

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: **áCido nalidixico**

Número del artículo: B25096

Número CAS: 389-08-2

Número CE: 206-864-7

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

Uso identificado: SU24 Investigación y desarrollo científicos

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/distribuidor: Alfa Aesar GmbH & Co.KG
A Johnson Matthey Company
Zeppelinstr. 7b
76185 Karlsruhe / Germany
Tel: +49 (0) 721 84007 280
Fax: +49 (0) 721 84007 300
Email: tech@alfa.com
www.alfa.com

Área de información: Departamento de seguridad del producto
Carechem 24: +44 (0) 1235 239 670 (Multi-idioma, el número de emergencia las 24 horas)
Giftnotruf Universität Mainz / Veneno Centro de información Mainz
www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon:+49(0)6131/19240

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla
Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008



Acute Tox. 4 H302 Nocivo en caso de ingestión.

Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE

Xn; Nocivo

R22: Nocivo por ingestión.

Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente: Nulo

Otros peligros que no conducen a una clasificación: No se dispone de información.

2.2 Elementos de la etiqueta
Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

Pictogramas de peligro

La sustancia se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.



GHS07

Palabra de advertencia
Indicaciones de peligro
Consejos de prudencia

Atención
H302 Nocivo en caso de ingestión.
P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/.../si la persona se encuentra mal.
P330 Enjuagarse la boca.
P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

Sistema de clasificación:
Valoración HMIS (escala 0-4)
(Sistema de identificación de materiales peligrosos)

HEALTH	2	Salud (efectos agudos) = 2
FIRE	1	Inflamabilidad = 1
REACTIVITY	1	Peligro Físico = 1

2.3 Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.
mPmB: No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Nº CAS Denominación 389-08-2 áCido nalidixico

Número(s) de identificación
Número CE: 206-864-7

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación del producto: Suministrar aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, consultar al médico.

En caso de contacto con la piel: Consultar inmediatamente al médico
Lavar en seguida con agua y jabón, enjuaguando bien.

En caso de con los ojos: Consultar inmediatamente al médico
Enjuagar durante varios minutos los ojos entornados con agua corriente y consultar el médico.

En caso de ingestión: Mandarlo al médico

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No existen más datos relevantes disponibles.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Sustancias extintoras adecuadas: CO2, polvo de extinción o chorro de agua chispeante. Combatir incendios mayores con chorro de agua chispeante o espuma resistente al alcohol.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Si este producto está involucrado en un incendio, el siguiente puede ser liberado:
Monóxido de carbono y dióxido de carbono
Oxidos azoico (NOx)
(en su caso HCN)

Nombre comercial: ácido nalidixico

(se continua en página 1)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección: Llevar puesto aparato de protección de respiración independientemente del aire ambiental
Llevar puesto traje de protección completa

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: No permitir la liberación de material al medio ambiente sin los correspondientes permisos gubernamentales.
No dejar introducirse al alcantarillado o las aguas.
Evitar la penetración en la tierra /subsuelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza: Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.
No requiere medidas especiales.

6.4 Referencia a otras secciones Las informaciones para una manipulación segura, véase capítulo 13.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura Mantener el depósito cerrado de forma estanca
Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco.
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Prevención de incendios y explosiones: No se dispone de información.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenaje: No requiere medidas especiales.
Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No almacenar junto con agentes oxidantes.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento: Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
No existen más datos relevantes disponibles.

7.3 Usos específicos finales**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas: Campana extractora para humos químicos de funcionamiento correcto diseñada para productos químicos peligrosos y con una velocidad de extracción de al menos 30 metros por minuto.

8.1 Parámetros de control
Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo: Nulo.
Instrucciones adicionales: Sin datos

8.2 Controles de la exposición
Equipo de protección personal Son de respetar las medidas regulares de seguridad para el manejo de productos químicos.
Medidas generales de protección e higiene Mantener alejado de alimentos, bebidas y forraje.
Quitarse inmediatamente ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
Mantener un entorno ergonómico adecuado de trabajo.

Protección de respiración: Si las concentraciones son elevadas, llevar protección respiratoria.
Protección de manos: Antes de cada uso, comprobar el estado de los guantes de seguridad.
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.
Material de los guantes Guantes impermeables

Tiempo de penetración del material de los guantes Sin determinar
Protección de ojos: Gafas de protección.
Protección de cuerpo: Ropa de trabajo protectora

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Datos generales
Aspecto:
Forma: Polvo
Color: Débil
Olor: Indeterminado
Umbral olfativo: No determinado.

valor pH: No aplicable.

Modificación de estado
Punto de fusión /campo de fusión: 228-230 °C
Punto de ebullición /campo de ebullición: Indeterminado
Temperatura de sublimación/ inicio de la sublimación: Sin determinar
Inflamabilidad (sólido, gaseiforme): No determinado.
Temperatura fulminante: Sin determinar
Temperatura de descomposición: Sin determinar
Autoinflamabilidad: No determinado.

Peligro de explosión: El producto no es explosivo.

Límites de explosión:
Inferior: Sin determinar
Superior: Sin determinar
Presión de vapor: No aplicable.
Densidad: No determinado
Densidad relativa No determinado.
Densidad de vapor No aplicable.
Velocidad de evaporación No aplicable.
Solubilidad en / mezclabilidad con
Agua: Sin determinar

(se continua en página 3)

Nombre comercial: ácido nalidixico

(se continua en página 2)

Coefficiente de distribución (n-Octano/agua): No determinado.
Viscosidad
Dinámica: No aplicable.
Cinemática: No aplicable.
9.2 Información adicional No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad No se dispone de información.
10.2 Estabilidad química Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: No se descompone con almacenaje y manejo adecuado.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas.
10.5 Materiales incompatibles: Agentes oxidantes
10.6 Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono y dióxido de carbono
 Gases nitrosos
 (en su caso HCN)

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos
Toxicidad aguda: Nocivo en caso de ingestión.
Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:
 Oral LD50 572 mg/kg (mus)
 2040 mg/kg (rat)
Irritación o corrosión: Puede causar irritación
Irritación de los ojos o la corrosión: Puede producir irritación
Sensibilización: No se conoce ningún efecto sensibilizador
Mutagenicidad en células germinales: No hay efectos conocidos.
Carcinogenicidad: No hay datos clasificatorios sobre las propiedades carcinógenas de este material de la EPA, IARC, NTP, OSHA o ACGIH.
Toxicidad para la reproducción: No hay efectos conocidos.
Específica en determinados órganos del sistema toxicidad - La exposición repetida:
 a: No hay efectos conocidos.
Específica en determinados órganos del sistema toxicidad - exposición única: No hay efectos conocidos.
Peligro por aspiración: No hay efectos conocidos.
Datos adicionales (sobre la toxicología experimental): Tumorigenic effects have been observed in tests with laboratory animals at very high doses
 Pruebas con animales de laboratorio han producido efectos reproductivos.
 Experimentos con animales de laboratorio han producido efectos mutagénicos.
 Se han observado efectos mutagénicos en pruebas con bacterias.
Toxicidad de subaguda a crónica: No hay efectos conocidos.
Instrucciones adicionales toxicológicas: Que nosotros sepamos no se conoce totalmente la toxicidad aguda y crónica de esta sustancia.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad
Toxicidad acuática No existen más datos relevantes disponibles.
12.2 Persistencia y degradabilidad No existen más datos relevantes disponibles.
12.3 Potencial de bioacumulación No existen más datos relevantes disponibles.
12.4 Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles.
Indicaciones medioambientales adicionales:
Instrucciones generales: No permitir que el material sea liberado al medio ambiente sin los permisos gubernamentales apropiados.
 Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua
 En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
 Es necesario evitar un contacto con el medio ambiente.
12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB
PBT: No aplicable.
mPmB: No aplicable.
12.6 Otros efectos adversos No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos
Recomendación: Entregar a colectores de basura especial o llevar a un depósito de sustancias problemáticas.
 Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.
 Consulte la normativa autonómica, local o nacional para una eliminación apropiada como desecho.
Embalajes no purificados:
Recomendación: Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Número UN
ADR, IMDG, IATA Ninguno
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
ADR, IMDG, IATA Ninguno
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte
ADR, IMDG, IATA
Clase Ninguno
Grupo de embalaje
ADR, IMDG, IATA Ninguno
14.5 Peligros para el medio ambiente: No aplicable.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios No aplicable.
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No aplicable.
Transporte/datos adicionales: No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.

Nombre comercial: ácido nalidixico

(se continua en página 3)

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Reglamento nacional:

Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:

Uso restringido a personas técnicamente cualificadas.
Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes.

Clase de peligro para el agua:

CPA 1 (autoclasificación): poco peligroso para el agua.

Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos

Sustancias altamente preocupantes (SVHC)

según REACH, artículo 57

La sustancia no está en la lista.

REACH - sustancias prerregistradas

Contiene la sustancia.

15.2 Evaluación de la seguridad química:

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los empresarios deben usar esta información sólo como complemento a otras informaciones que puedan reunir y deben enjuiciar de forma independiente la aptitud de esta información para asegurar un uso adecuado y proteger la salud y seguridad de sus empleados. Esta información se suministra sin ninguna garantía y cualquier uso del producto que no esté conforme con la hoja de datos de seguridad del material o en combinación con cualquier otros productos o procesos es responsabilidad del usuario.

Sector que expide la hoja de datos de seguridad:

Departamento de Salud, Seguridad y Medio Ambiente

Abreviaturas y acrónimos:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril)
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera)
 IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 DL50: dosis letal, 50 por ciento
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (USA)
 OSHA: Occupational Safety and Health Administration (USA)
 NTP: National Toxicology Program (USA)
 IARC: International Agency for Research on Cancer
 EPA: Environmental Protection Agency (USA)