

PROQUIMSA

MSDS No: 047

Fecha de Revisión: 02-Febrero-2007

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

TELEFONOS DE EMERGENCIA		NIVEL DE RIESGO, NFPA	
FRUNOT S.A.:	(593-4) 896-709	Salud:	3
	09-9482937	Inflamabilidad:	0
	09 9500-081	Reactividad:	0

1. IDENTIFICACION DEL MATERIAL

Nombre Comercial: Creolina
Nombre Químico: Desinfectante fenólico concentrado
Formula Química: N/A
Nombre del Distribuidor: PROQUIMSA
Dirección del Distribuidor: Parque Industrial Ecuatoriano, Km 16.5 vía a Daule
 Av. Rosavin y Cobre

2. COMPOSICION / INFORMACION DE INGREDIENTES

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

3. PROPIEDADES FISICAS

Apariencia y Color: Liquido, color ámbar oscuro
Olor: Fenólico
Densidad @ 20 °C: 1.03
pH : 12
Solubilidad en agua: Total

4. FUEGO Y EXPLOSION

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.

5. RIESGOS 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.

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.

6. RIESGOS AMBIENTALES

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.

Deben observarse las disposiciones locales relativas al manejo de productos químicos peligrosos, para la protección del medio ambiente.

7. ESTABILIDAD

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.

8. PROCEDIMIENTO EN CASO DE DERRAMES

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.

9. MEDIDAS DE CONTROL DE HIGIENE INDUSTRIAL

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.

10.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 necesario la utilización de equipos de protección personal, listados en el numeral 9.

El sitio de almacenamiento debe disponer de una ducha de emergencia , una estación lavajos, un programa de Orden y Limpieza y el personal debe cumplir normas de higiene y salud laboral.

No comer ni beber durante la manipulación.

11.INFORMACION SOBRE TOXICIDAD

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.

12.INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

Descripción DOT : Desinfectantes Líquidos Tóxicos

Clase Peligro DOT : Clase 6 Material Venenoso

UN serie # : 3142

Guía de Respuesta a Emergencia: GUIA (GRE 2005) : # 151

Ver Tarjeta de Emergencia.

Regulaciones Nacionales: NTE INEN 2266:2000

Ordenanzas Municipales

Régimen Nacional para la Gestión de Productos Químicos Peligrosos

13.OTRA INFORMACION

La información presentada aquí, se basa en nuestro estado actual de conocimiento y pretende describir el producto desde el punto de vista de los requisitos para el manejo seguro; podría resultar insuficiente a las circunstancias de algún caso particular, por tanto el uso de esta información y las condiciones de

uso del producto es responsabilidad del Cliente. No aceptamos responsabilidad legal por cualquier pérdida o daño derivado del uso inadecuado, de prácticas inapropiadas o bien de peligros inherentes a la naturaleza del producto.

Sin embargo nuestro personal técnico estará complacido en responder preguntas relacionadas con los procedimientos de manejo y uso seguro.

Elaborado Por:

Ing. Fernando Dolberg

Jefe de Seguridad, Salud y Ambiente

PROQUIMSA. S.A.

Teléfono celular: 099482937 - 593-4-2896709 Ext 27

e-mail: fdolberg@proquimsaec.com

dolbergf@hotmail.com