



Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

Número de la versión: GHS 3.2
Reemplaza la versión de: 2016-06-09

revisión: 2020-01-05

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

- 1.1 Identificador del producto
Nombre comercial TM DESANAMAX IC
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
Usos pertinentes identificados producto de limpieza uso profesional uso industrial
Usos desaconsejados no utilizar para inyección o dispersión no utilizar en productos que son destinados para el contacto directo con la piel
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
Comercializadora Gecorp Limitada
Carlota Guzman 1290, modulo 2, Renca, Santiago, Chile
Teléfono: +56 2 22073918
e-mail: info@gecorp.cl
Sitio web: www.gecorp.cl
- 1.4 Teléfono de emergencia
Carlota Guzmán 1290, modulo 2, Renca, Santiago, Chile
Teléfono: +56 2 2473600

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla
Clasificación según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)

| Sección | Clase de peligro | Categoría | Clase y categoría de peligro | Indicación de peligro |
|---------|--|-----------|------------------------------|-----------------------|
| B.16 | corrosivos para los metales | Cat. 1 | (Met. Corr. 1) | H290 |
| A.2 | corrosión o irritación cutáneas | Cat. 1A | (Skin Corr. 1A) | H314 |
| A.3 | lesiones oculares graves o irritación ocular | Cat. 1 | (Eye Dam. 1) | H318 |



Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)
COMERCIALIZADORA GECORP LIMITADA

Número de la versión: GHS 3.2
Reemplaza la versión de: 2016-06-09

revisión: 2020-01-05

Observaciones

Véase el texto completo de las frases H en la SECCIÓN 16.

Los principales efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente
Corrosión cutánea produce una lesión irreversible en la piel, esto es, una necrosis visible a través de la epidermis que alcanza la dermis.

2.2 Elementos de la etiqueta

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

Palabra de advertencia

GHS05

Pictogramas

Peligro



Indicaciones de peligro

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

Consejos de prudencia - prevención

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P280

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Consejos de prudencia - respuesta

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P390 Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

Consejos de prudencia - eliminación

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en las instalaciones industriales de combustión.

2.3 Otros peligros

No hay información adicional.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

no pertinente (mezcla)

3.2 Mezclas

Descripción de la mezcla

| Nombre de la sustancia | No CAS | No CE | %M | Clasificación según SGA | Pictogramas |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|--|-------------|
| hidróxido de sodio | 1310-73-2 | 215-185-5 | 50 - < 75 | Met. Corr. 1 / H290 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318 | |
| nitrate de potasio | 7757-79-1 | 231-818-8 | 1 - < 5 | Ox. Sol. 3 / H272 Acute Tox. 3 / H331 | |



Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

Número de la versión: GHS 3.2
Reemplaza la versión de: 2016-06-09

revisión: 2020-01-05

| Nombre de la sustancia | No CAS | No CE | %M | Clasificación según SGA | Pictogramas |
|------------------------------|------------|-----------|-----|--|-------------|
| ácido silícico, sal de sodio | 10213-79-3 | 215-687-4 | < 1 | Met. Corr. 1 / H290 Acute Tox. 3 / H331 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 | |
| peroxodisulfato de di-sodio | 7775-27-1 | 231-892-1 | < 1 | Ox. Sol. 3 / H272 Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Resp. Sens. 1 / H334 Skin Sens. 1 / H317 STOT SE 3 / H335 | |

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16.

Reglamento 648/2004/CE sobre detergentes

| etiquetado de ingredientes | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Constituyentes | % De contenido en peso (o intervalo) |
| fosfatos | igual o superior al 30 % |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Notas generales

No dejar a la persona afectada desatendida. Retirar a la víctima de la zona de peligro. Mantener a la persona afectada caliente, tranquila y cubierta. Qútese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico. En caso de inconsciencia procurar una postura de seguridad de decúbito lateral y no administrar nada vía oral.

En caso de inhalación

En caso de respiración irregular o de paro respiratorio, buscar asistencia médica inmediatamente y disponerse a tomar medidas de primeros auxilios. En caso de irritación en las vías respiratorias, consultar a un médico.

Proporcionar aire fresco.

En caso de contacto con la piel

Sacudir las partículas que se hayan depositado en la piel. - Aclararse la piel con agua/ ducharse.

En caso de contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca por lo menos durante 10 minutos.

En caso de ingestión

Enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). NO provocar el vómito.



Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

Número de la versión: GHS 3.2
Reemplaza la versión de: 2016-06-09

revisión: 2020-01-05

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

A la fecha no se conocen síntomas y efectos.

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

ninguno

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

agua, espuma, espuma resistente al alcohol, polvo ABC

Medios de extinción no apropiados

chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Corrosivos para los metales.

Productos de combustión peligrosos

óxidos de nitrógeno (NOx), óxidos de fósforo (PxOy)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno. No permitir al agua de extinción alcanzar el desagüe. Recoger el agua de extinción separadamente. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Llevar a las personas afectadas a un lugar seguro.

Para el personal de emergencia

Llevar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles/gases.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Manteniendo el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Consejos sobre la manera de contener un vertido

Cierre de desagües. - Recoger mecánicamente.

Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido

Recoger mecánicamente. Absorbentes y ligantes, agentes neutralizantes.

Técnicas de contención adecuadas

técnicas de neutralización

Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas

Colocar en recipientes apropiadas para su eliminación. Ventilar la zona afectada.

6.4 Referencia a otras secciones

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5. Sustancias o mezclas incompatibles: véase sección 7. Equipo de protección personal: véase sección 8. Materiales incompatibles: véase sección 10. Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.



Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

Número de la versión: GHS 3.2
Reemplaza la versión de: 2016-06-09

revisión: 2020-01-05

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones

- Medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo

Utilización de ventilación local y general. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

- Atención

Los depósitos de polvo pueden acumularse en cualquier superficie de un área de trabajo. El producto en la forma de entrega no es capaz de producir una explosión de polvo; pero la acumulación de polvo fino conduce a un peligro de explosión de polvo.

- Manipulación de sustancias o mezclas incompatibles

No mezclar con ácidos.

- Manténgase lejos de

(álcalis)

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lavarse las manos después de cada utilización. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo. Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. No guarde juntos alimentos y productos químicos. No utilice para guardar productos químicos envases destinados normalmente a guardar alimentos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Gestionar los riesgos asociados

- Atmósferas explosivas

Eliminación de depósitos de polvo.

- Condiciones corrosivas

Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente.

Sustancias o mezclas incompatibles

Pisos

Los materiales deberán presentar una resistencia suficiente a las condiciones químicas prevalentes (Productos alcalinos)

- Proteger contra la exposición externa, como

heladas

Atención a otras indicaciones

Observe la ficha de datos técnicos

Lagerklasse (clase de almacenamiento según TRGS 510, Alemania): 8 B (non-combustible corrosive materials)

- Requisitos de ventilación

Utilización de ventilación local y general.

- Diseño específico de locales o depósitos de almacenamiento

Pisos: Los materiales deberán presentar una resistencia suficiente a las condiciones químicas prevalentes (Productos alcalinos).



Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

Número de la versión: GHS 3.2
Reemplaza la versión de: 2016-06-09

revisión: 2020-01-05

- **Compatibilidades de embalaje (Recipientes / Material)**

Solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (p.ej. según ADR).

7.3 Usos específicos finales

Estas informaciones no están disponibles.

7.4 Otros datos

Temperatura recomendada de almacenamiento: 15-25 °C

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límites nacionales

Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)

| País | Nombre del agente | No CAS | Identificador | VLA-ED [ppm] | VLA-ED [mg/m ³] | VLA-EC [ppm] | VLA-EC [mg/m ³] | Fuente |
|------|---|-----------|---------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|
| US | particulates not otherwise regulated (PNOR) | | PEL | 1,766 | 15 | | | 29 CFR OS-HA |
| US | particulates not otherwise regulated (PNOR) | | PEL | 529.5 | 5 | | | 29 CFR OS-HA |
| US | hidróxido de sodio | 1310-73-2 | PEL | | 2 | | | 29 CFR OS-HA |

Anotación

VLA-EC Valor límite ambiental-exposición de corta duración (nivel de exposición de corta duración): valor límite a partir del cual no debe producirse ninguna exposición y que hace referencia a un periodo de 15 minutos, salvo que se disponga lo contrario

VLA-ED Valor límite ambiental-exposición diaria (límite de exposición de larga duración): tiempo medido o calculado en relación con un período de referencia de una media ponderada en el tiempo de ocho horas

DNEL/DMEL/PNEC pertinentes y otros niveles umbrales

- **DNEL pertinentes de los componentes de la mezcla**

| Nombre de la sustancia | No CAS | Parámetro | Niveles umbrales | Objetivo de protección, vía de exposición | Utilizado en | Tiempo de exposición |
|------------------------------|------------|-----------|------------------------|---|------------------------|------------------------------|
| hidróxido de sodio | 1310-73-2 | DNEL | 1 mg/m ³ | humana, por inhalación | trabajador (industria) | crónico - efectos locales |
| nitrate de potasio | 7757-79-1 | DNEL | 20.8 mg/kg | humana, cutánea | trabajador (industria) | crónico - efectos sistémicos |
| nitrate de potasio | 7757-79-1 | DNEL | 36.7 mg/m ³ | humana, por inhalación | trabajador (industria) | crónico - efectos sistémicos |
| ácido silícico, sal de sodio | 10213-79-3 | DNEL | 5.61 mg/m ³ | humana, por inhalación | trabajador (industria) | crónico - efectos sistémicos |
| ácido silícico, sal de sodio | 10213-79-3 | DNEL | 1.59 mg/kg | humana, cutánea | trabajador (industria) | crónico - efectos sistémicos |
| peroxodisulfato de disodio | 7775-27-1 | DNEL | 2.06 mg/m ³ | humana, por inhalación | trabajador (industria) | crónico - efectos locales |
| peroxodisulfato de disodio | 7775-27-1 | DNEL | 18.2 mg/kg | humana, cutánea | trabajador (industria) | crónico - efectos sistémicos |
| peroxodisulfato de disodio | 7775-27-1 | DNEL | 2.06 mg/m ³ | humana, por inhalación | trabajador (industria) | crónico - efectos sistémicos |



Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

Número de la versión: GHS 3.2
Reemplaza la versión de: 2016-06-09

revisión: 2020-01-05

• PNEC pertinentes de los componentes de la mezcla

| Nombre de la sustancia | No CAS | Parámetro | Niveles umbrales | Organismo | Compartimiento ambiental | Tiempo de exposición |
|------------------------------|------------|-----------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| nitrate de potasio | 7757-79-1 | PNEC | 0.45 mg/l | organismos acuáticos | agua dulce | corto plazo (ocasión única) |
| nitrate de potasio | 7757-79-1 | PNEC | 0.045 mg/l | organismos acuáticos | agua marina | corto plazo (ocasión única) |
| nitrate de potasio | 7757-79-1 | PNEC | 18 mg/l | microorganismos | depuradora de aguas residuales (STP) | corto plazo (ocasión única) |
| nitrate de potasio | 7757-79-1 | PNEC | 4.5 mg/l | organismos acuáticos | agua | continuamente |
| ácido silícico, sal de sodio | 10213-79-3 | PNEC | 7.5 mg/l | organismos acuáticos | agua dulce | corto plazo (ocasión única) |
| ácido silícico, sal de sodio | 10213-79-3 | PNEC | 1 mg/l | organismos acuáticos | agua marina | corto plazo (ocasión única) |
| ácido silícico, sal de sodio | 10213-79-3 | PNEC | 348 mg/l | microorganismos | depuradora de aguas residuales (STP) | corto plazo (ocasión única) |
| ácido silícico, sal de sodio | 10213-79-3 | PNEC | 7.5 mg/l | organismos acuáticos | agua | continuamente |
| peroxodisulfato de sodio | 7775-27-1 | PNEC | 0.0763 mg/l | organismos acuáticos | agua dulce | corto plazo (ocasión única) |
| peroxodisulfato de sodio | 7775-27-1 | PNEC | 0.011 mg/l | organismos acuáticos | agua marina | corto plazo (ocasión única) |
| peroxodisulfato de sodio | 7775-27-1 | PNEC | 3.6 mg/l | microorganismos | depuradora de aguas residuales (STP) | corto plazo (ocasión única) |
| peroxodisulfato de sodio | 7775-27-1 | PNEC | 0.275 mg/kg | organismos bentónicos | sedimentos | corto plazo (ocasión única) |
| peroxodisulfato de sodio | 7775-27-1 | PNEC | 0.0396 mg/kg | organismos pelágicos | sedimentos | corto plazo (ocasión única) |
| peroxodisulfato de sodio | 7775-27-1 | PNEC | 0.015 mg/kg | organismos terrestres | suelo | corto plazo (ocasión única) |
| peroxodisulfato de sodio | 7775-27-1 | PNEC | 0.763 mg/l | organismos acuáticos | agua | continuamente |

8.2 Controles de exposición
Controles técnicos apropiados
Ventilación general.



Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

Número de la versión: GHS 3.2
Reemplaza la versión de: 2016-06-09

revisión: 2020-01-05

Medidas de protección individual (equipo de protección personal)

Protección de los ojos/la cara

Úsese protección para los ojos/la cara.

Protección de la piel

- protección de las manos

Úsense guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374. Revisar la hermeticidad/impermeabilidad antes de su uso. En caso de reutilización de guantes, limpiarlos antes quitarlos y después olear. Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionada.

- otras medidas de protección

Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Protectores de la piel preventivos (cremas de protección/pomadas) están recomendados. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

Protección respiratoria

Filtro de partículas (EN 143).

Controles de exposición medioambiental

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Manteniendo el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

| | |
|---------------|----------------|
| Estado físico | sólido |
| Color | diferentes |
| Olor | característico |

Otros parámetros físicos y químicos

| | |
|---|--|
| pH (valor) | no es aplicable |
| Punto de fusión/punto de congelación | no determinado |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | 1,390 °C |
| Punto de inflamación | no es aplicable |
| Tasa de evaporación | no determinado |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | Producto es combustible |
| Límites de explosividad de nubes de polvo | no determinado |
| Presión de vapor | no determinado |
| Densidad | no determinado |
| Densidad relativa | Las informaciones sobre esta propiedad no están disponibles. |
| Solubilidad(es) | no determinado |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log KOW) | esta información no está disponible |
| Temperatura de auto-inflamación | no determinado |
| Viscosidad | no relevantes (materia sólida) |
| Propiedades explosivas | ninguno |
| Propiedades comburentes | ninguno |



Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

Número de la versión: GHS 3.2
Reemplaza la versión de: 2016-06-09

revisión: 2020-01-05

9.2 Otros datos

| | |
|---------------------------------|-------|
| Contenido en disolventes | 0 % |
| Contenido de materiales sólidos | 100 % |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Concerniente a la incompatibilidad: véase más abajo "Condiciones que deben evitarse" y "Materiales incompatibles". corrosivos para los metales

10.2 Estabilidad química

Véase más abajo "Condiciones que deben evitarse".

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen condiciones particulares que deban evitarse.

Indicaciones para prevenir incendio o explosión

El producto en la forma de entrega no es capaz de producir una explosión de polvo; pero la acumulación de polvo fino conduce a un peligro de explosión de polvo.

10.5 Materiales incompatibles

No hay información adicional.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos que se puedan anticipar razonablemente como resultado del uso, el almacenamiento, el vertido y el calentamiento. Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

No se dispone de datos de ensayo sobre la propia mezcla.

Procedimientos de clasificación

La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

Clasificación conforme al SGA (1272/2008/CE, CLP)

Toxicidad aguda

No se clasificará como toxicidad aguda.

• **Toxicidad aguda de los componentes de la mezcla**

| Nombre de la sustancia | No CAS | Vía de exposición | ETA |
|------------------------------|------------|--------------------------|----------------|
| nitrate de potasio | 7757-79-1 | inhalación: polvo/niebla | >0.527 mg/l/4h |
| ácido silícico, sal de sodio | 10213-79-3 | inhalación: vapore | >2.06 mg/l/4h |
| ácido silícico, sal de sodio | 10213-79-3 | inhalación: polvo/niebla | 0.5 mg/l/4h |
| peroxodisulfato de disodio | 7775-27-1 | oral | 1,200 mg/kg |



Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

Número de la versión: GHS 3.2
Reemplaza la versión de: 2016-06-09

revisión: 2020-01-05

Corrosión o irritación cutánea

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

Resumen de la evaluación de las propiedades CMR

No se clasificará como mutágeno en células germinales, carcinógeno ni tóxico para la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)

No se clasificará como tóxico específico en determinados órganos.

Peligro por aspiración

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

No se clasificará como peligroso para el medio ambiente acuático.

Toxicidad acuática (aguda)

Toxicidad acuática (aguda) de los componentes de la mezcla

| Nombre de la sustancia | No CAS | Parámetro | Valor | Especie | Tiempo de exposición |
|------------------------------|------------|-----------|-------------|-------------------------|----------------------|
| hidróxido de sodio | 1310-73-2 | EC50 | 40.4 mg/l | invertebrados acuáticos | 48 h |
| nitrate de potasio | 7757-79-1 | LC50 | 1,378 mg/l | pez | 96 h |
| nitrate de potasio | 7757-79-1 | EC50 | 490 mg/l | invertebrados acuáticos | 48 h |
| ácido silícico, sal de sodio | 10213-79-3 | LC50 | 310 mg/l | pez | 96 h |
| ácido silícico, sal de sodio | 10213-79-3 | EC50 | 1,700 mg/l | invertebrados acuáticos | 48 h |
| ácido silícico, sal de sodio | 10213-79-3 | ErC50 | >345.4 mg/l | alga | 72 h |

Toxicidad acuática (crónica)

Toxicidad acuática (crónica) de los componentes de la mezcla

| Nombre de la sustancia | No CAS | Parámetro | Valor | Especie | Tiempo de exposición |
|------------------------|-----------|-----------|-------------|-------------------------|----------------------|
| nitrate de potasio | 7757-79-1 | EC50 | 490 mg/l | invertebrados acuáticos | 24 h |
| nitrate de potasio | 7757-79-1 | ErC50 | >1,700 mg/l | alga | 10 d |

12.2 Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos.



Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

Número de la versión: GHS 3.2
Reemplaza la versión de: 2016-06-09

revisión: 2020-01-05

- 12.3 **Potencial de bioacumulación**
No se dispone de datos.
- 12.4 **Movilidad en el suelo**
No se dispone de datos.
- 12.5 **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
No se dispone de datos.
- 12.6 **Otros efectos adversos**
No se dispone de datos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1 **Métodos para el tratamiento de residuos**
 - Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes**
Es un residuo peligroso; solamente pueden usarse envases que han sido aprobado (p.ej. conforme a ADR). Envases completamente vacíos pueden ser reciclados. Manipular los envases contaminados en la misma forma que la sustancia.
 - Disposiciones sobre prevención de residuos**
Lista de residuos
Asignar a los residuos producidos un código de residuos de acuerdo a la lista nacional de residuos.
 - Observaciones**
Porfavor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes. Los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- 14.1 **Número ONU** 3262
- 14.2 **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** SÓLIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P.
Componentes peligrosos Hidróxido de sodio
- 14.3 **Clase(s) de peligro para el transporte**
Clase 8 (materias corrosivas)
- 14.4 **Grupo de embalaje** II (materia medianamente peligrosa)
- 14.5 **Peligros para el medio ambiente** ninguno (no peligroso para el medio ambiente conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas)
- 14.6 **Precauciones particulares para los usuarios**
Las disposiciones concernientes a las mercancías peligrosas (ADR) se deben cumplir dentro de las instalaciones.
- 14.7 **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC**
El transporte a granel de la mercancía no esta previsto.

Información para cada uno de los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas

- **Transporte de mercancías peligrosas por carretera, por ferrocarril o por vía navegable (ADR/RID/ADN)**

| | |
|--------------------------------|--|
| Número ONU | 3262 |
| Designación oficial | SÓLIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. |
| Menciones en la carta de porte | UN3262, SÓLIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P., (hidróxido de sodio, mezcla), 8, II, (E) |



Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

Número de la versión: GHS 3.2
Reemplaza la versión de: 2016-06-09

revisión: 2020-01-05

| | |
|-------------------------|----|
| Clase | 8 |
| Código de clasificación | C6 |
| Grupo de embalaje | II |
| Etiqueta(s) de peligro | 8 |



| | |
|--|------|
| Disposiciones especiales (DS) | 274 |
| Cantidades exemptuadas (EQ) | E2 |
| Cantidades limitadas (LQ) | 1 kg |
| Categoría de transporte (CT) | 2 |
| Código de restricciones en túneles (CRT) | E |
| Número de identificación de peligro | 80 |

• **Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG)**

| | |
|------------------------|--|
| Número ONU | 3262 |
| Designación oficial | SÓLIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. |
| Clase | 8 |
| Grupo de embalaje | II |
| Etiqueta(s) de peligro | 8 |



| | |
|--|--------------|
| Disposiciones especiales (DS) | 274 |
| Cantidades exemptuadas (EQ) | E2 |
| Cantidades limitadas (LQ) | 1 kg |
| EmS | F-A, S-B |
| Categoría de estiba (stowage category) | B |
| Distinción de grupos | 18 - Álcalis |

• **Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR)**

| | |
|------------------------|--|
| Número ONU | 3262 |
| Designación oficial | Sólido corrosivo, básico, inorgánico, n.e.p. |
| Clase | 8 |
| Grupo de embalaje | II |
| Etiqueta(s) de peligro | 8 |



| | |
|-------------------------------|---------|
| Disposiciones especiales (DS) | A3, 274 |
| Cantidades exemptuadas (EQ) | E2 |
| Cantidades limitadas (LQ) | 5 kg |



Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

Número de la versión: GHS 3.1

Reemplaza la versión de: 2015-08-21 (GHS 2)

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Regulaciones Nacionales:

D.S. 298 “Reglamenta Transporte de Cargas Peligrosas por Calles y Caminos”.

D.S. 43 “Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas”.

NCh 2190Of. 2003 “Sustancias peligrosas – Marcas para información de riesgos”.

NCh 382Of.2013 “Terminología y clasificación general de las sustancias peligrosas”.

Regulaciones Internacionales:

Disposiciones pertinentes de la Unión Europea (UE)

- Limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes orgánicos en determinadas pinturas y barnices y en los productos de renovación del acabado de vehículo (2004/42/CE, Directiva Decopaint)

Contenido de COV 0.046 %

- Directiva sobre emisiones industriales (COVs, 2010/75/UE)

Contenido de COV 0 %

- Reglamento 648/2004/CE sobre detergentes

| Etiquetado de ingredientes | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Constituyentes | % De contenido en peso (o intervalo) |
| fosfatos | igual o superior al 30 % |

- 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las sustancias en esta mezcla.



Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

Número de la versión: GHS 3.1

Reemplaza la versión de: 2015-08-21 (GHS 2)

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y los acrónimos

| Abrev. | Descripciones de las abreviaturas utilizadas |
|-------------|--|
| 29 CFR OSHA | 29 CFR §1910.1001 - Occupational Safety and Health Standards: Toxic and Hazardous Substances (permissible exposure limits) |
| Acute Tox. | toxicidad aguda |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores) |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera) |
| CAS | Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico) |
| CLP | Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado (Classification, Labelling and Packaging) de sustancias y mezclas |
| CMR | Carcinógeno, Mutágeno o tóxico para la Reproducción |
| COV | compuestos orgánicos volátiles |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (reglamento para el transporte de mercancías peligrosas, véase IATA/DGR) |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level (nivel derivado con efecto mínimo) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (nivel sin efecto derivado) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (lista europea de sustancias químicas notificadas) |
| EmS | Emergency Schedule (programa de emergencias) |
| ETA | Estimación de la Toxicidad Aguda |
| Eye Dam. | causante de lesiones oculares graves |
| Eye Irrit. | irritante para los ojos |
| IATA | Asociación Internacional de Transporte Aéreo |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercancías peligrosas) |
| MARPOL | el convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques (abr. de "Marine Pollutant") |
| Met. Corr. | corrosivos para los metales |
| mPmB | muy persistente y muy bioacumulable |
| NLP | No-Longer Polymer (ex-polímero) |
| No CE | El inventario de la CE (EINECS, ELINCS y lista NLP) es la fuente para el número CE como identificador de sustancias de la UE (Unión Europea) |
| OACI | Organisation de l'Aviation Civile Internationale |
| Ox. Sol. | sólido comburente |
| PBT | Persistente, Bioacumulable y Tóxico |
| PEL | valor límite ambiental |



Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

Número de la versión: GHS 3.1

Reemplaza la versión de: 2015-08-21 (GHS 2)

| | |
|-------------|--|
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (concentración prevista sin efecto) |
| ppm | partes por millón |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos) |
| Resp. Sens. | sensibilización respiratoria |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglamento referente al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas) |
| SGA | "Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas |
| Skin Corr. | corrosivo cutáneo |
| Skin Irrit. | irritante cutáneo |
| Skin Sens. | sensibilización cutánea |
| STOT SE | toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe (reglas técnicas para sustancias peligrosas, Alemania) |
| VLA-EC | valor límite ambiental-exposición de corta duración |
| VLA-ED | valor límite ambiental-exposición diaria |

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

- Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), modificado por 2015/830/UE
- Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP, UE SGA)

Procedimientos de clasificación

Propiedades físicas y químicas: La clasificación está basada en la mezcla sometida a ensayo.

Peligros para la salud humana/peligros para el medio ambiente: La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

Frases pertinentes (código y texto completo como se expone en el capítulo 2 y 3)

| Código | Texto |
|--------|--|
| H272 | puede agravar un incendio; comburente. |
| H290 | puede ser corrosivo para los metales |
| H302 | nocivo en caso de ingestión |
| H314 | provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves |
| H315 | provoca irritación cutánea |
| H317 | puede provocar una reacción alérgica en la piel |
| H318 | provoca lesiones oculares graves |
| H319 | provoca irritación ocular grave |
| H331 | tóxico 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 |

Cláusula de exención de responsabilidad

Esta información se basa en los conocimientos de que disponemos hasta el momento. Esta FDS se refiere exclusivamente a este producto.