



FAVELA PRO, S.A. DE C.V.

AV.FRANCISCO I.MADERO No.17
CERRO AGUDO MOCORITO, SINALOA. MEXICO. C.P. 80830
RFC: FPR-010404-8H9 TEL: (673)734-8001, (673)734-8003
favelapro@hotmail.com www.fagalab.com

COLORURO DE POTASIO

1.- Identificación del producto

Sinónimo: monocloruro de potasio

Formula química: KCl

Peso molecular: 74.55

Cas: 7447-40-7

Código del producto: 2152

2.- Composición del producto

Ingrediente	CAS No	Porcentaje	Peligros
Cloruro Potasio	7447-40-7	90 - 100%	No

3.- Identificación de los peligros

CRISTALES INCOLOROS. Es un producto altamente higroscópico.

Existen dos tipos de Cloruro de Potasio, Standar granulado cuya diferencia es la granulometría (el standar contiene más partículas pequeñas que el granulado). La sustancia ingresa al organismo a través de la vía inhalatoria, ingestiva y la piel. Puede afectar el sistema respiratorio.

Síntomas se pueden presentar después de exposición (1).

Potenciales efectos sobre la salud

Piel: Al contacto puede causar irritación o sarpullido, particularmente con piel húmeda.

Ojos: Es moderadamente irritante a los ojos. Inflamación y picazón.

Ingestión: Grandes cantidades puede producir irritación gastrointestinal y vómito. Puede producir debilidad y problemas circulatorios. Puede afectar el corazón en algunos casos. La ingestión es fatal.

Inhalación: Inhalación de altas concentraciones de polvo puede causar irritación nasal o pulmonar.

4.- Medidas de primeros auxilios

Ojos: En caso de contacto inmediatamente lavar con abundante agua por lo menos 15 minutos, abriendo y cerrando los párpados ocasionalmente. Llamar a un médico si la irritación persiste.

Piel: Lavar piel con abundante agua y jabón mientras se remueve la ropa contaminada.

Conseguir atención médica si irritación persiste o se desarrolla.

Ingestión: Inducir al vómito inmediatamente, asistido por personal médico. Nunca dar cosas a la boca de una persona inconsciente. Llamar a un médico

Inhalación: Remover al aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial. Si se le dificulta respirar, dar oxígeno.

5.- Medidas en caso de incendio

Punto de chispa (°C): N.A.

Medio de extinción: Usar cualquier medio apropiado para apagar el fuego.

Medios de extinción adecuados: Los apropiados al entorno.

Riesgos especiales: Incombustible.

6.- Medidas en caso de derrame accidental

Ventilar el área de derrame o escape. Al producto derramado adicionar agua en neblina y transferirlo a un recipiente seguro. Use material absorbente para recoger el residuo y transportarlo a un sitio seguro en bolsas selladas para posterior disposición. Lavar la superficie con agua y jabón, utilice la protección respiratoria adecuada.

7.- Manejo y almacenamiento

Mantener en contenedores altamente sellados. Almacenar en un área fresca, seca y ventilada. Proteger contra daño físico. Contenedores de este material puede ser peligroso cuando están vacíos, puesto que contienen residuos de productos (polvo, sólidos); observar toda precaución y advertencia listada para este producto.

8.- Controles de exposición y protección personal

Ojos: Usar gafas de seguridad contra químicos y/o Cubrirse la cara contra posibles salpicaduras. Mantener una ducha de emergencia visible y de fácil acceso al área de trabajo.

Piel: Guantes largos de seguridad para protección. Usar ropa limpia.

Inhalación: Ventilación y/o protección respiratoria. Los respiradores no protegen cuando hay deficiencia de oxígeno en la atmósfera.

Ingestión: No comer, no tomar y no fumar durante el trabajo.

TLV-TWA (ppm) (mgr/m3): 10.0 (2)

TLV-STEL (ppm) (mgr/m3): N.D.

TLV-C (ppm): N.D.

PIVS (ppm): N.D.

9.- Propiedades físicas y químicas

Presión vapor (mbr a 20°C): n.a.

Parámetros de exposición

Densidad del vapor (aire = 1) n.a.

Punto de ebullición (°C): 1500

Densidad relativa (agua = 1): 1.987

Solubilidad en agua: 28.1

10.- Estabilidad y reactividad

Estabilidad: estable bajo condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.

Productos de descomposición peligrosos: óxido del metal contenido y halógenos.

Peligros de polimerización: no

Incompatibilidades: trifluoruro de bromo, permanganato de potasio + ácido sulfúrico

Condiciones que se deben evitar: sustancias incompatibles.

11.- Información toxicológica

Toxicidad aguda:

DL50 oral rata: 2600 mg/kg

DLLo oral hombre: 20 mg/kg

Test irritación ojo (conejos): 500 mg/24h: leve

Efectos peligrosos para la salud:

Por ingestión de grandes cantidades: arritmias, paro cardiovascular. No son de esperar características peligrosas.

12.- Información ecológica

Otros efectos sobre el medioambiente: - Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no cabe esperar problemas ecológicos.

13.- Consideraciones sobre la eliminación

Los restos de productos químicos y materiales peligrosos deberán eliminarse de acuerdo a la legislación y/o reglamentación local, estatal o nacional vigente. En general, los residuos químicos se pueden eliminar a través de las

aguas residuales, por el desagüe u otra alternativa segura, una vez que se acondicionen de forma de ser inocuos para el medioambiente. Los envases contaminados deberán tratarse como el propio producto contenido. Debe consultarse con el experto en desechos y las autoridades responsables.

14.- Información sobre el transporte

Clasificación icontec: 5.1 Sustancia oxidante

Clasificación nfpa

no. naciones unidas: N.D.

Salud: 1

Inflamabilidad: 0

Reactividad: 0

Otros riesgos:

15. Información reglamentaria

Símbolos: ---

Indicaciones de peligro: ----

Frases R: -

Frases S: 2-7-9 Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.

16. Información adicional

Uso de producto: Reactivo del laboratorio.

Información de la revisión: Enero 2010.

Negación:

FAGA-LAB proporciona la información contenida adjunto en la buena fe pero marcas ninguna representación en cuanto a su comprensión o exactitud. Este documento es pensado solamente como guía a la dirección preventiva apropiada del material por una persona correctamente entrenada usando este producto. Los individuos que reciben la información deben ejercitar su juicio independiente en la determinación de su conveniencia para un propósito particular.

No se asumirá Ningún tipo de responsabilidad por cualquier daño o lesión que resulte de un uso inapropiado o por incumplimiento de las prácticas recomendadas. La información provista anteriormente, y el producto, se proporcionan con la condición que la persona que los recibe determine por sí misma la aptitud del producto para su fin particular y con la condición que asuma el riesgo de utilizarlo. Además, no se proporciona de manera expresa o implícita ninguna autorización para realizar cualquier invención patentada sin una licencia.

FAVELA PRO, S.A. DE C.V.

CERRO AGUDO, MOCORITO, SINALOA.

TEL: (673)734-8001 Y (673)734-8003

www.fagalab.com