 mg/m^3 STEL: 5 mg/m^3 Sk*	TWA: 1 mg/m^3 Sk* Ceiling: 5 mg/m^3	TWA: 1 mg/m^3 STEL: 5 mg/m^3 Sk*	TWA: 1 mg/m^3 STEL: 5 mg/m^3 Sk*

Nombre químico	Suecia	Suiza	Reino Unido
Hidróxido de sodio 1310-73-2	NGV: 1 mg/m^3 Bindande KGV: 2 mg/m^3	TWA: 2 mg/m^3 STEL: 2 mg/m^3	STEL: 2 mg/m^3
Potassium ferricyanide 13746-66-2	NGV: 1 mg/m^3 H*	TWA: 1 mg/m^3 H*	TWA: 5 mg/m^3 TWA: 1 mg/m^3 STEL: 15 mg/m^3 STEL: 2 mg/m^3 Sk*
Cloruro de hidrógeno 7647-01-0	NGV: 2 ppm NGV: 3 mg/m^3 Bindande KGV: 4 ppm Bindande KGV: 6 mg/m^3	TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m^3 STEL: 4 ppm STEL: 6 mg/m^3	TWA: 1 ppm TWA: 2 mg/m^3 STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m^3
Potassium cyanide 151-50-8	NGV: 1 mg/m^3 Bindande KGV: 4 mg/m^3 Sk*	TWA: 5 mg/m^3 STEL: 5 mg/m^3 Sk*	TWA: 1 mg/m^3 STEL: 5 mg/m^3 Sk*
Proteinasa 9001-92-7	NGV: 1 glycine unit/m^3 Bindande KGV: 3 glycine unit/m^3	-	-

Límites biológicos de exposición ocupacional

Nombre químico	Unión Europea	Austria	Bulgaria	Croacia	República Checa
Potassium ferricyanide 13746-66-2	-	-	-	6.5 mg/24 hours - urine (Thiocyanates) - urine collected over 24 hours <3 mg - urine and blood (Thiocyanate ratio in urine (mg/g Creatinine) and Carboxyhemoglobin in blood (%)) - urine and blood collected at the end of the work shift	-
Potassium cyanide 151-50-8	-	-	-	6.5 mg/24 hours - urine	-

				(Thiocyanates) - urine collected over 24 hours <3 mg - urine and blood (Thiocyanate ratio in urine (mg/g Creatinine) and Carboxyhemoglobin in blood (%)) - urine and blood collected at the end of the work shift	

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Trabajadores

Nombre químico	Oral	Cutánea	Inhalación
Hidróxido de sodio 1310-73-2	-	-	1 mg/m^3 [5] [6]
Potassium dihydrogenorthophosphate 7778-77-0	-	-	14.82 mg/m^3 [4] [6]
Potassium ferricyanide 13746-66-2	-	9 mg/kg bw/day [4] [6]	-
Cloruro de hidrógeno 7647-01-0	-	-	8 mg/m^3 [5] [6] 15 mg/m^3 [5] [7]
Cloruro de sodio (NaCl) 7647-14-5	-	295.52 mg/kg bw/day [4] [6] 295.52 mg/kg bw/day [4] [7]	2068.62 mg/m^3 [4] [6] 2068.62 mg/m^3 [4] [7]
D-(-)-Isoascorbic acid 89-65-6	-	10 mg/kg bw/day [4] [6]	70.5 mg/m^3 [4] [6]
Potassium cyanide 151-50-8	-	0.14 mg/kg bw/day [4] [6] 4.03 mg/kg bw/day [4] [7]	0.94 mg/m^3 [4] [6] 12.5 mg/m^3 [4] [7]

Notas

[4] Efectos sistémicos sobre la salud.
[5] Efectos locales sobre la salud.
[6] A largo plazo.
[7] A corto plazo.

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Público en General

Nombre químico	Oral	Cutánea	Inhalación
Hidróxido de sodio 1310-73-2	-	-	1 mg/m^3 [5] [6]
Potassium dihydrogenorthophosphate 7778-77-0	-	-	6.35 mg/m^3 [4] [6]
Potassium ferricyanide	4.5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	-

Nombre químico	Oral	Cutánea	Inhalación
13746-66-2			
Cloruro de hidrógeno 7647-01-0	-	-	8 mg/m^3 [5] [6] 15 mg/m^3 [5] [7]
Cloruro de sodio (NaCl) 7647-14-5	126.65 mg/kg bw/day [4] [6] 126.65 mg/kg bw/day [4] [7]	126.65 mg/kg bw/day [4] [6] 126.65 mg/kg bw/day [4] [7]	443.28 mg/m^3 [4] [6] 443.28 mg/m^3 [4] [7]
D-(-)-Isoascorbic acid 89-65-6	5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	35.3 mg/m^3 [4] [6]

Notas

[4] Efectos sistémicos sobre la salud.
[5] Efectos locales sobre la salud.
[6] A largo plazo.
[7] A corto plazo.

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Nombre químico	Agua dulce	Agua dulce (liberación intermitente)	Agua marina	Agua marina (liberación intermitente)	Aire
Monobasic sodium phosphate 7558-79-4	0.05 mg/L	0.5 mg/L	0.005 mg/L	-	-
Potassium ferricyanide 13746-66-2	1.7 µg/L	-	0.17 µg/L	-	-
Cloruro de sodio (NaCl) 7647-14-5	5 mg/L	-	-	-	-
D-(-)-Isoascorbic acid 89-65-6	0.09 mg/L	0.9 mg/L	0.009 mg/L	-	-
Potassium cyanide 151-50-8	1 µg/L	3.2 µg/L	0.2 µg/L	-	-

Nombre químico	Sedimentos de agua dulce	Sedimento marino	Tratamiento de aguas residuales	Terrestre	Cadena alimentaria
Monobasic sodium phosphate 7558-79-4	-	-	50 mg/L	-	-
Potassium ferricyanide 13746-66-2	-	-	100 mg/L	-	-
Cloruro de sodio (NaCl) 7647-14-5	-	-	500 mg/L	4.86 mg/kg soil dw	-
D-(-)-Isoascorbic acid 89-65-6	0.333 mg/kg sediment dw	0.0333 mg/kg sediment dw	-	0.01 mg/kg soil dw	333 mg/kg food

Nombre químico	Sedimentos de agua dulce	Sedimento marino	Tratamiento de aguas residuales	Terrestre	Cadena alimentaria
Potassium cyanide 151-50-8	4 µg/kg sediment dw	0.8 µg/kg sediment dw	50 µg/L	7 µg/kg soil dw	-

8.2 Controles de la exposición

Equipos de protección personal

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

Protección de las manos Úsense guantes adecuados. Los guantes de protección indicados deben cumplir con las especificaciones de la Directiva 89/686/EEC y con su norma resultante EN374. Guantes de látex.

Protección de la piel y el cuerpo 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 el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavar las manos antes de los descansos y después de la jornada de trabajo. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo.

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

Aspecto	liofilizado
Estado físico	Sólido
Color	amarillo, para, ámbar
Olor	No hay información disponible
Umbral olfativo	No hay información disponible

Propiedad	Valores	Comentarios • Método
Punto de fusión / punto de	No hay datos disponibles	Ninguno conocido

congelación		
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Inflamabilidad	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Límite de inflamabilidad con el aire		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		Ninguno conocido
SADT (°C)	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
pH	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
pH (como solución acuosa)	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
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
Coeficiente 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 hay información disponible

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 Exposición al aire o a la humedad durante largos periodos.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Agente comburente.

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

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. Provoca una leve irritación cutánea.

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

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas
Síntomas El contacto prolongado puede provocar enrojecimiento e irritación.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo
Toxicidad aguda A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Medidas numéricas de toxicidad

The following ATE values have been calculated for the mixture:

ETAmezcla (oral) 99,999.00 mg/kg
ETAmezcla (cutánea) 99,999.00 mg/kg
ETAmezcla (inhalación-gas) 99,999.00 ppm
ETAmezcla (inhalación-vapor) 99,999.00 mg/l
ETAmezcla (inhalación-polvo/niebla) 99,999.00 mg/l

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Sodium bicarbonate	= 4220 mg/kg (Rat)	-	-
Hidróxido de sodio	= 325 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg (Rabbit)	-
Cloruro de hidrógeno	238 - 277 mg/kg (Rat)	> 5010 mg/kg (Rabbit)	= 1.68 mg/L (Rat) 1 h
Cloruro de sodio (NaCl)	= 3550 mg/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 42 mg/L (Rat) 1 h
Potassium cyanide	= 7.49 mg/kg (Rat)	= 22.3 mg/kg (Rabbit)	= 0.16 mg/L (Rat) 1 h
sodium nitrite	= 85 mg/kg (Rat)	-	= 5.5 mg/L (Rat) 4 h
calcium chloride	= 1000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-

Corrosión o irritación cutáneas Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca una leve irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria o cutánea A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

STOT - exposición única A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

STOT - exposición repetida A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro por aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

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.

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos
Sodium bicarbonate	-	LC50: 8250 - 9000mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	EC50: =2350mg/L (48h, Daphnia magna)
Hidróxido de sodio	-	LC50: =45.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
Cloruro de sodio (NaCl)	-	LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700mg/L	-	EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna)

		(96h, Pimephales promelas) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)		
Potassium cyanide	-	LC50: 0.04 - 0.046mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0.044 - 0.084mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0.01 - 0.08mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =0.45mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 0.45 - 0.57mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 0.31 - 0.37mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =0.0588mg/L (96h, Poecilia reticulata)	-	LC50: 0.001 mg/L (48h, Daphnia pulex) LC50: 0.11 mg/L (48h, Daphnia pulex) LC50: 0.709 mg/L (96h, Cancer irroratus) LC50: 0.442 mg/L (96h, Cancer irroratus) LC50: 0.704 mg/L (96h, Cancer irroratus) LC50: 6.1 mg/L (48h, Daphnia magna) LC50: 2.04 mg/L (48h, Spirostomum ambiguum)
sodium nitrite	-	LC50: =0.19mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0.092 - 0.13mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0.4 - 0.6mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0.65 - 1mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =2.3mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =20mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-
calcium chloride	-	LC50: =10650mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	LC50: 2280000 - 3948000µg/L (48h, Daphnia magna)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación

Nombre químico	Coeficiente de partición
sodium nitrite	-3.7

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 A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Nombre químico	Evaluación PBT y mPmB
Sodium bicarbonate	La sustancia no es PBT / mPmB
Hidróxido de sodio	La sustancia no es PBT / mPmB
Potassium ferricyanide	No es aplicable la valoración PBT
Cloruro de hidrógeno	La sustancia no es PBT / mPmB
Cloruro de sodio (NaCl)	La sustancia no es PBT / mPmB
Potassium cyanide	La sustancia no es PBT / mPmB
Ácido etanodióico, sal de amonio, hidrato (1:2:1)	La sustancia no es PBT / mPmB
sodium nitrite	La sustancia no es PBT / mPmB
calcium chloride	La sustancia no es PBT / mPmB

12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12.7. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos No hay información disponible.

Propiedades PMT o mPmM A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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 UN3373

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Biological substance, Category B
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	6.2
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
Descripción	UN3373, Biological substance, Category B, 6.2
14.5 Peligros para el medio ambiente	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a
Código ERG	11L

IMDG

14.1 Número ONU o número de identificación	UN3373
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIA BIOLÓGICA, CATEGORÍA B
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	6.2
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
Descripción	UN3373, SUSTANCIA BIOLÓGICA, CATEGORÍA B, 6.2
14.5 Peligros para el medio ambiente	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	319, 341
Nº EMS	F-A, S-T
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	UN3373
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIA BIOLÓGICA, CATEGORÍA B
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	6.2
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
Descripción	UN3373, SUSTANCIA BIOLÓGICA, CATEGORÍA B, 6.2
14.5 Peligros para el medio ambiente	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	319
Código de clasificación	I4

ADR

14.1 Número ONU o número de identificación	UN3373

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIA BIOLÓGICA, CATEGORÍA B
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	6.2
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
Descripción	UN3373, SUSTANCIA BIOLÓGICA, CATEGORÍA B, 6.2, (-)
14.5 Peligros para el medio ambiente	No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones particulares	319
Código de clasificación	I4
Código de restricción de túneles	(-)

ADN

14.1 Número ONU o número de identificación	UN3373
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIA BIOLÓGICA, CATEGORÍA B
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	6.2
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
Descripción	UN3373, SUSTANCIA BIOLÓGICA, CATEGORÍA B, 6.2
14.5 Peligro medioambiental	No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones particulares	319
Código de clasificación	I4
Requisitos del equipamiento	PP

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
Cloruro de sodio (NaCl) 7647-14-5	RG 78	-

Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK)	ligeramente peligroso para el agua (WGK 1)
Regulación de Prohibición de Sustancias Químicas	No es aplicable

(ChemVerbotsV)

TRGS 905 No es aplicable

Suiza

Ordenanza sobre el Impuesto de Incentivo a los Compuestos Orgánicos Volátiles (OVOC) SR 814.018	No es aplicable
Almacenamiento de Material Peligroso	No es aplicable
WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20	Clase B
Major Accidents Ordinance SR 814.012	No es aplicable

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

Nombre químico	Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH	Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH
Hidróxido de sodio - 1310-73-2	75	
Cloruro de hidrógeno - 7647-01-0	75	
calcium chloride - 10043-52-4	75.	

REGLAMENTO (UE) 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos

No es aplicable

Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

Sustancias declaradas peligrosas según la Directiva Seveso (2012/18/UE)

Nombre químico	Requisitos de nivel inferior (toneladas)	Requisitos de nivel superior (toneladas)
Cloruro de hidrógeno - 7647-01-0	25	250

Reglamento (CE) 2024/590 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No es aplicable

UE - Productos Fitosanitarios (1107/2009/CE)

Nombre químico	UE - Productos Fitosanitarios (1107/2009/CE)

Sodium bicarbonate - 144-55-8	Agente de protección de planta
Cloruro de sodio (NaCl) - 7647-14-5	Agente de protección de planta

Reglamento (UE) Nº. 528/2012 sobre biocidas (RsB)

Nombre químico	Reglamento (UE) Nº. 528/2012 sobre biocidas (RsB)
Cloruro de hidrógeno - 7647-01-0	Tipo de producto 2: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
Cloruro de sodio (NaCl) - 7647-14-5	Tipo de producto 1: Higiene humana

Inventarios internacionales

TSCA	INVENTARIO DE LOS EE.UU. (TSCA) - No incluido en el inventario. Según la norma 40 CFR 720.36, este producto es solo para uso en investigación y desarrollo (I+D)
DSL/NDSL	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
EINECS/ELINCS	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
ENCS	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
IECSC	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
KECL	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
PICCS	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
AIIC	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

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 - Inventario de productos químicos existentes 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 cualquier declaración de peligro y/o precaución a la que se haga referencia en los apartados 2-15
EUH032 - En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos
H272 - Puede agravar un incendio; comburente
H290 - Puede ser corrosivo para los metales
H300 - Mortal en caso de ingestión
H301 - Tóxico en caso de ingestión
H302 - Nocivo en caso de ingestión
H310 - Mortal en contacto con la piel
H312 - Nocivo en contacto con la piel
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H315 - Provoca irritación cutánea
H318 - Provoca lesiones oculares graves
H319 - Provoca irritación ocular grave
H330 - Mortal en caso de inhalación
H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación
H335 - Puede irritar las vías respiratorias
H361 - Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto
H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
P234 - Conservar únicamente en el embalaje original
P390 - Absorber el vertido para que no dañe otros materiales
P406 - Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión en un recipiente con revestimiento interior resistente

Leyenda

ACGIH	Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
AIDII	Asociación Italiana de Higienistas Industriales
ADN	Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores (Europa)
ADR	Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (Europa)
AIIC	Inventario australiano de productos químicos industriales
ATE	Estimación de toxicidad aguda
ASTM	Sociedad Americana de Pruebas de Materiales
bares	Valores biológicos de referencia para compuestos químicos en el área de trabajo
BAT	Valores biológicos de tolerancia para exposición ocupacional
BEL	Límites de exposición biológica
bw	Peso corporal
Techo	Valor límite máximo
CLP	Reglamento sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (CE) n.º 1272/2008
CMR	Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción
DFG	Fundación Alemana de Investigación
DOT	Departamento de Transporte (Estados Unidos)
DSL	Lista de sustancias domésticas (Canadá)

ECHA	Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas
Número CE	Número de la Comunidad Europea
EmS	Ficha de emergencia
ENCS	Sustancias químicas existentes y nuevas (Japón)
EPA	Agencia para la protección del medio ambiente
EWC	Catálogo Europeo de Residuos
GHS	Sistema Globalmente Armonizado
IARC	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
IATA	Asociación Internacional del Transporte Aéreo
IBC	Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel
ICAO	Organización de Aviación Civil Internacional
IECSC	Inventario de sustancias químicas existentes en China
IMDG	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas
IMO	Organización Marítima Internacional
ISO	Organización Internacional de Normalización
KECI	Inventario de productos químicos existentes de Corea
CL50	Concentración letal para el 50% de una población de prueba
DL50	Dosis letal para el 50% de una población de prueba (dosis letal mediana)
MAL	Medida de las necesidades técnicas para la higiene del aire
MARPOL	Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques
MDLPS	Ministerio de Trabajo y Políticas Sociales
n.e.p.	No especificado de otra manera
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NOELR	Tasa de carga sin efecto observable
NZIoC	Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
OEL	Límites de exposición profesional
PBT	Sustancia persistente, bioacumulable y tóxica
PICCS	Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
PMT	Persistente, móvil y tóxica
PPE	Equipos de protección personal
QSAR	Relación cuantitativa estructura-actividad
REACH	Reglamento relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH) (CE 1907/2006)
RID	Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril (Europa)
SADT	Temperatura de descomposición autoacelerada
SAR	Relación estructura-actividad
FDS	Ficha de datos de seguridad
SL	Límite superficial
STEL	Límite de exposición a corto plazo
STOT RE	Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición repetida
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única

SVHC	Sustancia extremadamente preocupante
TCSI	Inventario de sustancias químicas de Taiwán
TDG	Transporte de mercancías peligrosas (Canadá)
TRGS	Regla técnica para sustancias peligrosas
TSCA	Ley de Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos)
TWA	Time-Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo)
UN	Organización de las Naciones Unidas
VOC	Compuestos orgánicos volátiles
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
vPvM	Muy persistente y muy móvil
Sen+	Sensibilizante
Sk*	Designación de la piel
**	Designación de los riesgos

Procedimiento de clasificación	
Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 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
Sensibilización respiratoria	Método de cálculo
Sensibilización cutánea	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 crónica	Método de cálculo
Toxicidad acuática aguda	Método de cálculo
Peligro por aspiración	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo
Corrosivo para los metales	En base a datos de ensayos

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)
Comité de Evaluaciones de Riesgos de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA_RAC)
Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) (ECHA_API)
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)
Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)
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)
Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)
Programa Nacional de Toxicología (NTP) estadounidense
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 15-may.-2025
Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006
Descargo de responsabilidad
La información en esta hoja de seguridad (H de S) ha sido preparada con el esmero adecuado y es, bajo nuestro mejor conocimiento, cierta. El usuario debe determinar la adecuación de esta información según el uso particular que vaya a dar al material en cuestión, asegurarse que cumple las normativas vigentes y tener en cuenta que pueden surgir otras consideraciones de seguridad en el momento de la manipulación y/o almacenaje. La información en esta hoja de seguridad no contiene todas las propiedades del material suministrado ni es una garantía de las mismas y debe se utilizada sólo como guía. LGC no garantiza ni representa la información contenida en esta H de S y no debe ser considerada responsable de la mayor omenor idoneidad de esta información de acuerdo con las intenciones de uso así como de las consecuencias derivadas de dicho uso. LGC no debe ser tampoco acusada en caso de daños o pérdidas derivados de este uso, ya sean directos o indirectos.

Fin de la ficha de datos de seguridad