



DEMACOL
Distribuidora de Materiales

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ANTICORROSIVO DEMACOL

Según decreto 1496 del 2018 SGA

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Identificador SGA del producto: Anticorrosivo demacol

1.2 Otros medios de identificación: No relevante

1.2 Uso recomendado del producto químico y restricciones:

Recubrimiento alquídico diseñado para la protección de superficies metálicas contra la corrosión y como base para acabados finales.



1.3 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/>

1.4 Número de teléfono para emergencias:

- ARL SURA 018000511414 - 0314055911

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

2.1 Clasificación

Líquido combustible e irritante

NFPA 704: Salud (2), Inflamabilidad (2), Reactividad (0). Prevención: Evitar llama abierta, chispas y no fumar

2.2 Ocular

Irritación, enrojecimiento, lagrimeo y visión borrosa

Los vapores pueden ser irritantes en altas concentraciones. Requiere lavado inmediato

2.3 Dérmico

Irritación y dermatitis por contacto frecuente o prolongado. H320: Provoca irritación ocular.

La preexistencia de dermatitis puede agravarse con la exposición. Evitar contacto con la piel.

2.4 Inhalación

Irritante respiratorio; causa dolor de cabeza, mareos y efectos en el SNC

Advertencia: Los vapores pueden desplazarse a nivel del suelo hacia fuentes de ignición lejanas



DEMACOL
Distribuidora de Materiales

facturacion_ventas_prodecon@hotmail.com

Empresa Carrera 86 A # 50 A- 15

3136284216- 3209990744-3508428428-350511779

<https://prodeconydemacol.com/>



DEMACOL
Distribuidora de Materiales

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ANTICORROSIVO DEMACOL

Según decreto 1496 del 2018 SGA

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de los Componentes	% por Peso	No. CAS	No. ONU	Notas Técnicas y Aspectos Adicionales
Resina Media de Soya	60 - 85%	N/A	1866	Familia de resinas alquídicas que actúan como base del recubrimiento (pintura de aceite).
Varsol	1 - 10%	8032-32-4	1268	Mezcla compleja de sustancias químicas; sus residuos pueden detectarse en aliento, sangre y tejido graso tras la
Xilol	2 - 5%	1330-20-7	1307	Solvente aromático que contribuye a la viscosidad y puede afectar el sistema nervioso central en altas
Pigmentos e Inhibidores	Variable	N/D	N/A	Compuestos específicos para la protección contra la oxidación y coloración del anticorrosivo
Mezcla de Solventes	N/A	N/D	N/A	El líquido puede acumular cargas estáticas por transvase o agitación, aumentando el riesgo de ignición
Residuos de Solventes	N/A	N/D	N/A	No existen exámenes de rutina únicos para demostrar exposición total debido a la variedad de químicos en la mezcla

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Inhalación

Trasladar a la víctima al aire fresco. Si no respira, administrar respiración artificial. **Reanimación:** Si hay dificultad respiratoria, personal capacitado debe suministrar oxígeno. Mantener a la persona abrigada y en reposo.

4.2 Contacto Ocular

Lavar inmediatamente con abundante agua por al menos 15 minutos, levantando párpados. **Nota Médica:** Evaluar posibles daños en la córnea debido a la naturaleza irritante de los solventes (Xilol/Varsol).

4.3 Contacto Dérmico

Retirar ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua y jabón neutro.

No utilizar solventes o diluyentes para limpiar la piel. Si persiste la irritación, buscar atención médica.



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

ANTICORROSIVO DEMACOL

Según decreto 1496 del 2018 SGA

4.4 Ingestión

NO INDUCIR EL VÓMITO. Si ocurre espontáneamente, inclinar a la persona hacia adelante. **Riesgo Crítico:** Peligro de aspiración pulmonar. El ingreso del solvente a los pulmones puede causar neumonitis química severa.



4.5 NOTA PARA EL MÉDICO

El producto contiene destilados de petróleo y resinas alquídicas.

Tratamiento: El lavado gástrico debe ser evaluado por el riesgo de aspiración. No administrar adrenalina o aminas simpaticomiméticas.

Protección del Auxiliador: Asegúrese de no entrar en contacto con el producto ni inhalar los vapores mientras ayuda a la víctima. Use equipo de protección si el área está saturada de vapores.

Monitoreo Post-Exposición: Los síntomas por inhalación (mareo, náuseas) pueden tener un efecto retardado. Se recomienda observación médica si la exposición fue prolongada.

Información Relevante: Siempre que sea posible, entregue esta Hoja de Seguridad o la etiqueta del producto al médico tratante.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Agentes de Extinción Permitidos

Polvo químico seco (**ABC**), espuma resistente al alcohol, **CO2**

Para incendios grandes, se recomienda el uso de espuma o agua en forma de neblina (rocío).

5.2 Agentes Prohibidos

Chorro de agua directo (a presión).

Riesgo: El agua a presión puede dispersar el material incendiado y extender el fuego, ya que el producto flota en el agua.

5.3 Peligros de Combustión

Emisión de humos tóxicos, óxidos de carbono y vapores irritantes.

Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse hacia fuentes de ignición lejanas.

5.4 Procedimientos Especiales

Enfriar con agua los contenedores expuestos que no están en llamas.

Retire los recipientes del área de fuego si puede hacerlo sin riesgo. No permita que el agua de extinción caiga al alcantarillado.



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

ANTICORROSIVO DEMACOL

Según decreto 1496 del 2018 SGA



5.5 PROTECCIÓN DE BOMBEROS

Equipo de respiración autónoma (SCBA) y traje protector completo.

Los vapores pueden causar mareo o asfixia; es indispensable el uso de protección respiratoria de presión positiva.

5.6 Riesgo de Explosión

Los envases cerrados pueden explotar por acumulación de presión térmica.

Se debe mantener una distancia de seguridad y utilizar monitores de manguera si el calor es intenso.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales

Eliminar fuentes de ignición. Evacuar y señalizar el área de derrame. **Riesgo de Resbalamiento:** El producto es aceitoso; las superficies quedan extremadamente resbaladizas..

6.2 Control de vapores

Asegurar ventilación forzada o natural. Evitar entrada a sótanos. **Comportamiento:** Los vapores son más pesados que el aire y pueden acumularse en zonas bajas generando atmósfera explosiva

6.3 Contención Física

Construir diques con tierra o arena. No permitir entrada a alcantarillas. **Impacto Ambiental:** El producto contiene pigmentos e inhibidores que tiñen el suelo y dañan ecosistemas acuáticos.

6.4 Material Absorbente

Usar arena o tierra de diatomeas. **Prohibido usar aserrín.** **Nota de Seguridad:** El uso de materiales orgánicos (como madera) con solventes aumenta el riesgo de incendio espontáneo

Recoger el material con palas y depositarlo en recipientes plásticos debidamente rotulados. Los residuos pequeños restantes pueden limpiarse con trapos húmedos que luego deben disponerse como residuo químico.

6.5 Recolección Segura

Usar herramientas que no generen chispas (plástico, bronce o madera). **Cargas Estáticas:** Evite la fricción excesiva durante la limpieza para prevenir chispas por electricidad estática.

6.6 Protección Respiratoria

Uso de máscara con filtros para vapores orgánicos si el área es cerrada.

Obligatorio el uso de equipo NIOSH si la concentración de olor a solvente es perceptible.



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

ANTICORROSIVO DEMACOL

Según decreto 1496 del 2018 SGA

6.7 DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

Depositar en recipientes metálicos herméticos y rotular como "**Residuo Peligroso**". El área final debe lavarse con detergente industrial para eliminar la película grasa de la resina alquídica.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manipulación Segura

Usar herramientas anti-chispas (bronce o plástico). Evitar contacto con ojos y piel. **Higiene:** No comer, beber ni fumar en áreas de manejo. Lávese bien las manos tras el uso.

7.2 Prevención de Estática

Conexión a Tierra: Los contenedores deben estar conectados a tierra durante el transvase. **Crítico:** El flujo de solventes (Varsol/Xilol) genera estática que puede iniciar una explosión si no hay descarga.

7.3 Almacenamiento

Área fresca, seca y con excelente ventilación a nivel del suelo. **Temp. Máxima:** No exceder **40 °C (104 °F)** para evitar que la presión de los vapores deforme los envases.

7.4 Gestión de Vapores

Mantener recipientes herméticamente cerrados cuando no estén en uso. **Comportamiento:** Los vapores son más pesados que el aire; la ventilación debe extraer aire desde la parte baja.

• **Aspecto Crítico:** Siempre usar estibas (pallets) para evitar el contacto directo con la humedad del suelo.

7.5 Control de Ignición

Prohibido el uso de llamas abiertas, chispas o equipos eléctricos sin protección (Ex). **Rotación:** Use el sistema PEPS (Primeras Entradas, Primeras Salidas) para evitar degradación de la resina.

7.6 Incompatibilidades

Almacenar lejos de agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases. **Seguridad Infantil:** El área debe estar restringida y el producto fuera del alcance de los niños.

7.7 Transvase Seguro

Abrir envases lentamente para liberar presión. No usar presión de aire para vaciar tambores. Use bombas manuales o eléctricas certificadas para líquidos inflamables; nunca sople aire comprimido.



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

ANTICORROSIVO DEMACOL

Según decreto 1496 del 2018 SGA

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Protección Respiratoria

Respirador de media cara con filtros para vapores orgánicos (Cartucho negro) certificado por **NIOSH**.

Punto Clave: Reemplace los cartuchos si percibe el olor al solvente a través de la máscara. Use pre-filtros para polvos al lijar superficies secas.

8.2 Protección de Manos

Gautes de nitrilo o neopreno de puño largo. **Nota:** No use látex o vinilo; los solventes (Varsol/Xilol) los degradan. Las cremas protectoras son solo un refuerzo, no sustituyen al guante.

8.3 Protección Ocular

Gafas de seguridad de **policarbonato** o monogafas químicas. **Restricción:** No use lentes de contacto; absorben vapores y causan lesiones. Debe haber un lavaojos a menos de 10 segundos de distancia.

8.4 Protección Corporal

Overol de tela resistente o delantal de PVC/Nitrilo y botas de seguridad. **Acción Inmediata:** La ropa saturada de producto debe retirarse de inmediato para evitar la absorción de solventes a través de la piel.

8.5 Controles de Ingeniería

Ventilación local exhaustiva o renovación mecánica de aire. **Diseño:** Los vapores son más pesados que el aire; la extracción debe estar ubicada cerca del nivel del suelo para evitar acumulaciones.

8.6 Higiene Industrial

Estaciones de lavado y duchas de emergencia accesibles. **Protocolo:** Lave manos y cara rigurosamente después de la manipulación y siempre antes de comer, beber o fumar.

8.7 Condiciones Críticas

Monitoreo de niveles de solventes en aire (VLP/TLV) **Temperatura:** A más de **40 °C (104 °F)**, la evaporación aumenta drásticamente, exigiendo duplicar los esfuerzos de ventilación.

8.8 Vigilancia de la Salud

Observación de síntomas (mareo, náuseas, cefalea). **Emergencia:** Si un operario presenta síntomas, retírelo al aire fresco de inmediato. La exposición prolongada afecta el sistema nervioso central.



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

ANTICORROSIVO DEMACOL

Según decreto 1496 del 2018 SGA

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedad Física / Química	Valor / Descripción Técnica	Notas Técnicas y Aspectos Adicionales
9.1 Apariencia y Estado	Líquido viscoso / Consistencia aceitosa.	Identificación: Característico de las resinas alquídicas. Los colores varían según el pigmento inhibidor.
9.2 Olor	Penetrante a solventes orgánicos.	Advertencia: El olor indica presencia de Varsol/Xilol. Si es muy intenso, la ventilación es insuficiente.
9.3 Punto de Inflamación	23 °C a 37 °C (73 °F - 98 °F).	Riesgo Crítico: Puede encenderse a temperatura ambiente ante chispas, incluso sin llama directa.
9.4 Densidad	Aprox. 0.90 - 1.20 g/cm³ .	Comportamiento: Flota en el agua. Esto mantiene el riesgo de incendio en la superficie de vertidos hídricos.
9.5 Solubilidad	Insoluble en agua. Soluble en solventes.	Limpieza: Solo se remueve con Thinner o Varsol. El agua sola no elimina el producto de herramientas o piel.
9.6 Punto de Ebullición	Inicial desde los 130 °C .	Los solventes se evaporan mucho antes, generando mezclas explosivas invisibles a temperatura ambiente.
9.7 Presión de Vapor	Alta volatilidad.	Manejo: Los vapores se acumulan bajo la tapa; abra lentamente para liberar presión y evitar proyecciones.
9.8 Viscosidad	Fluido denso (Resina alquídica).	Aplicación: A menos de 10 °C , la viscosidad aumenta, dificultando la aplicación y el secado perfecto.
9.9 Flotabilidad	Forma película superficial en agua.	Ambiental: La capa aceitosa impide la oxigenación del agua, causando daño ecológico inmediato.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Estabilidad

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento. **Límite Térmico:** El producto puede degradarse si se expone a más de 40 °C (104 °F) por tiempo prolongado.

10.2 Incompatibilidades

Oxidantes fuertes, ácidos, bases y halógenos. **Riesgo:** El contacto con cloro o peróxidos puede causar una reacción exotérmica violenta e incendio inmediato.



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

ANTICORROSIVO DEMACOL

Según decreto 1496 del 2018 SGA



10.3 CONDICIONES A EVITAR

Calor extremo, chispas, llamas y descargas estáticas. **Punto Clave:** No aplicar sobre superficies calientes ni cerca de motores o equipos eléctricos sin protección (Ex).

10.4 Reactividad

No se espera polimerización peligrosa. **Secado Técnico:** El producto seca por oxidación con el aire. En envases mal cerrados, la resina se solidificará.

10.5 Descomposición

CO, CO₂, humos tóxicos y vapores orgánicos. **Incendio:** La combustión de la resina de soya genera un hollín denso e irritante para las vías respiratorias.

10.6 Electricidad Estática

Los solventes internos generan carga por fricción. **Crítico:** Es obligatorio conectar a tierra los envases durante el transvase para evitar chispas invisibles.

10.7 Combustión Espontánea

Riesgo alto en trapos y estopas impregnadas. **Manejo:** Los trapos con anticorrosivo pueden incendiarse solos si se apilan. Deben guardarse en recipientes metálicos con agua.

10.8 Presurización

Volatilidad de los solventes Varsol/Xilol. **Advertencia:** Los envases pueden hincharse con el calor. Abra la tapa lentamente para liberar la presión acumulada.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Inhalación

Irritación de nariz y garganta, náuseas, mareo y dolor de cabeza.

Efecto Sistémico: En altas concentraciones, los vapores actúan como depresores del sistema nervioso central (SNC).

11.2 Ingestión

Irritación gastrointestinal, náuseas y vómito.

Riesgo Crítico: Si el producto es aspirado hacia los pulmones durante el vómito, puede causar neumonitis química grave.

11.3 Contacto Dérmico

Resequedad, agrietamiento e irritación (dermatitis).

Absorción: Los solventes pueden ser absorbidos a través de la piel, contribuyendo a la toxicidad sistémica



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

ANTICORROSIVO DEMACOL

Según decreto 1496 del 2018 SGA



11.4 CONTACTO OCULAR

Irritación severa, enrojecimiento y visión borrosa temporal.

Advertencia: El contacto directo puede causar daños en la córnea si no se realiza un lavado inmediato y prolongado.

11.5 Toxicidad Aguda

No se considera letal en pequeñas dosis, pero sí incapacitante.

La exposición masiva a vapores puede causar pérdida del conocimiento o falla respiratoria.

11.6 Exposición Crónica

Fatiga, pérdida de memoria y posibles daños en hígado o riñones.

El contacto repetido con la piel elimina los aceites naturales, facilitando infecciones cutáneas.

11.7 Datos Biológicos

Los componentes son detectables en sangre, aliento y tejido graso.

Nota: No existe un único examen de rutina para cuantificar la mezcla total, pero el Xilol es detectable en orina como ácido metilhipúrico.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Ecotoxicidad

Tóxico para organismos acuáticos y flora.

Riesgo: Los solventes y pigmentos inhibidores pueden causar mortalidad inmediata en peces y microorganismos del suelo.

12.2 Persistencia

El producto no es fácilmente biodegradable. **Nota:** La resina alquídica se polimeriza (se endurece), creando una capa sólida que puede durar años en el ambiente sin degradarse.

12.3 Movilidad en Suelo

Alta movilidad inicial; penetra capas profundas. **Advertencia:** Los solventes (Varsol/Xilol) pueden migrar a través del suelo y contaminar aguas subterráneas (acuíferos).

12.4 Comportamiento en Agua

Es insoluble y flota, formando una película.

Punto Clave: La capa aceitosa en la superficie impide el intercambio de oxígeno, sofocando la vida acuática bajo la mancha.



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

ANTICORROSIVO DEMACOL

Según decreto 1496 del 2018 SGA



12.5 BIOACUMULACIÓN

13.1 Residuos de producto líquido

Posee potencial de bioacumulación moderado.

Los componentes de los solventes pueden acumularse en los tejidos grasos de los seres vivos a través de la cadena alimentaria.

12.6 Degradación Fotolítica

Los solventes se evaporan y reaccionan en la atmósfera.

En el aire, los vapores contribuyen a la formación de ozono troposférico (smog fotoquímico) bajo la luz solar.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN FINAL

13.1 Residuos Líquidos

No verter en sifones, canales o suelo. Deben recolectarse en recipientes cerrados. **Acción:** Los lodos de pintura y restos de solvente deben ser entregados a un gestor ambiental autorizado para incineración o tratamiento térmico.

13.2 Envases Metálicos

Ecurrir totalmente el contenido. No lavar los envases en fuentes de agua. **Gestión:** Los envases deben ser inutilizados (perforados) para evitar que sean reutilizados para almacenar agua o alimentos.

13.3 Lodos de Pintura

Dejar secar los residuos sólidos en un área ventilada antes de su disposición. **Advertencia:** Los lodos húmedos contienen Varsol/Xilol volátil, lo que los mantiene como material inflamable hasta su secado total.

13.4 Material Contaminado

Trapos, estopas y materiales de limpieza (arena) saturados de producto. **Riesgo Crítico:** Estos materiales pueden presentar **combustión espontánea**. Deben guardarse en contenedores metálicos con tapa y, de ser posible, con agua.

13.5 Limpieza de Equipos

Los solventes de limpieza usados (Thinner/Varsol) deben ser reciclados o dispuestos como RESPEL. **Nota:** Nunca mezcle estos solventes con agua residual doméstica; la separación de fases complica el tratamiento de aguas.

13.6 Normatividad Legal

Cumplir con el Decreto 4741 de 2005 (Colombia) o normativa local vigente.

El generador del residuo es responsable de su disposición final y debe exigir el certificado de disposición al gestor.



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

ANTICORROSIVO DEMACOL

Según decreto 1496 del 2018 SGA

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE (COMPLETA)

14.1 Número UN

UN 1263

Identificación: Código internacional para pinturas y productos relacionados solventados.

14.2 Clase de Peligro

Clase 3: Líquido Inflamable

Requisito: El vehículo debe portar el rombo rojo de "Líquidos Inflamables" en sus cuatro caras.

14.3 Grupo de Embalaje

III (Riesgo Menor)

Según su punto de inflamación entre 23 °C y 37 °C, se considera de peligrosidad media/baja.

14.4 Identificación del Vehículo

Placa naranja UN 1263 y Rombo NFPA.

Normatividad: Debe cumplir con el Decreto 1609 de 2002 para el transporte de mercancías peligrosas.

14.5 Equipo de Emergencia

Extintor PQS y Kit de Derrames completo.

Punto Clave: El kit debe incluir absorbente inerte (tierra/arena) y herramientas anti-chispas (plástico/madera).

14.6 Incompatibilidad de Carga

No transportar con sustancias Clase 5.1 (Oxidantes).

Restricción: Queda estrictamente prohibido cargar junto con alimentos, animales o medicamentos.

14.7 Estiba y Sujeción

Envases en posición vertical y asegurados.

Prevención: Evite el sobreapilamiento para no deformar los envases metálicos y causar fugas por presión.

14.8 Protocolo del Conductor

Curso de manejo de sustancias peligrosas.

Prohibición: Está prohibido fumar dentro o cerca del vehículo durante el transporte o descarga.

14.9 Control de Temperatura

Mantener fresco y bajo techo (Máx. 40 °C).

Advertencia: El calor excesivo en el furgón aumenta la presión interna de los vapores de Varsol/Xilol.



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

ANTICORROSIVO DEMACOL

Según decreto 1496 del 2018 SGA

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA



Referencia Legal	Descripción del Cumplimiento	Notas Técnicas y Puntos Clave Integrados
Ministerio de Transporte: Decreto 1609 de 2002	Reglamenta el manejo y transporte terrestre de mercancías peligrosas.	Punto Clave: El Anticorrosivo (UN 1263) debe ser transportado bajo estrictas medidas de seguridad, señalización y con conductores certificados.
Ministerio de Ambiente: Decreto 4741 de 2005	Regula la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos (RESPEL).	Nota: Los lodos de pintura y envases contaminados son residuos peligrosos y requieren una disposición final certificada por un gestor ambiental.
Ley 769 de 2002: Código Nal. de Tránsito	Artículo 32: Regulación de la carga en vehículos.	Requisito: La carga debe estar debidamente empacada, rotulada y cubierta para evitar riesgos en la vía pública.
Norma Técnica Colombiana NTC 4435	Guía para la elaboración de Hojas de Seguridad para materiales químicos.	Cumplimiento: Este documento sigue los estándares técnicos nacionales para la comunicación de riesgos al usuario.
Resolución 1111 de 2017	Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST).	Aplicación: El uso de este producto en ambientes laborales exige la implementación de matrices de riesgo químico y vigilancia epidemiológica.
Sistema Globalmente Armonizado (SGA)	Criterios para la clasificación y etiquetado de productos químicos.	Pictogramas: El producto debe exhibir los símbolos de "Líquido Inflamable" y "Peligro para la Salud / Irritación".

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

16.1 Elaboración

Fecha de vigencia: Enero 2026.

Actualización: Esta hoja debe revisarse cada 3 años o ante cambios en la fórmula de los solventes.

16.2 Responsabilidad

Exclusión por uso indebido.

Garantía: Prodecon SAS no se hace responsable de daños si no se siguen los protocolos de EPP y seguridad contra ignición.



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

ANTICORROSIVO DEMACOL

Según decreto 1496 del 2018 SGA



16.3 SOPORTE TÉCNICO

Comercializadora Prodecon SAS.

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

16.3 Soporte Técnico

Comercializadora Prodecon SAS.16.5 Descargo de responsabilidad

Contacto: Para emergencias o dudas técnicas, comuníquese al +57 318 821 8211 o 313 628 4216.

16.4 Referencia Técnica

Norma NTC 4435. **Cumplimiento:** El diseño sigue los estándares colombianos para la comunicación de riesgos químicos industriales.

16.5 Alcance del Producto

Línea de Anticorrosivos Alquídicos.

Nota: Válido para todas las presentaciones comerciales del anticorrosivo de la marca DEMACOL.

16.6 Advertencia Infantil

"Manténgase fuera del alcance de los niños".

Prioridad: Instrucción mandatoria por riesgo de toxicidad aguda y peligro de incendio por manipulación no supervisada.

16.7 Resumen de Seguridad

Protocolos de Aplicación y Curado.

Crítico: No usar lentes de contacto. Asegurar limpieza de herramientas con solventes y disposición de trapos en recipientes con agua.

16.8 Nota de Emergencia

En caso de ingestión o aspiración.

Recordatorio: No inducir el vómito. El ingreso de hidrocarburos a los pulmones es una emergencia vital de alta prioridad.



DEMACOL
Distribuidora de Materiales

facturacion_ventas_prodecon@hotmail.com

Empresa Carrera 86 A # 50 A- 15

3136284216- 3209990744-3508428428-350511779

<https://prodeconydemacol.com/>



DEMACOL
Distribuidora de Materiales

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ANTICORROSIVO DEMACOL

Según decreto 1496 del 2018 SGA



DEMACOL
Distribuidora de Materiales

facturacion_ventas_prodecon@hotmail.com

Empresa Carrera 86 A # 50 A- 15

3136284216- 3209990744-3508428428-3505111779

<https://prodeconydemacol.com/>