

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto y la empresa

Nombre del producto: NITRATO DE ESTRONCIO

Número de especificación: 4145.

Sinónimo (s): No aplica

Uso recomendado: Este producto está recomendado para uso en laboratorio y fabricación. solo.

Restricciones recomendadas: No se recomienda para uso doméstico.

Información de proveedor

Nombre de la compañía: Comercio Integral y Química, SA de CV,
 Dirección: Plutarco Elias Calles 1236 Col. Niño Artillero
 Monterrey, Nuevo León, México. 64070 81
 Atención al cliente: 1366 9508

Teléfono de emergencia:

SETIQ 800 00 214 00, 24 horas, durante el año.

2. Identificación de peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla:

Líquidos comburentes, sólidos comburentes	Categoría 1
Toxicidad aguda, oral	Categoría 4
Corrosión / irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones o irritación ocular graves	Categoría 2A

Elementos de la etiqueta del SGA, incluidos los consejos de prudencia:

Identificación de la sustancia o mezcla:

Símbolo (s) de peligro:



Palabras de advertencia): PELIGRO

Edición: 5

Fecha de revisión: 21-noviembre-2020

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Declaraciones de peligro)

H272-Puede agravar un incendio;
oxidante. H302-Nocivo por ingestión. H315-
Provoca irritación cutánea. H319-Provoca
irritación ocular grave.

Consejos de prudencia):

P210-Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición.
No Fumar.

P220-Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles. P282-Use guantes
aislantes para el frío y careta o protección para los ojos. P264-Lavarse concienzudamente
después de manipular.

P270-No coma, beba ni fume mientras usa este producto.

P305 + P351 + P338-EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese
las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando.

P337 + P313-Si persiste la irritación ocular: busque atención médica. P302 +
P352-EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P362-Quítese la ropa contaminada.

P332 + P313-Si se produce irritación de la piel: busque atención médica.

P301 + P312-EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA / médico si no se siente
bien. P330-Enjuagar la boca.

P501: Elimine el contenido / recipiente en una instalación de tratamiento y eliminación adecuada de
acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables, y las características del producto al momento de la
eliminación.

Otros peligros que no dan lugar a una clasificación: No aplica

3. Composición / información de los ingredientes

Identidad química	Nombre común y sinónimos	número CAS	Concentración
ESTRONCIO NITRATO	No aplica	10042-76-9	99-100%

Impurezas y aditivos estabilizantes que se clasifican ellos mismos y que contribuyen a la clasificación de la sustancia: No aplica

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios necesarios

Ingestión:

Tras ingestión: hacer beber agua inmediatamente a la víctima (dos vasos como máximo). Consulte a un médico.

Inhalación:

Edición: 5

Fecha de revisión: 21-noviembre-2020

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Tras inhalación: aire fresco.

Contacto con la piel:

En caso de contacto con la piel: Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua / ducharse.

Contacto visual:

Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua. Llame inmediatamente al oftalmólogo. Quítese los lentes de contacto.

Síntomas / efectos más importantes, agudos y retardados

Los síntomas y efectos conocidos más importantes se describen en la etiqueta.

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

Datos no disponibles

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y sus alrededores ambiente.

Medios de extinción inadecuados:

Para esta sustancia / mezcla no se dan limitaciones de agentes extintores.

Peligros específicos derivados del producto químico

Óxidos de nitrógeno (NOx), Óxidos de estroncio

No combustible.

Tiene un efecto estimulante del fuego debido a la liberación de oxígeno. El fuego ambiental puede liberar vapores peligrosos.

Medidas de protección especiales para los bomberos**Procedimientos especiales de lucha contra incendios:**

En caso de incendio, utilice un equipo de respiración autónomo.

Equipo de protección especial para los bomberos:

En caso de incendio, utilice un equipo de respiración autónomo. Suprima (derribe) los gases / vapores / nieblas con un chorro de agua. Evite que el agua de extinción de incendios contamine las aguas superficiales o el sistema de aguas subterráneas.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Consejos para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evite la inhalación de polvos. Evite el contacto con sustancias. Asegure una ventilación adecuada. Evacuar la zona de peligro, observar los procedimientos de emergencia, consultar a un experto.

Para la protección personal, consulte la sección 8.

Precauciones ambientales:

No permita que el producto ingrese a los desagües.

Métodos y materiales de contención y limpieza: Consejos apropiados para contener y limpiar un derrame:

Edición: 5

Fecha de revisión: 21-noviembre-2020

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cubra los desagües. Recoger, atar y bombear los derrames. Respete las posibles restricciones de material

Procedimientos de limpieza apropiados:

Recoger en seco. Desechar adecuadamente. Limpia el área afectada. Evite la generación de polvos

7. Manipulación y almacenamiento**Precauciones para garantizar una manipulación segura:**

Mantener alejado de llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición.

Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad:

Por separado o junto con otras sustancias oxidantes únicamente y lejos de fuentes de ignición y calor. Debido a su potencial de oxidación, estos productos pueden aumentar sustancialmente la velocidad de combustión de sustancias combustibles o encender sustancias combustibles en contacto con ellas.

Clase de almacenamiento (TRGS 510): 5.1A: Materiales peligrosos fuertemente oxidantes

8. Controles de exposición / protección personal**Parámetros de control:**

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Controles de ingeniería apropiados:

Cámbiese la ropa contaminada. Lávese las manos después de trabajar con la sustancia.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPI):

ropa protectora

Protección de ojos / cara:

Utilice equipos de protección ocular probados y aprobados según las normas gubernamentales correspondientes, como NIOSH (EE. UU.) O EN 166 (UE). Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de la piel:

Esta recomendación se aplica únicamente al producto indicado en la hoja de datos de seguridad, suministrada por nosotros y para el uso designado. Cuando se disuelva o se mezcle con otras sustancias y en condiciones diferentes a las indicadas en EN374, póngase en contacto con el proveedor de guantes con homologación CE (p. Ej., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de)

Protección respiratoria:

necesario cuando se generan polvos.

Nuestras recomendaciones sobre protección respiratoria filtrante se basan en las siguientes normas: DIN EN 143, DIN 14387 y otras normas adjuntas relacionadas con el sistema de protección respiratoria utilizado.

Riesgos térmicos:

ropa protectora

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia:

Color sólido blanco

Olor:

inodoro

Umbral de olor:

No aplica

pH:

6,7 a 10 g / la 20 ° C (68 ° F)

Punto de fusión / punto de congelación:

Punto / intervalo de fusión: 570 ° C (1058 ° F) - encendido.

Punto de ebullición inicial y rango de ebullición:

645 ° C 1193 ° F

Punto de inflamabilidad:

No disponible

Tasa de evaporación:

No disponible

Inflamabilidad (sólido, gas):

No disponible

Límite superior / inferior de inflamabilidad o límites explosivos

No disponible

Presión de vapor:

No disponible

Densidad del vapor:

No disponible

Densidad relativa:

2,986 g / cm³ a 20 ° C (68

Solubilidad (es)

660 g / la 20 ° C (68 ° F) (agua)

Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua:

log Pow: 0,19 - (Literatura), No se espera bioacumulación.

Temperatura de ignición espontánea:

No disponible

Temperatura de descomposición:

No disponible

Viscosidad:

No disponible

Peso molecular:

No disponible

Otra información relevante:

No disponible

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:

Datos no disponibles

Estabilidad química:

El producto se encuentra en condiciones ambientales químicamente estables.

Posibilidad de reacciones peligrosas:

Datos no disponibles

Condiciones para evitar:

Datos no disponibles

Materiales incompatibles:

Agentes reductores fuertes, Ácidos fuertes

Productos de descomposición peligrosos:

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de nitrógeno (NOx), Óxidos de estroncio

Otros productos de descomposición - No hay datos disponibles En caso de incendio: ver sección 5

11. Información Toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Ingestión: Mortal si se ingiere

Inhalación: tal vez Causa irritación

Contacto con la piel: tal vez cause irritación de la piel

Contacto visual: Efectos irreversibles en los ojos.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (enumere todas las posibles vías de exposición)

Oral DL50 Oral - Rata - hembra -> 2,000 mg / kg No hay

Dérmico datos disponibles

Inhalación CL50 Inhalación - Rata - machos y hembras - 4 h -> 4,5 mg / l

Dosis repetida Datos no disponibles

Corrosión / irritación cutáneas

No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves

Efectos irreversibles en el ojo

Sensibilización respiratoria o cutánea

negativos

Carcinogenicidad

Ningún ingrediente de este producto está presente en la lista de carcinógenos regulados.

Monografías de la IARC sobre la evaluación de riesgos cancerígenos para los seres humanos:

Datos no disponibles

Mutagenicidad en células germinales

In vitro No hay datos disponibles

In vivo No hay datos disponibles

Toxicidad reproductiva

Edición: 5

Fecha de revisión: 21-noviembre-2020

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Datos no disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única

Datos no disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos: exposición repetida

Datos no disponibles

Peligro de aspiración Datos no disponibles

Otros efectos Datos no disponibles

12. Información ecológica

Ecotoxicidad:

Peligros agudos para el medio acuático

Datos no disponibles

Peligros crónicos para el medio acuático

Datos no disponibles

Persistencia y degradabilidad

Biodegradación Datos no disponibles

Relación DBO / DQO Datos no disponibles

Factor de bioconcentración

potencial bioacumulativo (BCF)

Datos no disponibles

Coefficiente de partición n-octanol / agua (log Kow)

Datos no disponibles

Movilidad en el suelo:

¿Es la movilidad en el suelo en el agua?

Otros efectos adversos:

Datos no disponibles

13. Consideraciones para la eliminación

La descarga, el tratamiento o la eliminación pueden estar sujetos a las leyes nacionales, estatales o locales. Deseche el contenido / contenedor en una instalación de tratamiento y eliminación adecuada de acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables, y las características del producto al momento de la eliminación. Dado que los recipientes vacíos retienen residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el recipiente.

14. Información sobre transporte**DOT - Código del Departamento de Transporte**

Número ONU: UN 1507

Nombre de envío adecuado de la ONU: Nitrato de estroncio

Clase (s) de peligro para el transporte

Clase: 5.1

Grupo de embalaje: III

Peligros ambientales

Contaminante marino: No aplica

Precauciones especiales para el usuario: No disponible.

IMDG - Código marítimo internacional de mercancías peligrosas

Número ONU: UN 1507

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: NITRATO DE ESTRONCIO

Clase (s) de peligro para el transporte

Clase: 5.1

Grupo de embalaje: III

X Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino: No aplica

EmS No .: F, ASQ

Precauciones especiales para el usuario: No disponible.

Transporte a granel Esta sustancia / mezcla no debe transportarse a granel.

De acuerdo con el Anexo

II de MARPOL 73/78 y el

Código IBC

IATA - Código de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional

Número ONU: UN1507

Nombre de envío adecuado de la ONU: Nitrato de estroncio

Clase (s) de peligro para el transporte

Clase: 5.1

Grupo de embalaje: III

Peligros ambientales

Contaminante marino: No aplica

Precauciones especiales para el usuario: No disponible.

15. Información reglamentaria

Normas de seguridad, salud y medio ambiente específicas para el producto en cuestión.

México. Sustancias sujetas a notificación para el registro de emisiones y transferencias de contaminantes (RETC)

No aplica

México. QUE ESTABLECE LOS LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES DE CONTAMINANTES EN LAS DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES EN AGUAS Y RECURSOS. (NOM-001-SEMARNAT-1996).

Regulaciones internacionales

protocolo de Montreal No aplica

Convención de Estocolmo No aplica

Convención de Rotterdam No aplica

Protocolo de Kyoto No aplica

16. Otra información

Fecha de preparación: 21-noviembre-2020

Fecha de revisión: 21-noviembre-2026

Clave / leyenda de abreviaturas y acrónimos:

ACGIH- Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales.
ATEmix- Estimación de toxicidad aguda de la mezcla.

BCF- Factor de bioconcentración DBO-

Demanda biológica de oxígeno

Variable CV-Capital

CAS -Chemical Abstract Service COD-

Demanda de oxígeno químico CT-

Corto Tiempo, Short Term DOT-

Department of Transportation EmS

No- Cronograma de emergencia GHS-

Global Harmonized System IARC-

International Agency for Research on

Cancer

IATA- Asociación Internacional de

Transporte Aéreo

IBC- Código internacional de

construcción IMDG- Mercancías

peligrosas marítimas internacionales

LC-Concentración letal LD50-

Dosis letal 50 MARPOL-

Contaminación marina

MSDS-Hoja de datos de seguridad del material

NOS-No especificado de otra manera

NOEC- Concentración sin efecto observado

OEL- Límites de exposición ocupacional PPE-

Equipo de protección personal

PPT- Promedio Ponderado en Tiempo, Promedio

ponderado en el tiempo

RETC- Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes

SA-Sociedad Anónima

SCBA- Aparato respiratorio autónomo

SEMARNAT-Secretaría de Medio ambiente y

Recursos Naturales

STEL: límites de exposición a corto plazo

STEL- Límites de exposición a corto plazo, Límites de

Exposición a Corto Plazo

STPS-Secretaría del Trabajo y Previsión Social TWA-

Promedio ponderado en el tiempo

Edición: 5

Fecha de revisión: 21-noviembre-2020

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ONU-Naciones Unidas

Valor límite de exposición

VLE-Valor Límite de Exposición,

COMERCIO INTEGRAL Y QUIMICA, SA DE CV no garantiza ni asume ninguna obligación o responsabilidad legal por la exactitud, integridad o mal uso de cualquier información contenida. Es intención que se utilice este documento sólo como una guía para el manejo del material con la precaución apropiada, por una persona adecuadamente capacitada en el uso de este producto. Por consiguiente, no seremos responsables de daños que resulten del uso o confianza que tenga en esta información.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará solo como orientación, que se basa en el conocimiento actual de la sustancia química o la mezcla y es aplicable. a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.