



DEMACOL
Distribuidora de Materiales

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CREOLINA DEMACOL

Según decreto 1496 del 2018 SGA

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Nombre Comercial: CREOLINA DEMACOL

1.2 Otros medios de identificación: No relevante

1.2 Uso recomendado

Desinfección de áreas industriales, ganaderas y áreas de residuos

1.3 Familia Química

Derivados fenólicos y compuestos especializados



1.4 Datos sobre el proveedor:

- Comercializadora Prodecon SAS - Demacol
- Carrera 86 A # 50 A- 15 Bogotá- Colombia Tfno.: +57 3136284216
- Calidad: 3224520063
- Facturacion_ventas_prodecon@hotmail.com - <https://prodeconydemacol.com/>

1.5 Número de teléfono para emergencias:

- ARL SURA 018000511414

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Resumen de Emergencia

Líquido viscoso café oscuro con fuerte olor característico

Peligro: Corrosivo y tóxico. Puede causar lesiones graves en ojos y piel

2.2 Salud (Azul)

Grado 3: Extremadamente peligroso

Riesgo: Potencial irritante y tóxico. El contacto puede causar quemaduras químicas

2.3 Inflamabilidad (Rojo)

Grado 1: Debe precalentarse para arder

Condición: Estable, pero debe mantenerse alejado de fuentes de calor intenso

2.4 Inestabilidad (Amarillo)

Grado 0: Estable.

Nota: No es reactivo bajo condiciones normales de almacenamiento



DEMACOL
Distribuidora de Materiales

facturacion_ventas_prodecon@hotmail.com

Empresa Carrera 86 A # 50 A- 15

3136284216- 3209990744-3508428428-3505111779

<https://prodeconydemacol.com/>



DEMACOL
Distribuidora de Materiales

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CREOLINA DEMACOL

Según decreto 1496 del 2018 SGA



2.5 RIESGO ESPECIAL (BLANCO)

N/A: Sin riesgos específicos

Sin riesgos específicos adicionales reportados

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre del Componente	Concentración (%)	No. CAS	Notas Técnicas y Puntos Clave Integrados
Derivados Fenólicos	Alta Concentración	108-95-2 (Ref)	Activo Principal: Responsable de la acción bactericida, fungicida y germicida profunda
Compuestos Especializados	Proporción Técnica	Mezcla	Coadyuvantes que permiten la descomposición de materia orgánica y neutralización de olores
Agentes Emulsificantes	Proporción Técnica	Mezcla	Permiten que el producto concentrado forme una emulsión blanca lechosa estable al mezclarse con agua

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Contacto Ocular

Lavar inmediatamente con abundante agua por al menos 15 min. **Urgencia:** El contacto puede causar lesiones graves. Mantenga los párpados abiertos para asegurar un lavado total de la superficie ocular.

4.2 Contacto Dérmico

Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón durante 15 min. **Prevención:** Retire la ropa y calzado contaminados inmediatamente para evitar quemaduras químicas o irritaciones graves

4.3 Inhalación

Trasladar a la persona afectada al aire fresco de inmediato. **Protocolo:** Si persisten molestias respiratorias debido al olor fuerte y la volatilidad, busque atención médica

4.4 Ingestión

NO INDUCIR EL VÓMITO. Buscar asistencia médica urgente. **Peligro Crítico:** Debido a su naturaleza tóxica, beba agua solo para diluir si el paciente está consciente y acuda a emergencias



DEMACOL
Distribuidora de Materiales

facturacion_ventas_prodecon@hotmail.com

Empresa Carrera 86 A # 50 A- 15

3136284216- 3209990744-3508428428-3505111779

<https://prodeconydemacol.com/>



DEMACOL
Distribuidora de Materiales

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CREOLINA DEMACOL

Según decreto 1496 del 2018 SGA



4.5 NOTA PARA EL MÉDICO

Producto desinfectante basado en derivados fenólicos de alta concentración.

Tratamiento: El tratamiento debe ser sintomático; considere el riesgo de daño en la mucosa esofágica por la alcalinidad del producto

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Inflamabilidad

Grado 1 (NFPA 704).

El producto no es inflamable por sí mismo, pero debe precalentarse considerablemente para arder

5.2 Agentes de Extinción

Agua en neblina, CO₂ o Polvo Químico Seco.

Use el agente extintor adecuado según la clase de fuego de los materiales circundantes

5.3 Peligros Especiales

Emisión de vapores irritantes y tóxicos.

Bajo fuego intenso, puede liberar gases derivados de los compuestos fenólicos

5.4 Prevención

Mantener alejado de fuentes de calor y llamas.

Debe evitarse la exposición a temperaturas extremas o radiación térmica directa

5.5 Protección de Brigadas

Equipo de respiración autónomo y traje químico.

Los bomberos deben protegerse de la inhalación de vapores y del contacto dérmico corrosivo

5.6 Estabilidad Térmica

Estable bajo condiciones normales.

Almacenar entre 10°C y 30°C para prevenir la separación de sus componentes

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Protección Personal

Uso obligatorio de **guantes de nitrilo, botas de goma, gafas herméticas** y mascarilla para vapores orgánicos

Seguridad: No intente limpiar el derrame sin el equipo adecuado; el contacto directo puede causar quemaduras químicas



DEMACOL
Distribuidora de Materiales

facturacion_ventas_prodecon@hotmail.com

Empresa Carrera 86 A # 50 A- 15

3136284216- 3209990744-3508428428-3505111779

<https://prodeconydemacol.com/>



DEMACOL
Distribuidora de Materiales

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CREOLINA DEMACOL

Según decreto 1496 del 2018 SGA



6.2 CONTENCIÓN FÍSICA

Rodear el derrame con un **dique de arena, tierra o material absorbente inerte**

Prioridad: Evitar a toda costa que el producto llegue a ríos, alcantarillas o fuentes de agua potable debido a su toxicidad

6.3 Recolección

Absorber el líquido con el material inerte y recoger con pala

Acción: Coloque el material saturado en recipientes de polietileno debidamente rotulados para su disposición final

6.4 Limpieza del Área

Lavar la superficie con abundante agua solo después de haber recogido el grueso del vertido

Control: Asegúrese de que el agua de lavado sea contenida y no se vierta directamente al drenaje si aún contiene alta concentración de producto

6.5 Ventilación

Abrir puertas y ventanas o usar ventilación forzada en áreas cerradas

Efecto: El fuerte olor acre puede persistir; la ventilación ayuda a disipar los vapores volátiles de los fenoles

6.6 Notificación

En caso de derrames masivos en fuentes de agua, avisar a las autoridades ambientales locales

Normativa: Seguir los protocolos establecidos en el **Decreto 1076 de 2015** para emergencias químicas

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manipulación Segura

Manipular en áreas con excelente ventilación natural **Importancia:** La creolina libera vapores fuertes que pueden ser irritantes si se acumulan en espacios cerrados

7.2 Almacenamiento Técnico

Mantener en un lugar fresco, seco y protegido de la luz solar directa **Nota:** Los rayos UV pueden degradar los compuestos fenólicos, reduciendo su efectividad desinfectante

7.3 Uso de Envases PEAD

Utilizar exclusivamente envases de **Polietileno de Alta Densidad (PEAD)**

Crítico: Si se trasvasa, el nuevo recipiente debe ser de este material y estar perfectamente rotulado; nunca use botellas de bebidas



DEMACOL
Distribuidora de Materiales

facturacion_ventas_prodecon@hotmail.com

Empresa Carrera 86 A # 50 A- 15

3136284216- 3209990744-3508428428-3505111779

<https://prodeconydemacol.com/>



DEMACOL
Distribuidora de Materiales

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CREOLINA DEMACOL

Según decreto 1496 del 2018 SGA



7.4 SEGURIDAD Y ACCESO

Almacenar bajo llave, fuera del alcance de niños y mascotas. **Restricción:** No debe guardarse cerca de alimentos, bebidas o medicinas (humanas o animales)

7.5 Temperatura de Control

Mantener en un rango de **10°C a 30°C**

Estabilidad: Temperaturas extremas pueden causar la separación de los componentes de la fórmula

7.6 Higiene Post-Usa

Lavar exhaustivamente las manos y la ropa de trabajo tras la manipulación

Prevención: Evita la transferencia accidental del producto a mucosas o alimentos

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Protección Respiratoria

Uso obligatorio de mascarilla con filtros para vapores orgánicos.

Requisito: Necesario en lugares cerrados o con poca ventilación debido a su fuerte olor, volatilidad y potencial irritante

8.2 Protección Ocular

Gafas de seguridad de sellado hermético.

Riesgo: El contacto directo con los ojos puede causar lesiones graves; las gafas deben impedir el ingreso de salpicaduras o vapores concentrados

8.3 Protección de Manos

Gautes de nitrilo o caucho industrial.

Prevención: Evita el contacto directo con la piel para prevenir irritaciones, resequedad o quemaduras químicas por fenoles

8.4 Protección Corporal

Botas de goma y ropa de trabajo de alta resistencia (delantal de PVC).

Higiene: Lavar exhaustivamente la ropa de trabajo después de cada aplicación para eliminar residuos del desinfectante

8.5 Controles de Ingeniería

Ventilación natural excelente o sistemas de extracción.

Operación: Las áreas de tratamiento (sótanos, baños, establos) deben estar ventiladas durante y después de la aplicación



DEMACOL
Distribuidora de Materiales

facturacion_ventas_prodecon@hotmail.com

Empresa Carrera 86 A # 50 A- 15

3136284216- 3209990744-3508428428-3505111779

<https://prodeconydemacol.com/>



DEMACOL
Distribuidora de Materiales

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CREOLINA DEMACOL

Según decreto 1496 del 2018 SGA



8.6 HIGIENE OPERATIVA

Estaciones de lavado de manos y ojos cercanas.

Protocolo: No ingerir, no fumar ni comer durante la manipulación; lavar las manos minuciosamente después de usar el producto

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Estado Físico

Líquido viscoso **Naturaleza:** Producto concentrado de alta densidad para asegurar una acción profunda

9.2 Apariencia y Color

Café oscuro / Negro (Concentrado)

Cambio Visual: Se torna **blanco lechoso** inmediatamente al ser diluido en agua

9.3 Olor

Fuerte, acre, característico (tipo alquitrán)

Advertencia: Olor intenso y persistente que requiere ventilación obligatoria

9.4 Densidad

1.05 ± 0.05 g/cm

Estabilidad: Su peso específico permite una mezcla uniforme al agitarse en agua

9.5 pH (Solución al 1%)

9.0 – 11.0 (Alcalino)

Efecto: La alcalinidad potencia la descomposición de materia orgánica residual

9.6 Solubilidad

Totalmente emulsionable en agua

Proceso: Forma una emulsión estable que no se separa tras la agitación

9.7 Acción Biocida

Bactericida, Fungicida y Germicida

Desempeño: Formulado a partir de derivados fenólicos de alta potencia

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Estabilidad Química

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y uso **Vida Útil:** Mantiene su efectividad entre 12 y 18 meses si el envase permanece sellado



DEMACOL
Distribuidora de Materiales

facturacion_ventas_prodecon@hotmail.com

Empresa Carrera 86 A # 50 A- 15

3136284216- 3209990744-3508428428-3505111779

<https://prodeconydemacol.com/>



DEMACOL
Distribuidora de Materiales

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CREOLINA DEMACOL

Según decreto 1496 del 2018 SGA



10.2 CONDICIONES A EVITAR

Exposición directa a luz solar y temperaturas extremas (fuera del rango 10°C - 30°C)

Riesgo: Los rayos UV pueden degradar los compuestos fenólicos y el calor extremo puede separar los componentes

10.3 Incompatibilidades Críticas

Mezcla con Alimentos: No debe guardarse cerca de alimentos, bebidas o medicinas

Seguridad: El contacto con productos de consumo puede causar contaminación tóxica severa

10.4 Reactividad

No presenta polimerización peligrosa ni reacciones violentas conocidas

Mezcla: Al diluirse en agua, forma una emulsión estable de color blanco lechoso

10.5 Descomposición Térmica

Puede liberar vapores irritantes y tóxicos bajo fuego intenso

Gases: Emite vapores acres y característicos derivados de su base fenólica

10.6 Materiales Incompatibles

Precaución en plásticos muy delgados o pinturas decorativas delicadas

Recomendación: Utilizar siempre recipientes de Polietileno de Alta Densidad (PEAD) para trasvasar

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Contacto Dérmico

Corrosivo. Causa quemaduras químicas y dolor local. **Acción:** Los fenoles penetran rápidamente la piel, pudiendo causar adormecimiento inicial seguido de irritación severa y daño tisular.

11.2 Contacto Ocular

Lesiones Graves. Opacidad de la córnea y conjuntivitis química. **Riesgo:** Una salpicadura del producto concentrado puede causar daños permanentes si no se lava de forma inmediata y prolongada.

11.3 Inhalación

Irritación de las vías respiratorias, tos y mareos. **Vapores:** El olor acre (tipo alquitrán) es un indicador de presencia química. La exposición a vapores concentrados puede irritar pulmones y mucosas.

11.4 Ingestión

Toxicidad Aguda. Quemaduras en boca, garganta y esófago. **Peligro Crítico:** Puede causar daño gástrico severo, colapso circulatorio y afección a órganos internos. Requiere atención médica inmediata.



DEMACOL
Distribuidora de Materiales

facturacion_ventas_prodecon@hotmail.com

Empresa Carrera 86 A # 50 A- 15

3136284216- 3209990744-3508428428-3505111779

<https://prodeconydemacol.com/>



DEMACOL
Distribuidora de Materiales

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CREOLINA DEMACOL

Según decreto 1496 del 2018 SGA



11.5 EFECTOS CRÓNICOS

El contacto repetido puede causar dermatitis crónica.

Cuidado: La exposición prolongada sin EPP puede sensibilizar la piel y las vías respiratorias.

11.6 Clasificación NFPA

Salud: 3 (Extremadamente Peligroso).

Esta calificación indica que un contacto breve puede causar daños residuales significativos a pesar de la atención médica.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Ecotoxicidad Acuática

Altamente tóxico para peces e invertebrados.

Alerta: Los derivados fenólicos pueden causar la muerte masiva de fauna acuática incluso en bajas concentraciones.

12.2 Persistencia

Moderadamente persistente en el ambiente.

Efecto: No se biodegrada de forma inmediata. Su presencia puede inhibir la actividad de bacterias beneficiosas en suelos y aguas.

12.3 Impacto en Alcantarillado

Puede inhibir los procesos biológicos de tratamiento.

Riesgo: El vertido directo mata los microorganismos encargados de depurar el agua en las plantas de tratamiento (PTAR).

12.4 Bioacumulación

Potencial de bioacumulación bajo a moderado.

Los componentes pueden ser absorbidos por organismos inferiores, afectando la cadena trófica local.

12.5 Movilidad en Suelo

Alta movilidad antes de su degradación.

Comportamiento: Puede filtrarse a través del suelo y contaminar mantos freáticos (aguas subterráneas) si hay vertidos masivos.



DEMACOL
Distribuidora de Materiales

facturacion_ventas_prodecon@hotmail.com

Empresa Carrera 86 A # 50 A- 15

3136284216- 3209990744-3508428428-3505111779

<https://prodeconydemacol.com/>



DEMACOL
Distribuidora de Materiales

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CREOLINA DEMACOL

Según decreto 1496 del 2018 SGA



12.6 DEMANDA DE OXÍGENO

Afecta el equilibrio de oxígeno disuelto.

La presencia de fenoles altera la calidad química del agua, dificultando la supervivencia de plantas acuáticas.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN FINAL

13.1 Residuos de Producto

Prohibición total de vertido. Nunca deseche el producto puro en sifones o fuentes hídricas.

Acción: Los sobrantes deben ser recolectados y entregados a una empresa gestora de residuos químicos autorizada.

13.2 Manejo de Envases

Residuos Peligrosos (RESPEL). Los envases que contuvieron Creolina se consideran peligrosos.

Requisito: No deben ser reutilizados para almacenar agua o alimentos. Deben ser inutilizados (perforados) y entregados a un gestor especializado.

13.3 Material Contaminado

Arena, tierra o aserrín resultantes de la contención de derrames.

Clasificación: Este material debe empacarse en bolsas rojas y rotularse como material contaminado con fenoles.

13.4 Lavado de Envases

Aplicar la técnica del triple lavado antes de la entrega al gestor.

Control: El agua resultante del lavado debe ser tratada como residuo líquido peligroso o neutralizada antes de su disposición.

13.5 Normativa Aplicable

Decreto 1076 de 2015 y Decreto 4741 de 2005.

Cumplimiento: Sigue la gestión integral de residuos peligrosos para evitar sanciones ambientales y daños al ecosistema.

13.6 Tratamiento Sugerido

Incineración controlada o celda de seguridad.

Estos son los métodos técnicos recomendados para la eliminación definitiva de los derivados fenólicos por parte de profesionales.



DEMACOL
Distribuidora de Materiales

facturacion_ventas_prodecon@hotmail.com

Empresa Carrera 86 A # 50 A- 15

3136284216- 3209990744-3508428428-3505111779

<https://prodeconydemacol.com/>



DEMACOL
Distribuidora de Materiales

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CREOLINA DEMACOL

Según decreto 1496 del 2018 SGA



SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

14.1 Clasificación de Riesgo

Clase 8 (Corrosivo)

Indica que la sustancia puede causar daños por contacto químico.

14.2 Número ONU

UN 2810 (Líquido tóxico) / **UN 2022**

Identificación internacional para el transporte de desinfectantes fenólicos.

14.3 Etiquetas de Transporte

Rótulo Clase 8 (Blanco y Negro)

El vehículo y los envases deben portar el diamante de corrosividad y, según la ruta, el de riesgo ambiental.

14.4 Condiciones de Carga

Separar de alimentos, medicinas y productos de consumo animal.

Prohibición: Nunca transportar en el mismo compartimento con productos de consumo humano o animal.

14.5 Embalaje

Envases de PEAD con cierre de seguridad.

Los baldes o galones deben estar debidamente asegurados para evitar volcamiento y derrames.

14.6 Kit de Emergencia

Obligatorio para Mercancías Peligrosas.

El vehículo debe contar con extintor, material absorbente (arena/tierra), palas, bolsas rojas y EPP completo.

14.7 Ventilación del Vehículo

Transporte en vehículos con ventilación adecuada.

Evitar la acumulación de vapores acres en la cabina del conductor o en el área de carga.



DEMACOL
Distribuidora de Materiales

facturacion_ventas_prodecon@hotmail.com

Empresa Carrera 86 A # 50 A- 15

3136284216- 3209990744-3508428428-3505111779

<https://prodeconydemacol.com/>



DEMACOL
Distribuidora de Materiales

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CREOLINA DEMACOL

Según decreto 1496 del 2018 SGA

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA



Referencia Legal	Descripción del Cumplimiento	Notas Técnicas y Puntos Clave Integrados
Ley 55 de 1993	Seguridad en el uso de productos químicos en el trabajo.	Obligación: El empleador debe garantizar la capacitación específica y la entrega de EPP (mascarilla y gafas) para el manejo de fenoles.
Decreto 1076 de 2015	Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible.	Residuos: Reglamenta la gestión de vertimientos y prohíbe la disposición de restos de fenoles en fuentes de agua o alcantarillado.
Decreto 4741 de 2005	Prevención y manejo de residuos peligrosos (RESPEL).	Clasificación: Los envases y sobrantes de Creolina se clasifican como residuos peligrosos debido a su toxicidad y corrosividad.
SGA (Sistema Globalmente Armonizado)	Etiquetado y comunicación de peligros.	Pictogramas: El producto debe portar obligatoriamente los símbolos de Corrosión y Peligro para la Salud .
Res. 773 de 2021	Implementación del SGA en lugares de trabajo.	Cumplimiento: Esta Hoja de Seguridad cumple con la estructura de 16 secciones requerida para sustancias de cuidado crítico en Colombia.
Normas de Control de Fenoles	Límites de exposición y vertimientos.	Estándar: Cumple con los parámetros de control para derivados fenólicos destinados a la desinfección industrial y agropecuaria.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES (COMPLETA)

16.1 Elaboración

Fecha de vigencia: enero 2026.

Actualización: Documento sujeto a revisión cada 3 años o ante cambios en la normativa de fenoles.

16.2 Soporte Técnico

Comercializadora PRODECON SAS

Contacto: Para emergencias químicas o dudas técnicas: **+57 318 821 8211 o 313 628 4216.**



DEMACOL
Distribuidora de Materiales

facturacion_ventas_prodecon@hotmail.com

Empresa Carrera 86 A # 50 A- 15

3136284216- 3209990744-3508428428-3505111779

<https://prodeconydemacol.com/>



DEMACOL
Distribuidora de Materiales

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CREOLINA DEMACOL

Según decreto 1496 del 2018 SGA



16.3 RESPONSABILIDAD

Exclusión por uso o dilución incorrecta.

Garantía: La eficacia y seguridad dependen estrictamente del cumplimiento de las dosis recomendadas en la ficha técnica.

16.4 Referencia Técnica

Basada en NTC 4435 y SGA.

Estándar: Cumple con los requisitos internacionales de comunicación de peligros para sustancias corrosivas/tóxicas.

16.5 Abreviaturas

PEAD, RESPEL, SGA, NFPA, PTAR, UN.

Glosario: Siglas relacionadas con la gestión de residuos peligrosos y transporte de mercancías Clase 8.

16.6 Advertencia de Uso

"Producto de Cuidado Crítico"

Prioridad: Mantener estrictamente alejado de niños. Nunca reenvasar en recipientes de comida o bebida.

16.7 Consejos de Seguridad

Protocolo de Dilución y Aplicación.

Recordatorio: Agregue siempre la creolina al agua (y no al revés) para evitar salpicaduras del producto puro.



DEMACOL
Distribuidora de Materiales

facturacion_ventas_prodecon@hotmail.com

Empresa Carrera 86 A # 50 A- 15

3136284216- 3209990744-3508428428-3505111779

<https://prodeconydemacol.com/>