



STANFORD
ADVANCED MATERIALS

COLORURO DE POTASIO

1. Identificación del producto

Sinónimos: Monocloruro de potasio
CAS No.: 7447-40-7
Peso molecular: 74,55
Fórmula química: KCl

2. Composición/Información sobre los ingredientes

Ingredientes	No CAS	Porcentaje	Peligroso
Cloruro Potásico	7447 - 40 - 7	100%	Sí. Sí.

3. Identificación de peligros

Visión general de emergencias

¡Atención! Puede ser perjudicial si se traga. Puede causar irritación en la piel, los ojos y el tracto respiratorio.

Calificaciones SAF-T-DATA(tm) (proporcionadas aquí para su conveniencia)

Calificación de salud: 2 -
Calificación de inflamabilidad
moderada: 0 - Ninguna
Calificación de reactividad: 1
- Calificación de contacto
leve: 2 - Moderado

Equipo de protección del laboratorio: GOGGLES; El abrigo de laboratorio; CAPO DE VENTILACIÓN; GUANTES PROPEROS

Código de color de almacenamiento: verde (almacenamiento general)

Potenciales efectos en la salud

Inhalación:

La inhalación de altas concentraciones de polvo puede causar irritación nasal o pulmonar.

Ingestión:

Grandes cantidades pueden producir irritación gastrointestinal y vómitos. Puede producir debilidad y problemas circulatorios. Puede afectar al corazón. En casos graves, la ingestión puede ser fatal.

Contacto con la piel:

El contacto puede causar irritación o erupción cutánea, especialmente con piel húmeda.

Contacto ocular:

El cloruro de potasio es irritante ocular moderado. Puede ocurrir enrojecimiento, desgarro, posible abrasión.

Exposición crónica:

No se encontró información.

Agravación de condiciones preexistentes:

Las personas con función renal alterada pueden ser más susceptibles a los efectos de la sustancia.

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación:

Retirar al aire fresco. Si no respira, respira artificialmente. Si es difícil respirar, da oxígeno.

Ingestión:

Induzca vómitos inmediatamente según lo indicado por el personal médico. Nunca dé nada por boca a una persona inconsciente. Llama a un médico.

Contacto con la piel:

Quite cualquier ropa contaminada. Lavar la piel con agua y jabón durante al menos 15 minutos. Busque atención médica si la irritación se desarrolla o persiste.

Contacto ocular:

En caso de contacto, enjuague inmediatamente los ojos con mucha agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Llame a un médico si la irritación persiste.

5. Medidas de lucha contra incendios

Incendio:

No se considera un peligro de incendio.

Explosión:

No se considera un peligro de explosión.

Medios de extinción de incendios:

Utilizar cualquier medio adecuado para extinguir el fuego circundante.

Información especial:

En caso de incendio, use ropa de protección completa y aparato respiratorio autónomo aprobado por NIOSH con una pieza frontal completa operada en la demanda de presión u otro modo de presión positiva.

6. Medidas de liberación accidental

Ventilar el área de fuga o derrame. Usar equipos de protección personal apropiados como se especifica en la Sección 8. Derramamientos: Recoger y colocar en un recipiente adecuado para la recuperación o eliminación, utilizando un método que no genere polvo.

7. Manejo y almacenamiento

Mantener en un recipiente bien cerrado, almacenado en un área fresca, seca y ventilada. Proteger contra daños físicos. Los recipientes de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos, ya que retienen residuos del producto (polvo, sólidos); Observe todas las advertencias y precauciones enumeradas para el producto.

8. Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición aérea:

Ninguno establecido.

Sistema de ventilación:

Se recomienda un sistema de escape local y/o general para mantener las exposiciones de los empleados lo más bajas posible. Generalmente se prefiere la ventilación local de escape porque puede controlar las emisiones del contaminante en su fuente, evitando su dispersión en el área de trabajo general. Por favor, consulte el documento ACGIH, Ventilación Industrial, Manual de Prácticas Recomendadas, edición más reciente, para obtener más detalles.

Respiradores personales (aprobados por NIOSH):

Para condiciones de uso donde la exposición al polvo o la niebla es evidente y los controles de ingeniería no son factibles, se puede usar un respirador de partículas (NIOSH tipo N95 o filtros mejores). Si hay partículas de aceite (por ejemplo, lubricantes, fluidos de corte, glicerina, etc.), utilice un filtro NIOSH tipo R o P. Para emergencias o casos en los que los niveles de exposición no se conocen, utilice un respirador de presión positiva de cara completa, suministrado de aire. ADVERTENCIA:

Los respiradores purificadores de aire no protegen a los trabajadores en atmósferas deficientes de oxígeno.

Protección de la piel:

Usa guantes protectores y ropa limpia para cubrir el cuerpo.

Protección ocular:

Use gafas de seguridad química y/o escudo facial completo donde sea posible polvificar o salpicar soluciones. Mantenga la fuente de lavado ocular y las instalaciones de remojo rápido en el área de trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia:

Cristales blancos o polvo.

Olor:

Sin olor.

Solubilidad:

28,1 g/100g de agua a 0C.

Densidad:

1.987

El pH:

aprox. 7 Ac saturado. sl. @ 15C

% Volátiles por volumen a 21C (70F):

0

Punto de ebullición:

1500C (2732F) Sublimes.

Punto de fusión:

772C (1422F)

Densidad de vapor

(aire=1): No se encontró información. Presión de vapor (mm Hg): No se

encontró información.

Velocidad de evaporación (BuAc=1):

No se encontró información.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad:

Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

Productos de descomposición peligrosos:

Óxidos del metal contenido y halógeno, posiblemente también libre, o halógeno iónico.

Polimerización peligrosa:

No ocurrirá.

Incompatibilidades:

Trifluoruro de bromo; permanganato de potasio más ácido sulfúrico.

Condiciones a evitar:

No se encontró información.

11. Información toxicológica

LD50 oral de rata: 2600 mg/kg; irritación del ojo del conejo (Draize estándar): 500 mg/24 h leve; investigado como mutagénico.

-----\Cancer Lists\-----			
--Carcinógeno NTP --			
Ingredientes	Conocido	Anticipado	Categoría IARC
-----	ido	-----	-----
Cloruro de potasio (7447-40-7)	No.	No.	Ninguno

12. Información ecológica

El destino ambiental:

No se encontró información.

Toxicidad ambiental:

No se encontró información.

13. Consideraciones de eliminación

Todo lo que no pueda ser guardado para su recuperación o reciclaje debe ser gestionado en una instalación de eliminación de residuos apropiada y aprobada. El procesamiento, uso o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de gestión de residuos. Las regulaciones estatales y locales de eliminación pueden diferir de las regulaciones federales de eliminación. Elimine los contenedores y los contenidos no utilizados de acuerdo con los requisitos federales, estatales y locales.

14. Información de transporte

No regulado.

15. Información regulatoria

-----Estado del inventario químico - Parte 1-----			
Ingrediente	TSCA	CE	Japón Australia
-----	-----	-----	-----

Cloruro de potasio (7447-40-7) Sí Sí Sí. Sí. Sí. Sí.

-----Estado del inventario químico - Parte 2-----

Ingredientes Canadá...
Corea DSL NDSL Phil.

Cloruro de potasio (7447-40-7) Sí. Sí. Sí. Sí. No. Sí. Sí.

-----Regulaciones federales, estatales e internacionales - Parte 1-----

Ingredientes - SARA 302- -----SARA 313-----
RQ TPQ Lista Catg químico.
Cloruro de potasio (7447-40-7) No. No. No. No.

-----Regulaciones federales, estatales e internacionales - Parte 2-----

Ingredientes -RCRA- - TSCA-
CERCLA 261.33 8(d)
Cloruro de potasio (7447-40-7) No. No. No.

Convención sobre las armas químicas:Número 12 b) de TSCA: TSCA
12(b):No CDTA: No SARA 311/312: CDTA:Agudo: SíCrónico: NoFuego:
No Presión: No Crónica: No Incendio:Reactividad: No
(puro / sólido) (Puro / Sólido)

Código de Hazchem australiano: Ninguno asignado.

Horario de venenos: Ninguno asignado.

WHMIS:

Este MSDS ha sido preparado de acuerdo con los criterios de peligro del Reglamento de Productos Controlados (CPR) y contiene toda la información requerida por el CPR.

16. Otros datos

Clasificaciones NFPA: Salud: 1 Inflamabilidad: 0

Reactividad: 0 Advertencia de peligro de etiqueta:

¡Atención! Puede ser perjudicial si se traga. Puede causar irritación en la piel, los ojos y el tracto respiratorio.

Precauciones de etiquetado:

Evite respirar polvo.

Mantenga el
recipiente cerrado.

Usar con ventilación adecuada.

Evite el contacto con los ojos, la piel y la
ropa. Lavar bien después de la
manipulación.

Etiqueta de primeros auxilios:

Si se traga, induca vómitos inmediatamente como lo indica el personal médico. Nunca dé nada por boca a una persona inconsciente. En caso de contacto, enjuague inmediatamente los ojos o la piel con mucha agua durante al menos 15 minutos. Si la irritación se desarrolla llame a un médico. Si se inhala, retirar al aire fresco. Busque atención médica para cualquier dificultad respiratoria.

Uso del producto:

Reactivo de laboratorio.

Información de revisión:

No hay cambios.

Descargo de responsabilidad: Stanford Advanced Materials proporciona la información contenida en este documento de buena fe, pero no hace ninguna representación en cuanto a su integridad o exactitud. Este documento sólo se pretende como una guía para el manejo precaucional apropiado del material por una persona debidamente capacitada que utilice este producto. Los individuos que reciban la información deben ejercer su juicio independiente para determinar su

adecuación para un propósito particular. STANFORD ADVANCED MATERIALS no hace ninguna representación o garantía, ya sea expresa o implícita, incluyendo, sin limitación, cualquier garantía de comerciabilidad, idoneidad para un propósito particular con respecto a la información establecida aquí o al producto al que la información se refiere. En consecuencia, MALLINCKRODT BAKER, INC. no será responsable de los daños resultantes del uso o la confianza en esta información.

Preparado por: Stanford Advanced Materials

Número de teléfono: (949) 407-8904