

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Producto: **CREOLINA**

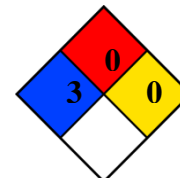
Fecha de Revisión: Agosto 2014. Revisión N°3



ONU.
UN:3142



CORROSIVO
8



NFPA

SECCION 1 : IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

PRODUCTO

Nombre Químico: Desinfectante fenólico concentrado

Número CAS: 108-95-2

Sinónimos:

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

Ingrediente(s) Peligroso(s)	% (p/p)	TLV(mg/m ³)	CAS N°
Fenol	5 -15	5 mg/m ³	108-95-2

SECCION 3 : IDENTIFICACION DE PELIGROS

Clasificación ONU: Clase 6.1 Toxico

Clase 8 Corrosivo

Clasificación NFPA: Salud: 3 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0

EFFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD:

- Inhalación:** La excesiva inhalación de vapores puede causar irritación bronquial, tos, respiración dificultosa, náusea, mareos y dolores de cabeza. Adicionalmente los efectos incluyen colapso del sistema circulatorio, confusión, delirio y coma.
- Ingestión:** Puede causar erosión de las membranas mucosas. Otros síntomas incluyen vómito, colapso circulatorio, confusión, coma y muerte. Puede causar edema en la faringe, glotis y laringe. Los efectos son menos dañinos a menores concentraciones.
- Contacto con la Piel:** Puede causar irritación con presencia de ampollas y eczemas, especialmente a concentraciones altas. Pueden existir efectos tóxicos por absorción de la piel.
- Contacto con los Ojos:** El contacto puede causar severa irritación y lesión, directamente proporcional con la concentración.

SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- Inhalación:** Procure aire fresco. Si no respira, dé respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, dé oxígeno. Solicite atención médica inmediatamente.
- Ingestión:** No inducir el vómito. Dé grandes cantidades de agua. Si la persona está inconsciente no administre nada por la boca. Solicite inmediatamente atención médica.
- Contacto con la Piel:** Lave inmediatamente la piel con abundante agua, por lo menos durante 15 minutos mientras remueve la ropa y zapatos contaminados. Limpie con Glicerol (70/30 %) Solicite atención médica. Enjuague completamente la ropa y zapatos antes de usarlos de nuevo.
- Contacto con los Ojos:** Lave inmediatamente los ojos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, levante ocasionalmente los párpados superior e inferior. Solicite atención médica inmediatamente.

SECCION 5: MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

Incendio y Explosión: La creolina no es inflamable ni explosiva, pero puede liberar vapores tóxicos si se ve involucrada en un incendio.

Medio para extinguir el fuego: Use cualquier método adecuado para extinguir el fuego de los alrededores. Use una lluvia de agua para enfriar los recipientes expuestos al fuego, y controlar los vapores.

Nota para la brigada de emergencia: Utilice equipo de respiración autónomo a presión positiva y equipo de protección completo.

SECCION 6: MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES

Ventilar el área. El personal de la brigada de emergencia, debe contar con el equipo de protección completo. Aísle el área de riesgo. Mantenga fuera del área al personal no protegido. Proceda a recoger el líquido en los recipientes adecuados o absorber con material inerte: arena seca, tierra, No descargue a la alcantarilla producto concentrado.

SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Almacene los recipientes en lugares frescos, bien ventilados y libres de humedad. Mantenga los recipientes cerrados cuando no este usando el producto. Para su manejo es necesaria la utilización de equipos de protección personal.

El sitio de almacenamiento debe disponer de una ducha de emergencia, una estación lavaojos, un programa de Orden y Limpieza y el personal debe cumplir normas de higiene y salud laboral. No comer ni beber durante la manipulación.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

- Ventilación:** Se recomienda un sistema local para evacuar gases, que permita mantener el TLV con valores permisibles y a la vez controlar las emisiones contaminantes en la fuente misma, previniendo la dispersión general en el área de trabajo.
- Respirador personal:** Utilice un respirador aprobado según NIOSH/OSHA, siguiendo las recomendaciones del fabricante, como medida de precaución en donde se puedan existir contaminantes suspendidos en el aire.
- Protección de ojos:** Use gafas plásticas de seguridad y en lugares susceptibles de salpicaduras utilice la mascarilla facial completa. Mantenga una ducha y un equipo para lavado de ojos en el lugar de trabajo.
- Protección de la Piel:** Para casos emergentes se requiere traje de PVC (En condiciones normales de operación: usar delantal de PVC), incluyendo botas de caucho, guantes de caucho, y casco protector.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia y Color: Liquido, color ámbar oscuro

Olor: Fenólico

Densidad @ 20 °C: 1.03

pH : 12

Solubilidad en agua: Total

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento (presión atmosférica, temperatura ambiental, libre de contaminantes).

Peligros por descomposición: A temperaturas mayores a 65 °C puede desprender vapores tóxicos.

Incompatibilidades: Cauchos naturales.

Condiciones a evitar: Recipientes sin hermeticidad o contaminantes, altas temperaturas y los incompatibles.

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Usted puede exponerse a esta sustancia solamente cuando entra en contacto con ésta al comer o beber la sustancia, o por contacto con la piel. Hay muchos factores que determinan como la exposición a la glicerina lo perjudicará. Estos factores incluyen la dosis (la cantidad), la duración (por cuánto tiempo) y la manera como entró en contacto con esta sustancia. También debe considerar las otras sustancias químicas a las que usted está expuesto, su edad, sexo, dieta, características personales, estilo de vida y condición de salud.

La inhalación puede ocasionar irritación de las vías respiratorias, dolor de cabeza y ardor de los ojos. El contacto con la piel ha producido quemaduras y por absorción puede generar daño al hígado. En animales que ingirieron agua contaminada con creolina, presentaron temblores musculares e incoordinación.

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Luego de liberaciones únicas de pequeñas cantidades, la creolina es removida del aire rápidamente (generalmente la mitad es removida en menos de 1 día). Liberaciones repetidas o de mayores cantidades pueden permanecer en el aire, el agua o el suelo por periodos mucho más prolongados. Generalmente permanece en el suelo sólo 2 a 5 días. Puede permanecer en el agua durante 1 semana o más. La creolina no se acumula en peces u otros animales o en plantas.

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

Descripción DOT : Desinfectantes Líquidos Tóxicos

Clase Peligro DOT : Clase 6 Material Venenoso

UN serie # : 3142

IMCO Clase: 6.1, 8

Grupo Embalaje: II

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.