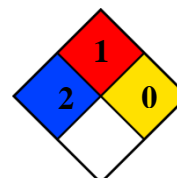


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Producto: **GLUCONATO DE SODIO**
 Fecha de Revisión: Agosto 2014. Revisión N°3



NFPA

SECCION 1 : IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

PRODUCTO

Nombre Químico: GLUCONATO DE SODIO
Número CAS: 527-07-1
Sinónimos: D-glucónico, sal de ácido monosódico

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

GLUCONATO DE SODIO

CAS: 527-07-1

100%

SECCION 3 : IDENTIFICACION DE PELIGROS

Clasificación ONU: No regulado

Clasificación NFPA: Salud: 2 Inflamabilidad: 1 Reactividad: 0

EFFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD:

- Efectos agudos potenciales:** Peligroso en caso de contacto con los ojos (irritante). Ligeramente peligroso en caso de contacto cutáneo (irritante, Permeable), ingestión o inhalación.
- Inhalación:** La inhalación del polvo puede irritar la nariz y la garganta y ocasionar tos. Se puede presentar malestar en el pecho.
- Contacto con la piel/absorción:** Tras un breve contacto es probable que no se presente irritación, pero puede ser irritante después de un prolongado contacto.
- Contacto con los ojos:** Los polvos pueden irritar los ojos.
- Ingestión:** Posibles efectos tóxicos si se ingiere.
- Límites de exposición:** Sin límites establecidos. Tratar como un polvo molesto.

SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- Inhalación:** Llevar a la víctima al aire fresco. Administre respiración artificial si la respiración se ha detenido. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Buscar ayuda médica inmediata.
- Contacto con la piel/ absorción:** Quitar la ropa contaminada. Lavar la zona afectada con agua y jabón. Busque atención médica si se produce irritación o ésta persiste.
- Contacto con los ojos:** Lávelos inmediatamente con agua durante al menos 20 minutos. Mantener los párpados separados para asegurar la irrigación completa del tejido ocular. Buscar ayuda médica inmediata.
- Ingestión:** Ninguna para cantidades pequeñas. De lo contrario, busque atención médica.

SECCION 5: MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

- Condiciones de Inflamabilidad:** Puede ser combustible a altas temperaturas.
- Medios de extinción:** Utilizar agua pulverizada, polvo químico seco, CO₂, espuma de alcohol.
- Flash Point:** 270°C
- Temperatura de autoignición:** No disponible
- Límite superior de inflamación:** No disponible
- Límite inferior de inflamación:** No disponible
- Productos combustibles peligrosos:** Monóxido de carbono y dióxido de carbono
- Procedimientos especiales de extinción:** Use equipo de respiración aprobado por NIOSH y prendas de vestir protectoras.
- Riesgos de explosión:** No disponible

SECCION 6: MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES

Fugas/Derrames: Utilice las herramientas adecuadas para poner el sólido derramado en un recipiente de eliminación de residuos. Si es necesario: Neutralizar el residuo con una solución diluida de ácido acético. Terminar la limpieza vertiendo agua en la superficie contaminada y eliminar según los requisitos de las autoridades locales y regionales .

Materiales para desactivar: Acido acético.

SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones: Mantener alejado del calor. Mantener alejado de fuentes de ignición. Los contenedores vacíos pueden suponer un riesgo de incendio, evaporar los residuos bajo una campana de humos. Conectar a tierra todo el equipo que contenga material. No respire el polvo. Evitar el contacto con los ojos. Usar ropa protectora adecuada. Si no se siente bien, busque atención médica y mostrar la etiqueta cuando sea posible. Mantener alejado de incompatibles tales como agentes oxidantes.

Almacenamiento: Mantener el recipiente seco, en un lugar fresco. Conecte a tierra todo el equipo que contenga material. Mantener el recipiente herméticamente Cerrado, en un lugar fresco y bien ventilado. Los materiales combustibles deben guardarse lejos del calor extremo y lejos de agentes oxidantes fuertes.

Procedimientos de manipulación: Use el equipo apropiado para el cargue y transporte de todos los contenedores. Cumpla con la adecuada higiene industrial y prácticas ambientales. Lave a fondo después de la manipulación. Evite todas las situaciones que podrían conducir a una exposición nociva.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Controles de ingeniería: Utilizar recintos de proceso, ventilación local, u otros controles para mantener los niveles de aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si la operación genera polvo, humos o niebla, utilizar la ventilación para mantener la exposición a los contaminantes en el aire por debajo del límite de exposición.

Protección personal: Lentes anti-salpicaduras. Bata de laboratorio. Un respirador. Asegúrese de utilizar un respirador certificado / aprobado o equivalente. Guantes.

Protección personal en caso de un derrame importante: Lentes anti-salpicaduras. Traje completo. Un respirador. Botas. Guantes. Los aparatos respiratorios autónomos deben utilizarse para evitar la inhalación del producto. La ropa de protección sugerida podría no ser suficiente; consultar a un especialista ANTES de tocar este producto.

Límites de Exposición: No disponible

Otros: Mantenga una fuente de lavado ocular y ducha de seguridad próximas al área de trabajo.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico: Sólido

Olor y apariencia: Color blanquecino a crema en polvo inodoro

Umbral de olor: No aplicable

Peso específico (Agua = 1): 0,8

Presión de Vapor (mm Hg, 20C): No aplicable

Densidad de vapor (Aire = 1): No aplicable

Tasa de evaporación: No aplicable

Punto de ebullición: No disponible

Punto de fusión: 206 ° C

pH: 10 (1% solución)

Coefficiente distribución agua / aceite: No disponible

Densidad aparente: No disponible

Solubilidad en el agua: Soluble en agua caliente y fría, parcialmente soluble en metanol,

Fórmula molecular: C₆H₁₁O₇Na

Peso Molecular: 218,14

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Incompatibilidad: Oxidantes

Productos peligrosos de la descomposición: La descomposición térmica puede producir monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Polimerización: No ocurrirá

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Irritabilidad: Leve irritante

Sensibilización: No disponible

Materiales sinérgicos: No disponible

Datos de toxicidad de los animales: No disponible

Carcinogenicidad: No se consideran como cancerígenos por NTP, IARC, OSHA, y ACGIH.

Toxicidad reproductiva: No disponible

Teratogenicidad: No disponible

Mutagenicidad: No disponible

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Toxicidad en peces: No disponible

Biodegradabilidad: No disponible

Efectos Ambientales: No disponible

Productos de Biodegradación: 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:	Tratar según legislación vigente
Eliminación de envases:	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.