

Hoja de datos de seguridad

Fecha de revisión: 03/04/2018

Versión: 2



SECCIÓN 1: Producto e identificación de la compañía

1.1 Identificación de la compañía

MOL LABS LTDA
PBX 2 40 1800 - (57) 316 8303694
CR 55B N° 79 B - 34
Bogotá, Colombia
www.mollabs.com

1.2 Identificación del producto

Nombre: POTASIO CLORURO 3.0 M
Sinónimos: Monocloruro de Potasio 3.0 M para electrodos
Composición: KCl, H₂O
Número Interno: V7314, V7316
Número CAS: 7447-40-7
Número UN: N.D
Clases UN: Sustancia no clasificada.
Usos: Solución electrolítica para electrodos.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Esta sustancia no se clasifica como peligrosa de acuerdo a las directivas de las Naciones Unidas en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA) - ST/SG/AC.10/30/Rev.6; o a las respectivas leyes nacionales.

SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes

Nombre del componente: Potasio cloruro (KCl)
Numero CAS: 7447-40-7
Numero ONU: N.D

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

Inhalación: Trasladar al aire fresco. Si no respira administrar respiración artificial. Si respira



Hoja de datos de seguridad

Fecha de revisión: 03/04/2018

Versión: 2

con dificultad suministrar oxígeno. Mantener la víctima abrigada y en reposo. Buscar atención médica.

Ingestión: Lavar la boca con agua. Si está consciente, suministrar abundante agua. Buscar atención médica.

Piel: Retirar la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica.

Ojos: Lavar con abundante agua, mínimo durante 15 minutos. Levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del químico. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica.

SECCIÓN 5: Medidas para extinción de incendios

Punto de inflamación (°C): N. A.

Temperatura de autoignición (°C): N. A.

Límites de inflamabilidad (%V/V): N. A.

Peligros de incendio y/o explosión: No es combustible.

Productos de la combustión: No hay información disponible.

Precauciones para evitar incendio y/o explosión: Ninguna en particular.

Procedimientos en caso de incendio y/o explosión: Utilice un método adecuado para extinguir el fuego circundante.

Agentes extintores del fuego: Usar el agente de extinción adecuado según el tipo de incendio del alrededor.

SECCIÓN 6: Medidas para fugas en caso de escape y/o derrame

Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Usar equipo de protección personal. Ventilar el área. No permita que caiga en fuentes de agua y alcantarillas. Recoger y depositar en contenedores limpios y secos para su posterior disposición. Lavar la zona con abundante agua.

SECCIÓN 7: Almacenamiento y manipulación

Almacenamiento: Almacenamiento general. Lugares ventilados, frescos, secos y señalizados. Separado de materiales incompatibles. Rotular los recipientes adecuadamente y mantenerlos bien cerrados. Limitar la cantidad a almacenar. Permitir el acceso a personal autorizado. Inspeccionar periódicamente las áreas de almacenamiento para detectar fugas o daños en los contenedores.

Tipo de recipiente: Polietileno de alta densidad.

Manipulación: Conserve el frasco tapado y en lugar fresco. No regrese líquido al recipiente. No apto como ingrediente en medicamentos o alimentos. Usar siempre protección personal así sea corta la exposición o la actividad que realice con el producto. Mantener estrictas normas de higiene, no fumar, ni comer en el sitio de trabajo.

Hoja de datos de seguridad

Fecha de revisión: 03/04/2018

Versión: 2



SECCIÓN 8: Equipo de protección personal/control exposición

Uso Normal: Respirador apropiado, gafas de seguridad y guantes.

Control de Emergencias: Respirador apropiado, gafas de seguridad y guantes.

Controles de Ingeniería: Ventilación local y general, para asegurar que la concentración se mantenga lo más baja posible. Garantizar el control de las condiciones del proceso. Suministrar aire de reemplazo continuamente para suplir el aire removido. Disponer de duchas y estaciones lavaojos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

| | |
|---------------------------|---|
| Apariencia: | Líquido incoloro, de apariencia traslúcida, sin olor. |
| Punto de Ebullición (°C): | Similar al del agua. |
| Punto de Fusión (°C): | Similar al del agua. |
| pH: | N.R. |
| Densidad (g/mL a 20°C): | 1,1328 |
| Presión de Vapor (mm Hg): | Similar al del agua. |
| Viscosidad (cp): | N.R. |
| Solubilidad: | Soluble en agua. |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales.

Incompatibilidades o materiales a evitar: Agua: No Aire: No Otras: Agentes oxidantes fuertes, metales químicamente activos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información ecológica

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación y/o disposición

Disponga en un recipiente que contenga sales neutras.

Hoja de datos de seguridad

Fecha de revisión: 03/04/2018

Versión: 2



Los residuos deben eliminarse de acuerdo con las respectivas leyes locales y nacionales. No los arroje al vertedero.

SECCIÓN 14: Información sobre transporte

Número ONU: N.D
Clases ONU: Sustancias no clasificada
Etiqueta: N.D

SECCIÓN 15: Información de regulación

Para el transporte de esta sustancia dentro del territorio nacional se deben cumplir los requisitos técnicos y de seguridad para el manejo y transporte de mercancías peligrosas por carretera en vehículos automotores, estipulados en el **Decreto 1079 de 2015, Capítulo 7, Sección 8.**

SECCIÓN 16: información adicional

Esta hoja de seguridad se encuentra organizada en **16 secciones** de acuerdo con los criterios de la **NTC 4435** (versión de actualización 15-12-2010) y el capítulo 1.5 del sistema globalmente armonizado **SGA**. En Colombia el uso de MSDS se encuentra reglamentado por la ley 55 de 1993, promulgada por el decreto 1973 de 1995.

La información relacionada con este producto puede no ser válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular.

Bibliografía: USP 33/2010 The United States Pharmacopeia; Reagent Chemicals; ACS, American Society Specifications, 11^a Edition; **NTC 3972** Transporte de mercancías peligrosas clase 9. Sustancias peligrosas varias, Transporte terrestre por carretera; 1996-10-23, **NTC 1692** "Transporte de mercancías peligrosas. Clasificación, etiquetado y rotulado".

Para información adicional de este u otro producto, su uso o métodos que lo involucran por favor comuníquese con MOL LABS, PBX (571) 2 401800 Bogotá, D.C.