



Cloruro de potasio
CAS No 7447-40-7

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 potasio

CAS-No. : 7447-40-7

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-10002
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]

r

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.
Esta sustancia no está clasificada como peligrosa según la Directiva 67/548/CEE.

2.2 Elementos de la etiqueta

No es necesario etiquetar el producto de acuerdo con las directivas de la CE o las leyes nacionales respectivas.

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes considerados persistentes, bioacumulativos o tóxicas (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 : KCl
Peso molecular No. : 74,55 g/mol
CAS. : 7447-40-7
EC-No. : 231-211-8

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 potasio

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

higroscópico

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

Componentes con parámetros de control en el lugar de trabajo.

8.2 Controles de exposición

Controles de ingeniería adecuados Manipular

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

Equipo de protección personal

Protección de los ojos/la

cara Utilice equipo de protección ocular probado y aprobado según las normas gubernamentales apropiadas, como NIOSH (EE. UU.) o EN 166 (UE).

Protección cutánea

Manipular 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.

Deseche los 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, con la concentración y cantidad de sustancias peligrosas y con el lugar de trabajo específico. El tipo de equipo de protección debe seleccionarse de acuerdo con la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar específico. lugar de trabajo.

Protección respiratoria No se

requiere protección respiratoria. Cuando se desee protección contra niveles molestos de polvo, utilice máscaras antipolvo tipo N95 (EE. UU.) o tipo P1 (EN 143). Utilice respiradores y componentes probados y aprobados según las normas gubernamentales apropiadas, como NIOSH (EE. UU.) o CEN (UE).

Control de la exposición ambiental No dejar

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: cristalino, polvo Color: blanco
b) Olor	Datos no disponibles
c) Umbral de olor	Datos no disponibles
d) pH e)	7
Punto de fusión/punto de congelación	Punto/rango de fusión: 770 °C
F) Punto de ebullición inicial e intervalo de	1.500°C
ebullición g) Punto	Datos no disponibles
de inflamación h) Tasa de evaporación	Datos no disponibles
i) Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles

j) Límites superior/ inferior de inflamabilidad o explosividad	Datos no disponibles
k) Presión de vapor	Datos no disponibles
l) Densidad de vapor	Datos no disponibles
m) Densidad relativa	1,98 g/mL a 25 °C
n) Solubilidad en agua o)	soluble
Coeficiente de reparto: n- No hay datos disponibles octanol/ agua	
p) Temperatura de autoignición	Datos no disponibles
q) Temperatura de descomposición	Datos no disponibles
r) Viscosidad	Datos no disponibles
s) Propiedades explosivas	Datos no disponibles
t) Propiedades oxidantes	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 que deben

evitarse Exposición a la humedad.

10.5 Materiales incompatibles Ácidos

fuertes, Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos Otros

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica 11.1 Información sobre

los efectos toxicológicos Toxicidad aguda No hay datos disponibles

Corrosión/irritación de la piel

Datos no disponibles

Daño ocular grave/irritación ocular

Sin irritación de los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea.

Datos no disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Datos no disponibles

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

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 aspiracion

Datos no disponibles

información adicional

RTECS: TS8050000

hipertensión, náuseas, vómitos, dolor abdominal, diarrea, estreñimiento, parestesia, sed, mareos, erupción cutánea, prurito, debilidad, calambres musculares, cambios psiquiátricos menores, cambios visuales menores

SECCIÓN 12: Información ecológica 12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces

CL50 - Pimephales promelas (pececillo de cabeza gorda) - 880 mg/l - 96 h

mortalidad NOEC - Pimephales promelas (pececillo de cabeza gorda) - 500 mg/l - 7 d mortalidad LOEC -

Pimephales promelas (pececillo de cabeza gorda) - 1.000 mg/l - 7 d

Toxicidad para las dafnias y

otros invertebrados acuáticos.

CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - > 440 mg/l - 48 h

(Directriz de prueba 202 de la OCDE)

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

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

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 incinerador químico equipado con un postquemador y un depurador.

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

Esta ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006.

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

Datos no disponibles

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.