

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Según 1907/2006/CE (REACH), 215/830/EU

ZINC NITRATO

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD:

1.1. Identificador del producto

Forma de producto: sustancia

Nombre de la sustancia: NITRATO DE ZINC

Nº CAS: 10196-18-6

Nº CE: 231-943-8

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

Usos pertinentes identificados:

Sustancias intermedia. Industrial

Usos desaconsejados:

No se dispone de más información.

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

QUIMIPUR, S.L.

C/Aluminio, 1

Polígono Industrial Borondo

28510 Campo Real

MADRID

Tif. 91 875 72 34

Email: quimipur@quimipur.com

1.4. Teléfono de emergencia

Único número de urgencias dentro de la UE: 112

Número dentro de la compañía: 91 875 72 34 (Solo en horario de oficina, L-J 8:00-14:00 y 15:00-17:00 h y V 8:00-15:00 h).

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS:

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento UE 1272/2008 (CLP)

Sólidos comburentes, Categoría 2, H 272

Toxicidad aguda (oral), Categoría 4, H302

Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2, H 315

Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2, H 319

Toxicidad específica en determinados órganos-Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías respiratorias, H 335

2.2. Elementos de la etiqueta

Normativa de Etiquetado CE 1272/2008 (CLP)



- **Pictogramas de peligro :**

- **Pictogramas de peligro :** SGH03 - SGH07

- **Palabra de advertencia :** Peligro

- **Indicación de peligro :**

H272 - Puede agravar un incendio; comburente.

H302 - Nocivo en caso de ingestión.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H315 - Provoca irritación cutánea.

H335- Puede irritar las vías respiratorias

- **Consejos de prudencia**

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar *

P280 - Llevar guantes de protección, prendas de protección, gafas de protección, máscara de protección *

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 *

P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico *

P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico * P220 -

Mantener o almacenar alejado de materias combustibles, la ropa

P221 - Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles, la ropa

P261 - Evitar respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores, el aerosol P264 -

Lavarse cuidadosamente después de la manipulación

P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización

P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, un médico si la persona se encuentra mal *

P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua P304+P340 -

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

P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, un médico si la persona se encuentra mal P321

- Tratamiento específico (véase en esta etiqueta)

P330 - Enjuagarse la boca

P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas P370+P378 -

En caso de incendio: Utilizar medios distintos del agua para la extinción P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente

P405 - Guardar bajo llave

P501 - Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación

local/regional/nacional/internacional.

P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información.

3 COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:**3.1 Sustancia**

Nombre : NITRATO DE ZINC
 N° CAS : 10196-18-6
 N° CE : 231-943-8

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Nitrato de zinc hexahidratado	(N° CAS) 10196-18-6 (N° CE) 231-943-8	>= 98	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

3.2 Mezcla

No aplicable.

4. PRIMEROS AUXILIOS:**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

Medidas de auxilio general: retirar inmediatamente la ropa contaminada. Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después por lo que se requiere supervisión médica durante un mínimo de 48 h después del accidente.

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación: hacer respirar aire fresco. Consultar a un médico. Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con suficiente estabilidad.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel: si la irritación de la piel persiste , consultar a un médico. Lavar inmediatamente con jabón y agua abundante.

Medida de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos: lavar inmediatamente con agua y jabón y de forma prolongada, manteniendo los párpados bien separados. Si los síntomas persisten, llamar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión: hacer beber mucha agua. Hacer respirar aire fresco. No provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Sin datos disponibles.

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

Sin datos disponibles.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:**5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados : Dióxido de carbono. polvo de extinción. Agua pulverizada. En caso de incendio importante: Agua pulverizada, Espuma resistente al alcohol.

Medios de extinción no apropiados : No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Óxidos de nitrógeno (NOx).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No se precisan medidas especiales.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

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

Llevar equipos de protección personal.

Manténgase lejos de materias combustibles.

Extinga todas las fuentes de ignición.

Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Barrer y quitar con la pala. Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo.

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Eliminar los productos en instalación autorizada.

6.4. Referencia a otras secciones

Sin datos disponibles.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Al igual que cualquier producto químico industrial, manejar con cuidado para evitar el contacto excesivo con la piel y los ojos, inhalación e ingestión.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Manténgase en un lugar seco y fresco.

Manténgase lejos de materias combustibles.

Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.

Manténgase el recipiente en lugar seco.

Guardar los recipientes herméticamente cerrados.

Mantenga en contenedores debidamente etiquetados.

7.3. Usos específicos finales

Sin datos disponibles.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL:

8.1. Parámetros de control

Sin datos disponibles.

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

Se debe tener en cuenta el reglamento nacional.

8.2. Controles de la exposición

Protección personal

Protección de las vías respiratorias : EN CASO DE exposición: (Aguda/débil) Aparato respiratorio con filtro. En caso de exposición repetida o prolongada: Llevar puesto un aparato de respiración autónomo

Protección para la piel : Llevar ropa de protección adecuada

Protección para los ojos : Gafas de protección herméticas

Protección de las manos : Guantes impermeables.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia

Sólido cristalino

Forma física : Sólido.

Color : Blanco.

Olor

Inodoro.

Umbral de olor

Sin datos disponibles.

pH

Inaplicable.

Punto de fusión / Punto de congelación

36 °C - Se descompone.

Punto de ebullición inicial - intervalo de ebullición

Inaplicable.

Punto de inflamación

No disponible

Velocidad de evaporación

Sin datos disponibles.

Inflamabilidad

No disponible

Limites de explosión (Inferior - Superior)

Sin datos disponibles.

Presión de vapor

No disponible

Densidad de vapor

Sin datos disponibles.

Densidad relativa

2.07 g/cm³

Solubilidad

En el agua : 53.9 g/ 100g (18 °C)

Coefficiente de reparto : n-octanol / agua

Sin datos disponibles.

Temperatura de auto-inflamación

No disponible

Descomposición térmica

Sin datos disponibles.

Viscosidad

No disponible

Propiedades explosivas

Sin datos disponibles.

Propiedades comburentes

Comburente.

9.2. Información adicional

Sin datos disponibles.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

10.1. Reactividad

Sin datos disponibles.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable bajo condiciones normales de temperaturas y presiones.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin datos disponibles.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Fuerte calor.

Humedad (Hygroscópico)

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes enérgicos.

Agentes reductores.

Materias combustibles. (Quemarlo al aire. Explosión)

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Oxidos de nitrógeno.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA:

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: oral. Nocivo en caso de ingestión

DL oral rata: 1190 mg/ Kg

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca irritación cutánea

Indicaciones adicionales: Efecto primario de irritación: irrita la piel y las mucosas.

Lesiones o irritación ocular graves: Provocar irritación ocular grave.

Indicaciones adicionales: Efecto primario de irritación: irritante en contacto directo con los ojos

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 : Puede irritar las vías respiratorias.

órganos - Exposiciones única

Toxicidad específica en determinados : No clasificado

órganos - Exposiciones repetidas

Peligro por aspiración: No clasificado

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS:

12.1. Toxicidad

No hay datos disponibles.

12.2. Persistencia - degradabilidad

No hay datos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB

Sin datos disponibles.

12.6. Otros efectos adversos

Sin datos disponibles.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Verter en los desagües o prohibido el medio ambiente.

Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

Vacíe completamente el contenido de los envases antes de desecharlos.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:

14.1. No ONU

Nº ONU (ADR) : 1514

Nº ONU (IMDG) : 1514

Nº ONU (IATA) : 1514

Nº ONU (ADN) : 1514

Nº ONU (RID) : 1514

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR)	: NITRATO DE CINC
Designación oficial de transporte (IMDG)	: NITRATO DE CINC
Designación oficial de transporte (IATA)	: Zinc nitrate
Designación oficial de transporte (ADN)	: NITRATO DE CINC
Designación oficial de transporte (RID)	: NITRATO DE CINC
Descripción del documento del transporte (ADR)	: UN 1514 NITRATO DE CINC, 5.1, II, (E)
Descripción del documento del transporte (IMDG)	: UN 1514 NITRATO DE CINC, 5.1, II
Descripción del documento del transporte (IATA)	: UN 1514 Zinc nitrate, 5.1, II
Descripción del documento del transporte (ADN)	: UN 1514 NITRATO DE CINC, 5.1, II
Descripción del documento del transporte (RID)	: UN 1514 NITRATO DE CINC, 5.1, II

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

5.1

14.4. Grupo de embalaje

II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente: no

Contaminante marítimo: no

Información adicional: no se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Sin datos disponibles.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Sin datos disponibles.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA:

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

Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas
Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE

15.2. Evaluación de la seguridad química

Una evaluación de seguridad química de las sustancias de este producto no se realizó.

16. OTRAS INFORMACIONES:

FICHA de DATOS de SEGURIDAD en conformidad con el Reglamento (CE) No. 1907/2006.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD

La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.