

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZINC NITRATO

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD:

1.1. Identificador del producto

NITRATO DE ZINC

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

Sin datos disponibles.

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 dentro de la UE: 112
Número de urgencias dentro de la compañía: +(34) 91 875 72 34

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS:

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación 67/548 CE o 1999/45 CE

No disponible

Clase y categoría de riesgo, Código de Normativa CE 1272/2008 (CLP)

• Peligros para la salud :

Toxicidad aguda, oral - Categoría 4 - Atención (CLP : Acute Tox. 4)

Irritación cutánea - Categoría 2 - Atención (CLP : Skin Corr. 2)

Irritación ocular - Categoría 2 - Atención (CLP : Eye Irrit. 2)

• Peligros físicos : Sólidos comburentes - Categoría 2 - Peligro (CLP : Ox. Sol. 2)

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.

• **Consejos de prudencia**

- **Prevención :**

P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. — No fumar.

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

- **Respuesta :**

P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

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

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.

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

P370+P378 - En caso de incendio : utilizar para la extinción los medios adaptados a los productos almacenados cerca.

2.3. Otros peligros

En condiciones normales ninguno.

3 COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:

Nombre del componente	Contenido	Nº CAS	Nº EC	Nº índice	REACH	Clasificación
Nitrato de Zinc hexahidrato	>= 98 %	10196-18-6	231-943-8	-----	-----	Ox. Sol. 2 Acute Tox. 4 (oral) Eye irrit 2 Skin irrit 2

4. PRIMEROS AUXILIOS:

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- **Inhalación :** Asegúrese de que respira aire puro.

- **Contacto con la piel :** Despójese de la ropa contaminada.

Lávese con agua durante 15 minutos.

Consultar a un médico si la irritación persiste.

- **Contacto con los ojos :** Lavar inmediatamente y abundantemente con agua, abriendo los párpados, durante al menos 15 minutos y consultar a un especialista.

- **Ingestión** : Nunca se debe beber ni provocar el vómito si el paciente está inconsciente o tiene convulsiones.

Consultar un 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** : Utilizar agentes extintores apropiados para los materiales cercanos.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Oxidos de nitrógeno (NOx).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Aparato respiratorio autónomo.

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** : Ventilar la zona.
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
- **Protección para la piel** : Llevar equipo protector contra productos químicos.
Ducha de seguridad.
- **Protección para los ojos** : Gafas protectoras con cubiertas laterales.
Prever fuentes oculares.
- **Protección de las manos** : Guantes impermeables.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- **Apariencia**
Cristales delicuescentes.
- 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

- **Inhalación** : Irrita las vías respiratorias.

- **Dermal** : Irrita la piel.

- **Ingestión** : Nocivo en caso de ingestión.

LD50 oral en rata [mg/kg] : 1190 mg/kg (RTECS)

Dérmica en rata LD50 [mg/kg] : No determinado(a).

Corrosividad / Irritación : Irrita los ojos.

Efectos carcinogénicos : No carcinógeno.

Efectos mutagénicos : No mutagenético. (Test Ames)

Toxicidad con respecto a la reproducción : No tóxico para la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposiciones única : Desconocido.

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposiciones repetidas : Desconocido.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS:

12.1. Toxicidad

No determinado(a).

12.2. Persistencia - degradabilidad

No disponible

12.3. Potencial de bioacumulación

Desconocido.

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.

Entregar a un recolector habilitado.14.

INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:

14.1. No ONU

1514

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

NITRATO DE ZINC

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

5.1

14.4. Grupo de embalaje

II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sin datos disponibles.

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

QUIMIPUR, S.L.U

Fecha de emisión: 26.01.2012 Revisión: 2

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

16. OTRAS INFORMACIONES:

to

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.