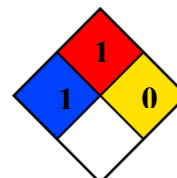


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Producto: **CITRATO DE POTASIO**
Fecha de Revisión: Agosto 2014. Revisión N°3



NFPA

SECCION 1 : IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

PRODUCTO

Nombre Químico: CITRATO DE POTASIO - C6H5K3O7.H2O
Número CAS: 6100-05-6
Sinónimos: Citrato tripotásico

COMPAÑÍA: GTM

Teléfonos de Emergencia

México : +55 5831 7905 – SETIQ 01 800 00 214 00
Guatemala: +502 66285858
El Salvador: +503 22517700
Honduras: +504 2540 2520
Nicaragua: +505 2269 0361 – Toxicología MINSA: +505 22897395
Costa Rica: +506 25370010 – Emergencias 9-1-1. Centro Intoxicaciones +506 2223-1028
Panamá: +507 5126182 – Emergencias 9-1-1
Colombia: +018000 916012 Cisproquim / (571) 2 88 60 12 (Bogotá)
Perú: +511614 65 00
Ecuador: +593 2382 6250 – Emergencias (ECU) 9-1-1
Argentina +54 115031 1774

SECCION 2 : COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

CITRATO DE POTASIO CAS: 6100-05-6 100%

SECCION 3 : IDENTIFICACION DE PELIGROS

Clasificación ONU: No aplica

Clasificación NFPA: Salud: 1 Inflamabilidad: 1 Reactividad: 0

Descripción general de emergencia: Como parte de una buena higiene industrial y personal y para cumplir con el procedimiento de seguridad, evite toda exposición innecesaria a la sustancia química y retírela rápidamente de la piel, ojos y ropa.

Efectos Potenciales de Salud

- Inhalación:** No se esperan efectos adversos. Puede causar una ligera irritación en el tracto respiratorio.
- Ingestión:** No se esperan efectos adversos.
- Contacto con la piel:** No se esperan efectos adversos. Puede causar una ligera irritación y el enrojecimiento.
- Contacto con los ojos:** Puede causar una leve irritación, enrojecimiento posible.
- La exposición crónica:** No se observaron efectos adversos para la salud previsto.
- Agravación de condiciones pre-existentes:** No se observaron efectos adversos para la salud.

SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- Inhalación:** Sacar al aire fresco. Obtener atención médica para cualquier dificultad en la respiración.
- Ingestión:** Si se ingiere en grandes cantidades, dar a beber agua y buscar atención médica.
- Contacto con la piel:** Lavar la zona expuesta con agua y jabón. Consulte a un médico si se desarrolla irritación.
- Contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua. Consulte a un médico si se desarrolla irritación.

SECCION 5: MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

Fuego: No se considera un riesgo de incendio.

Explosión: No se considera un riesgo de explosión.

Medios de extinción de incendios: Utilizar cualquier medio apropiado para extinguir fuego alrededor.

Información Especial: En el caso de un fuego, use vestidos protectores completos y aprobados por NIOSH y equipo autónomo de respiración con mascarilla completa operando en la demanda de presión u otro modo de presión positiva

Información General: Como en cualquier incendio, use un equipo autónomo de respiración en demanda de presión, MSHA / NIOSH (aprobado o equivalente), y equipo de protección completo. Durante un incendio, gases irritantes y altamente tóxicos pueden ser generados por descomposición térmica o combustión. El polvo de este material puede formar nubes de polvo explosivo orgánico.

SECCION 6: MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES

Ventilar el área de la fuga o derrame. Use el apropiado equipo de protección personal.

Derrames: Barrer y depositar en contenedores apropiados para su recuperación o eliminación. Pasar la aspiradora o barrer humedeciendo con agua para evitar la dispersión de polvo.

SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Mantener en un recipiente cerrado herméticamente, almacene en un lugar fresco, seco y ventilado. Proteger contra daño físico. Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos ya que retienen residuos del producto (polvo, sólidos); observar todas las advertencias y precauciones indicadas para el producto.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Límites de Exposición: Ninguno establecido.

Sistema de Ventilación: En general, la ventilación de dilución es un control satisfactorio de riesgo para la salud de esta sustancia. Sin embargo, si las condiciones de uso crean una incomodidad para los trabajadores, un sistema de escape local debe ser considerado.

Respiradores Personales (Aprobados por NIOSH): Para las condiciones de uso donde la exposición al polvo o niebla es aparente y los controles de ingeniería no son factibles, un respirador de partículas (NIOSH tipo N95 o mejores filtros) deberá ser usado. Si las partículas de aceite (por ejemplo, lubricantes, fluidos de corte, glicerina, etc.) están presentes, use un NIOSH tipo R o un filtro P. Para emergencias o casos donde los niveles de exposición no son conocidos, use un respirador de aire completo con presión positiva. **ADVERTENCIA:** Los respiradores purificadores de aire no protegen a los trabajadores en atmósferas deficientes de oxígeno.

Protección de la piel: Usar guantes de protección y el cuerpo de ropa limpia que cubra.

Protección de los ojos: Gafas de seguridad. Mantenga una fuente de lavado de ojos y regaderas de emergencia en el área de trabajo.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto: Incoloro, cristales transparentes o polvo blanco.

Olor: Inodoro.

Solubilidad: Soluble en agua.

Peso específico: 1,98

pH: 8,5

% De Volátiles por Volumen @ 21C (70F): 0

Punto de ebullición: 230C (446F)

Punto de fusión: 180C (356F)

Gravedad Especifica: 1.98 (agua=1)

Densidad de vapor (Aire = 1): No se encontró información.

Presión de Vapor (mm Hg): No se encontró información.

Tasa de evaporación (BuAc = 1): No se encontró información.

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Productos de descomposición peligrosos: Monóxido y dióxido de carbono.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Incompatibilidades: Agentes oxidantes fuertes.

Condiciones a evitar: Generación de polvo.

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

No hay información LD50/LC50 encontrada en relación con las rutas normales de exposición ocupacional.

Efectos crónicos en los seres humanos: Puede causar daño a las membranas mucosas.

Otros efectos tóxicos en seres humanos: Peligroso en caso de contacto cutáneo (irritante), de ingestión e inhalación.

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

ón: Los productos de degradación peligrosos a corto plazo no son probables. Sin embargo, los productos de degradación a largo plazo pueden surgir.

Toxicidad de los productos de biodegradación: Los productos de degradación son más tóxicos.

SECCION 13 :CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION

Tratamientos de residuos:
Eliminación de envases:

Tratar según legislación vigente
Lavar y descartar según legislación vigente

SECCION 14 :INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

No regulado

SECCION 15 :INFORMACION REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de:

México: NOM-018-ST5-2000

Guatemala: Código de Trabajo, decreto 1441

Honduras: Acuerdo Ejecutivo No. STSS-053-04

Costa Rica: Decreto Nº 28113-S

Panamá: Resolución #124, 20 de marzo de 2001

Colombia: NTC 445 22 de Julio de 1998

Ecuador: NTE INEN 2 266:200

SECCION 16 :INFORMACION ADICIONAL

La información indicada en ésta Hoja de Seguridad fue recopilada y respaldada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores. La información relacionada con este producto puede ser no 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. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.

CONTROL DE REVISIONES Y CAMBIOS DE VERSIÓN:

Agosto 2014. Se actualizan las secciones 1, 15 y 16.