



HDSM_0277

cdhfinechemical.com

CLORURO DE SODIO
CAS NO 7647-14-5

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Ficha de datos de seguridad (MSDS)

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

1.1 Identificadores de producto

Nombre del producto : Cloruro de sodio

CAS-No. : 7647-14-5

1.2 Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados : Productos químicos de laboratorio, industriales y para uso profesional únicamente.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Casa Central de Drogas (P) Ltd
7/28 Casa Vardaan
Nueva Delhi -110002
INDIA

Teléfono : +91 11 49404040

Correo electrónico

: care@cdhfinechemical.com

1.4 Número de teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia # : +91 11 49404040 (9:00 am - 6:00 pm) [Horario de oficina]

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

No es una sustancia o mezcla peligrosa según el Reglamento (CE) nº 1272/2008.

2.2 Elementos de la etiqueta

No es una sustancia o mezcla peligrosa según el Reglamento (CE) nº 1272/2008.

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes considerados persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT), o muy persistentes y muy bioacumulables (vPvB) en niveles del 0,1% o superiores.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1 Sustancias

Fórmula : NaCl
Peso molecular No. : 58,44 g/mol
CAS. : 7647-14-5
EC-No. : 231-598-3

Según la normativa aplicable no es necesario revelar ningún componente.

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Consejos generales

Consultar a un médico. Muestre esta ficha de datos de seguridad al médico que le atienda.

Si se inhala

Si se inhala, traslade a la persona al aire libre. Si no respira, dar respiración artificial. Consulta a un médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar con jabón y abundante agua. Consulta a un médico.

En caso de contacto con los ojos

Enjuague los ojos con agua como medida de precaución.

Si se ingiere

Nunca le dé nada por vía oral a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consulta a un médico.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Los síntomas y efectos conocidos más importantes se describen en el etiquetado (ver sección 2.2) y/o en la sección 11.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Datos no disponibles

SECCIÓN 5: Medidas de extinción de incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados Utilice

agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco o dióxido de carbono.

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla Gas cloruro de hidrógeno,

Óxidos de sodio

5.3 Recomendaciones para el personal de

lucha contra incendios Utilice un aparato respiratorio autónomo para combatir incendios si es necesario.

5.4 Más información No hay datos

disponibles

Sección 6: Medidas de Liberación accidental

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

protección personal. Evite la formación de polvo. Evite respirar vapores, nieblas o gases. Evite respirar el polvo.

Para protección personal ver sección 8.

6.2 Precauciones ambientales

No permita que el producto entre en los desagües.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Recoger y disponer su eliminación sin generar polvo. Barrer y palear. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones Para

eliminación ver sección 13.

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evitar la formación de polvo y aerosoles.

Proporcione ventilación de escape adecuada en los lugares donde se forma polvo.

Para conocer las precauciones, consulte la sección 2.2.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en lugar fresco. Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Clase de almacenamiento (TRGS 510): Sólidos no combustibles

7.3 Usos finales específicos

Aparte de los usos mencionados en el apartado 1.2 no están previstos otros usos específicos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

8.2 Controles de exposición

Controles de ingeniería adecuados

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lavarse las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral.

Equipo de protección personal

Protección para los ojos/la cara

Utilice equipos de protección ocular probados y aprobados según las normas gubernamentales apropiadas, como NIOSH (EE. UU.) o EN 166 (UE).

Protección de la piel

Manejar con guantes. Los guantes deben inspeccionarse antes de su uso. Utilice una técnica adecuada para quitarse los guantes. (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Disponer de guantes contaminados después de su uso de acuerdo con las leyes aplicables y las buenas prácticas de laboratorio. Lávese y séquese las manos.

Protección corporal

Elija la protección corporal en relación con su tipo, concentración y cantidad de sustancias peligrosas, y al lugar de trabajo específico. Se debe seleccionar el tipo de equipo de protección según la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico.

Protección respiratoria

No se requiere protección respiratoria. Cuando la protección contra molestias le (EN 143) máscaras contra el polvo. Utilice respiradores y componentes probados y aprobados según los estándares gubernamentales apropiados, como NIOSH (EE.UU.) o CEN (UE).

Control de la exposición ambiental

No permita que el producto entre en los desagües.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a) Apariencia	Forma: sólido Color: incoloro
b) Olor	Datos no disponibles
c) Umbral de olor	Datos no disponibles
d) pH e)	7
Punto de fusión/congelación punto	Punto/rango de fusión: 801 °C
F) Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	1.413°C
g) Punto de inflamación	Datos no disponibles
h) Tasa de evaporación	Datos no disponibles
i) Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles
j) Superior/inferior inflamabilidad o límites explosivos	Datos no disponibles

k) Presión de vapor	1,00 mmHg a 865 °C
l) Densidad de vapor	Datos no disponibles
m) Densidad relativa	2,1650 g/cm ³
n) Solubilidad en agua	358 g/l a 20 °C - soluble
o) Coeficiente de reparto n-octanol/agua	Datos no disponibles
p) Temperatura de autoignición	Datos no disponibles
q) Temperatura de descomposición	Datos no disponibles
r) Viscosidad s)	Datos no disponibles
Propiedades explosivas t)	Datos no disponibles
Propiedades comburentes	Datos no disponibles

9.2 Otra información de seguridad No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Datos no disponibles

10.2 Estabilidad química Estable

bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas No hay datos disponibles

10.4 Condiciones a evitar No hay datos disponibles

10.5 Materiales incompatibles Agentes

oxidantes fuertes 10.6 Productos

de descomposición peligrosos Productos de descomposición

peligrosos formados en condiciones de incendio. - Gas cloruro de hidrógeno, Óxidos de sodio Otros productos de descomposición - No hay datos disponibles

En caso de incendio: ver sección 5

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

LD50 Oral - Rata - 3550 mg/kg (cloruro de sodio)

CL50 Inhalación - Rata - 1 h - > 42.000 mg/m³ (cloruro de sodio)

LD50 Dérmica - Conejo - > 10.000 mg/kg (cloruro de sodio)

Corrosión/irritación de la piel

No hay datos disponibles (cloruro de sodio)

Daño ocular grave/irritación ocular

No hay datos disponibles (cloruro de sodio)

Sensibilización respiratoria o cutánea.

No hay datos disponibles (cloruro de sodio)

Mutagenicidad en células germinales

No hay datos disponibles (cloruro de sodio)

Carcinogenicidad

CIIC: Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0,1% está identificado como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC.

Toxicidad reproductiva

No hay datos disponibles (cloruro de sodio)

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No hay datos disponibles (cloruro de sodio)

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

Datos no disponibles

peligro de aspiracion

No hay datos disponibles (cloruro de sodio)

información adicional

RTECS: VZ4725000

Pueden producirse vómitos, diarrea, deshidratación y congestión en los órganos internos. Las soluciones salinas hipertónicas pueden producir reacciones inflamatorias en el tracto gastrointestinal. Según nuestras informaciones, creemos que no se han investigado adecuadamente las propiedades químicas, físicas y toxicológicas.(Cloruro de sodio)

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces CL50 - Lepomis macrochirus (Agallas azules) - 5.840 mg/l - 96 h (Cloruro de sodio)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos. NOEC - Daphnia (pulga de agua) - 1.500 mg/l - 7 días (Cloruro de sodio)

CL50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 1.661 mg/l - 48 h (Cloruro de sodio)

12.2 Persistencia y degradabilidad No hay datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación
Datos no disponibles

12.4 Movilidad en el suelo
No hay datos disponibles (cloruro de sodio)

12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPvB

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes considerados persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT) o muy persistentes y muy bioacumulativos (vPvB) en niveles del 0,1% o superiores.

12.6 Otros efectos adversos No hay datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Producto

Ofrecer soluciones excedentes y no reciclables a una empresa de eliminación autorizada. Disuelva o mezcle el material con un solvente combustible y quémelo en un depurador químico.

Envases contaminados Eliminar como producto no utilizado.

SECCIÓN 14: Información de transporte

14.1 Número ONU ADR/

RID: -

IMDG: -

AHÍ ESTÁ: -

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID: Mercancías no peligrosas
IMDG: Mercancías no peligrosas
AHÍ ESTÁ: Mercancías no peligrosas

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID:- IMDG: - AHÍ ESTÁ: -

14.4 Grupo de embalaje

ADR/RID:- IMDG: - AHÍ ESTÁ: -

14.5 Peligros ambientales

ADR/RID: no IMDG Contaminante marino: no Aquí no

14.6 Precauciones especiales para el usuario

Datos no disponibles

SECCIÓN 15: Información regulatoria

15.1 Regulaciones/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

Esta ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) n° 1907/2006.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para este producto no se llevó a cabo una evaluación de seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Más información

Se cree que la información anterior es correcta pero no pretende ser exhaustiva y será utilizado sólo como guía. La información contenida en este documento se basa en el estado actual de nuestro conocimiento, y es aplicable al producto con respecto a las precauciones de seguridad adecuadas. No representa cualquier garantía de las propiedades del producto. Central Drug House (P) Ltd y sus filiales no será responsable de cualquier daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior. Ver www.cdhfinechemical.com para conocer los términos y condiciones de venta adicionales.