

	HOJA DE SEGURIDAD CREOLINA 2.5% - 9%		Código: AC-HS-015
	Fecha: Mayo-2021	Actualización: 00	Página 1 de 10

1 IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

- 1.1 Identificador del producto Nombre comercial** CREOLINA
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos aconsejados:** La creolina es útil para desaparecer malos olores en drenajes, tuberías, alcantarillados y lugares donde no hay ventilación.
Usos desaconsejados No mezclar con otros productos
- 1.3 Datos del proveedor de la hoja de seguridad** Industrias Yilop de Colombia S.A.S, Carrera 2 #37-22 Teléfono: +57 4422121, 6816728 fax: +57 4485624 **Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las MSDS** jefecalidad@industriasyilop.com
- 1.4 Teléfono de emergencia** Bomberos Cali: 668 01 77 Defensa Civil: 889 59 64
TELÉFONO DE EMERGENCIA: +57 316 4470425 (8:00-12:00 / 14:00-16:00 h.)
(Horario de oficina)
La presente hoja de seguridad (Material Safety Data Sheet, MSDS) contiene información básica en cumplimiento a las disposiciones de los sistemas de gestión, salud y seguridad en el trabajo y los criterios del SGA, 5a edición revisada, Naciones Unidas, 2009, bajo la NTC 4435, HMIS III, NFPA 704, OHSAS HC, DOT.

2 IDENTIFICACION DE PELIGROS

Líquido de color ámbar brillante y olor característico.

2.1 Clasificación de peligrosidad de la sustancia o de la mezcla.

De acuerdo con los criterios del SGA, este producto se considera Peligroso

a) **Peligros físicos:** No aplican.

b) **Peligros para la salud:** TOXICIDAD AGUDA



Símbolo:

Indicación de peligro por vía de ingreso al organismo:

Toxicidad oral aguda: Tóxico en caso de ingestión.

Toxicidad cutánea aguda: Tóxico por el contacto con la piel.

Toxicidad por inhalación aguda: Tóxico si se inhala.

Palabra de advertencia:

Atención indicación de peligro: provoca irritación cutánea.

Atención indicación de peligro: provoca irritación ocular. Toxicidad específica de órganos blancos bajo exposición repetida

Hoja de Seguridad para tener en cuenta durante el transporte o almacenamiento de grandes cantidades de producto. El consumidor final debe leer las especificaciones e instrucciones de la etiqueta.

	HOJA DE SEGURIDAD CREOLINA 2.5% - 9%		Código: AC-HS-015
	Fecha: Mayo-2021	Actualización: 00	Página 2 de 10

Indicación de peligro: Puede provocar daños en los órganos (Sistema nervioso central, riñón, hígado y piel) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia – prevención

P102. Mantener fuera del alcance de los niños y adultos mayores.

P103: Leer la etiqueta antes de su uso.

Consejos de prudencia - respuesta

P301+330+331: En caso de ingestión enjuagar la boca. No provocar el vómito.

P302+P352: En caso de contacto con la piel lavar con abundante agua.

P305+P351+P338: En caso de contacto con los ojos enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir el lavado.

P309+P311: En caso de exposición o si se encuentra mal llamar a un centro de información toxicológica o a un médico.

2.2 Otros peligros:

Sin información disponible.

3 COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Este producto es una mezcla en solución acuosa ligeramente alcalina de:

PRODUCTO	CAS	UN	%	Clasificación
Fenol	108-95-2	1671	2– 9	Tóxico y Corrosivo

4 PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Ingestión: No induzca el vómito, administre tres cucharadas soperas de carbón activado. Manténgase al sujeto en reposo y abrigado. No se administre aceite de ricino ni otros aceites, ni leche ya que éstos disuelven o emulsionan los tóxicos y aceleran su absorción. Nunca se administre nada por la boca si el sujeto está inconsciente · Vía cutánea: Quitar de inmediato la ropa contaminada y lavar con abundante agua y jabón las partes afectadas del cuerpo. · Vía ocular: Láveselos con abundante agua boricada, por lo menos durante 15 minutos. · Vía inhalatoria: Si se aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si es necesario proporcionar respiración artificial.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos:

Vía oral: Dolor de garganta, quemaduras en la boca y garganta, convulsiones, dolor abdominal, diarrea, choque y colapso. · Vía inhalatoria: Dolor de garganta, sensación de quemazón, tos, mareo, dolor de cabeza, falta de aliento, dificultad para respirar,

	HOJA DE SEGURIDAD CREOLINA 2.5% - 9%		Código: AC-HS-015
	Fecha: Mayo-2021	Actualización: 00	Página 3 de 10

inconsciencia. · Vía dérmica: ¡PUEDE SER ABSORBIDO! Graves quemaduras en la piel, entumecimiento, convulsiones, colapso, inconsciencia. · Vía ocular: Dolor, enrojecimiento, pérdida de visión, quemaduras severas.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial:

Este producto NO tiene antídoto específico, por lo que el tratamiento debe ser sintomático y de sostén.

5 MEDIDAS PARA CONTROL DE INCENDIOS

Producto No Inflamable ni explosivo

5.1 Medios de Extinción: Niebla o agua pulverizada/atomizada. Extintores de polvo químico, Dióxido de Carbono.

Procedimiento de lucha contra Incendios:

Mantener a las personas alejadas e impedir el acceso innecesario. No usar chorro de agua. El fuego puede extenderse.

5.2 Equipo de Protección Especial para Bomberos:

Utilice equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora contra incendios (incluye un casco contra incendio, chaquetón, pantalones, botas y guantes). Si el equipo protector de incendios no está disponible, apague el incendio desde un sitio protegido o a una distancia de seguridad.

5.3 Riesgos no usuales de Fuego y Explosión:

Puede ocurrir una generación de vapor violenta o erupción por aplicación directa de chorro de agua a líquidos calientes.

5.4 Productos de Combustión Peligrosos:

Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto a productos de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente: Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono.

6 MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE Y/O DERRAME ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:

Utilice el equipo de protección individual adecuado. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar al personal a zonas seguras. Evitar el contacto con la sustancia

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga al ambiente debe ser evitada.

Hoja de Seguridad para tener en cuenta durante el transporte o almacenamiento de grandes cantidades de producto. El consumidor final debe leer las especificaciones e instrucciones de la etiqueta.

	HOJA DE SEGURIDAD CREOLINA 2.5% - 9%		Código: AC-HS-015
	Fecha: Mayo-2021	Actualización: 00	Página 4 de 10

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:

Recoger el material de la manera más conveniente y segura y depositar en recipientes sellados. Lave la zona afectada con agua y detergente. Mantenga el agua de lavado fuera de los desagües.

7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:

“Prohibido comer, beber o fumar en zonas de trabajo”. · “Lavarse las manos después de usar las sustancias químicas peligrosas o mezclas”. · “Quitarse la ropa y el equipo de protección personal contaminados antes de entrar en las zonas destinadas al consumo de alimentos” · “Mantener los contenedores de sustancias químicas peligrosas o mezclas cerrados”.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:

“Almacenar los contenedores de sustancias químicas peligrosas o mezclas cerrados alejados de las altas temperaturas o de las fuentes de luz”.

8 CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

8.1 Parámetros de control:

VLE-PPT: dato no disponible. · VLE-CT: dato no disponible. · VLE-P: dato no disponible. · Índice de exposición: 1,2 gramos * kg · “Control banding”: dato no disponible.

8.2 Controles técnicos apropiados:

“Manipular en lugares con ventilación por extracción local”. · “Evitar nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos” · “No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado”. · “La descarga en el ambiente debe de ser evitada”.



8.2.1 Protección de los ojos y cara: usar caretas de protección y gafas de seguridad. Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EUA) o EN 166 (UE).

8.2.2 Protección de la piel: Manipular el producto con guantes. Los guantes deben de ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes

	HOJA DE SEGURIDAD CREOLINA 2.5% - 9%		Código: AC-HS-015
	Fecha: Mayo-2021	Actualización: 00	Página 5 de 10

(sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

8.2.3 Protección de las vías respiratorias: Donde el asesoramiento de riesgo muestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados, usar un respirador que cubra la cara tipo N100 (EUA) o tipo P3 (EN 143) y cartuchos de respuesta para controles de ingeniería. Si el respirador es la única protección, usar un respirador suministrado que cubra toda la cara. Usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EUA) o CEN (UE).

9 PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia: Líquido color café oscuro translucido

Olor: Olor fuerte a fenol

Umbral del olor: ND

Potencial de hidrógeno, pH: 10.0 mín.

Punto de fusión/punto de congelación: ND

Punto inicial e intervalo de ebullición: ND

Punto de inflamación: ND

Velocidad de evaporación: ND

Inflamabilidad (sólido/gas): ND

Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad: ND

Presión de vapor: ND

Densidad de vapor: ND

Densidad relativa: 1.04 -1.1

Solubilidad (es): ND

Coefficiente de partición n-octanol/agua: ND

Temperatura de ignición espontánea: NA

Temperatura de descomposición: NA

Viscosidad: NA

Peso molecular: 94.113 g/mol

Otros datos relevantes: ND

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad: En caso de fuerte calentamiento pueden producirse mezclas explosivas en el aire.

Hoja de Seguridad para tener en cuenta durante el transporte o almacenamiento de grandes cantidades de producto. El consumidor final debe leer las especificaciones e instrucciones de la etiqueta.

	HOJA DE SEGURIDAD CREOLINA 2.5% - 9%		Código: AC-HS-015
	Fecha: Mayo-2021	Actualización: 00	Página 6 de 10

- 10.2 Estabilidad química:** Estable bajo condiciones secas de almacenamiento en envases originales y herméticamente cerrados. Sensibilidad a la luz.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:** Reacciones exotérmicas con: aluminio, aldehídos, halógenos, peróxido de hidrógeno, compuestos férricos, oxidantes, ácidos fuertes, bases fuertes y formaldehído. Riesgo de explosión con: nitritos, halogenados y peróxidos.
- 10.4 Condiciones que deberán evitarse:** Calor o fuego, altas temperaturas y la luz directa del sol.
- 10.5 Materiales incompatibles:** Incompatible con materiales oxidantes, ácidos y bases.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos:** Óxidos de carbono.

11 INFORMACION TOXICOLOGICA

- 11.1 Información sobre las vías probables de ingreso:**
Dermal: Es altamente absorbido por la piel.
- 11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:** Sin información disponible.
- 11.3 Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:**
Toxicidad aguda (fenol puro):
Oral: 530 mg/kg de peso corporal (Rata). **Dermal:** 669 mg/kg de peso corporal (Rata). **Inhalatoria:** 0.316 mg/L, 4 horas (Rata).
Corrosión / irritación cutánea (fenol puro): Irritante moderado (conejo).
Lesión ocular grave / irritación ocular (fenol puro): Irritante moderado (conejo).
Sensibilización respiratoria o cutánea (fenol puro): No sensibilizante cutáneo (conejillo de indias).
- 11.4 Mutagenicidad en células germinales (fenol puro):** Sin datos disponibles.
- 11.5 Carcinogenicidad (fenol puro):** No clasificado como un carcinógeno en humanos.
Toxicidad para la reproducción: Sin datos disponibles.
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-exposición único: Sin datos disponibles.
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco exposiciones repetidas (fenol puro): Órganos diana, riñón, hígado, piel.
- 11.6 Peligro por aspiración:** Sin datos disponibles.
Medidas numéricas de toxicidad: Sin información disponible.
Efectos interactivos: Sin información disponible.
- 11.7 Cuando no se disponga de datos químicos específicos:** Este producto formulado tiene como ingrediente activo al fenol

Hoja de Seguridad para tener en cuenta durante el transporte o almacenamiento de grandes cantidades de producto. El consumidor final debe leer las especificaciones e instrucciones de la etiqueta.

	HOJA DE SEGURIDAD CREOLINA 2.5% - 9%		Código: AC-HS-015
	Fecha: Mayo-2021	Actualización: 00	Página 7 de 10

Mezclas: Sin datos disponibles.

Información sobre la mezcla o sus componentes: Información confidencial.

11.8 Otra información: Sin información disponible

12 INFORMACION ECOLOGICA

12.1 Toxicidad: Toxicidad aguda en peces: Trucha irisada: CL50 (96 h): 5,0 mg/l

12.2 Persistencia y degradabilidad: El fenol es fácilmente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación:

Coeficiente de partición (30°C): **Log10Pow: 1.47**

Aunque se ha demostrado que las plantas absorben fenol fácilmente la bioacumulación no se produce debido a una alta tasa de descomposición respiratoria de fenol en CO₂.

12.4 Movilidad en el suelo: Se espera que el fenol tenga una alta movilidad en los suelos.

12.5 Otros efectos adversos: El fenol es muy tóxico para los peces y los invertebrados acuáticos.

13 CONSIDERACIONES DE DISPOSICION DEL PRODUCTO

13.1 Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro y sus métodos de eliminación, incluida la eliminación de los recipientes contaminados: Las cantidades residuales de producto y el envase vacío contaminado deben considerarse residuos peligrosos. La eliminación de residuos y envases debe hacerse siempre de acuerdo a las regulaciones locales aplicables. La incineración sería un procedimiento de eliminación efectivo cuando se permitiera.

14 INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

14.1 Número ONU: 3142

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: (DESINFECTANTE LIQUIDO, TOXICO)

14.3 Clase(s) de peligros en el transporte: 6.1

14.4 Grupo de embalaje/envasado: III

14.5 Riesgos ambientales: Información no disponible.

14.6 Precauciones especiales para el usuario: Información no disponible.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/7 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés): Contaminante marino.

Hoja de Seguridad para tener en cuenta durante el transporte o almacenamiento de grandes cantidades de producto. El consumidor final debe leer las especificaciones e instrucciones de la etiqueta.

	HOJA DE SEGURIDAD CREOLINA 2.5% - 9%		Código: AC-HS-015
	Fecha: Mayo-2021	Actualización: 00	Página 8 de 10

15 INFORMACION REGLAMENTARIA

- 15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezcla que se trate:** La clasificación de mercancías peligrosas se hace de acuerdo con el riesgo que presentan, y se toma de las **normas colombianas NTC 4702**.
- 15.2 Decreto 1496 de 2018** por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química
- 15.3** Consulte el **Decreto 1609 del 31 de julio de 2002**
- 15.4 Decreto 4741 de 2005** por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral.
- 15.5 Decreto 3065 de 1984, Decreto 919 de 1989, Decreto 321 de 1999.** Legislación Colombiana.
- 15.6 Decreto 1973 de 1995** Promulga convenio 170 Seguridad de la utilización de productos químicos en el trabajo
- 15.7 Decreto 1609 de 2002** Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera (TMP) y el más reciente en el mismo sentido es el decreto 1079 del 2015.
- 15.8 NTC 1692 de 2005** Establece la clasificación de las mercancías peligrosas, las definiciones, el marcado, etiquetado y rotulado de éstas para fines de identificación del producto y de las unidades de transporte, cuando se desarrollen actividades de transporte en sus diferentes modos.
- 15.9 Decisión 706 de 2008** se define que los productos de higiene domestica incluidos en el ANEXO 1 del mismo documento, son considerados de bajo riesgo sanitario
- 15.10 NTC 4435 de 2010** Presenta los conceptos y orientación para la preparación de hojas de datos de seguridad para materiales las cuales deben cumplir con los 16 ítems. NTC 4532 de 2010 La cual define los 7 elementos de las tarjetas de emergencia.
- 15.11 Resolución 1223 de 2014** Por medio del cual se complementa lo fundamental a dominar para los conductores con relación a las capacitaciones, entrenamiento y número de horas a certificar en el TMP.
- 15.12 Decreto 1079 del 2015** que reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor en Colombia.
- 15.13** Libro Purpura de las Naciones Unidas, revisión 6 del 2015.
- 15.14** Guía de respuesta en caso de emergencia (GRE), versión del año 2016.

Hoja de Seguridad para tener en cuenta durante el transporte o almacenamiento de grandes cantidades de producto. El consumidor final debe leer las especificaciones e instrucciones de la etiqueta.

	HOJA DE SEGURIDAD CREOLINA 2.5% - 9%		Código: AC-HS-015
	Fecha: Mayo-2021	Actualización: 00	Página 9 de 10

16 INFORMACION ADICIONAL

16.1 Abreviaturas y acrónimos

N/A: no aplicable.

N/D: sin información disponible.

CAS: Servicio de Resúmenes Químicos

IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Acute Tox. Toxicidad aguda

Aquatic Acute peligroso para el medio ambiente acuático - peligro agudo

Aquatic Chronic peligroso para el medio ambiente acuático - peligro crónico

DGR Dangerous Goods Regulations (reglamento para el transporte de mercancías peligrosas, véase IATA/DGR)

DNEL Derived No-Effect Level (nivel sin efecto derivado)

ETA Estimación de la Toxicidad Aguda

Eye Dam. Causante de lesiones oculares graves

Eye Irrit. Irritante para los ojos

mPmB muy persistente y muy bioacumulable

NPCA-HMIS® III Estadounidense de Productores de Revestimientos: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos -**HMIS®III**, Tercera edición

PBT Persistente, Bioacumulable y Tóxico

RTECS Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (base de datos de NIOSH con información toxicológica)

SGA "Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas

Skin Corr. Corrosivo cutáneo

STOT SE toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

|: Cambios respecto a la revisión anterior.

16.2 Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa nacional expresada:

Panamá: Resolución #124, 20 de marzo de 2001

Colombia: NTC 445, 22 de Julio de 1998

Ecuador: NTE INEN 2 266:200

Reglamento (CE) 1272/2008 sobre Clasificación, etiquetado y envasado de las sustancias químicas y sus mezclas, y sus modificatorias.

Reglamento (CE) 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), y sus modificatorias.

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG 34 ed.), IMO, Resolución MSC 90/28/Add.2. Código IBC/MARPOL, IMO, Resolución MEPC 64/23/Add.1. Toxicological profile for phenol, U.S DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES.

Hoja de Seguridad para tener en cuenta durante el transporte o almacenamiento de grandes cantidades de producto. El consumidor final debe leer las especificaciones e instrucciones de la etiqueta.

	HOJA DE SEGURIDAD CREOLINA 2.5% - 9%		Código: AC-HS-015
	Fecha: Mayo-2021	Actualización: 00	Página 10 de 10

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, quinta edición revisada, 2015 (SGA 2015).
International Agency for Research on Cancer (IARC), clasificación de carcinógenos.
Revisión: 23/03/2015.

16.3 Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de la mezcla

Procedimientos de acuerdo al SGA/GHS Rev. 5.

La clasificación se ha efectuado en base a análogos químicos y a información del producto.

SECCIÓN 2: clasificación por analogía con otros productos, y en base a datos del producto.

SECCIÓN 9: datos del producto. Inflamabilidad: conforme a datos de ensayos.

SECCIÓN 11 y 12: analogía con otros productos. Toxicidad aguda: método de cálculo de estimación de toxicidad aguda.

Clasificación NFPA 704



Clasificación HMIS®

Nombre de la Sustancia	
SALUD	
INFLAMABILIDAD	
REACTIVIDAD	
Equipo de Protección Personal	



16.4 Exención de responsabilidad

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**. Las condiciones de manejo, uso, almacenamiento y disposición están más allá de nuestro control y conocimiento por eso, **no se asume responsabilidad, ni implicaciones por pérdidas, daños, lesiones o gastos debidos al manejo, almacenamiento, uso o disposición de este producto.**

16.5 Control de cambios

Mayo 2021 Se crea la HS según el Sistema Globalmente Armonizado

Hoja de Seguridad para tener en cuenta durante el transporte o almacenamiento de grandes cantidades de producto. El consumidor final debe leer las especificaciones e instrucciones de la etiqueta.