



DEMACOL
Distribuidora de Materiales

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ESMALTE DECOPLUS

DEMACOL.

Según decreto 1496 del 2018 SGA

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Identificador SGA del producto: Esmalte DECOPLUS DEMACOL.

1.2 Otros medios de identificación: No relevante

1.2 Uso recomendado del producto químico y restricciones:

Decoración y protección de estructuras metálicas en general, mampostería y maderas en interiores y exteriores como acabado final.



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 DE PELIGROS

2.1 Clasificación NFPA 704

Salud: 1 (Ligero).

Inflamabilidad: 2 (Moderado).

Inestabilidad: 0 (Estable).

La exposición al producto podría causar irritación. Aunque es un producto base agua, se clasifica como inflamable por sus componentes y requiere evitar riesgos de incendio.

2.2 Elementos de Etiqueta (SGA)

ATENCIÓN. IRRITANTE



Advertencia de Toxicidad: Los solventes utilizados en su elaboración pueden ser tóxicos, por lo que es imperativo mantener buena ventilación en el área de trabajo.



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



2.3 INDICACIONES DE PELIGRO (H)

H315 / H319: Puede provocar irritación cutánea u ocular.

H226: Líquido y vapores inflamables.

El contacto con los ojos requiere lavado inmediato. La inhalación de polvos al lijar o vapores al aplicar puede afectar las vías respiratorias.

2.4 Consejos de Prudencia (P)

Prevención: Uso de tapabocas, gafas de seguridad y máscara con filtro NIOSH.

Respuesta: En caso de salpicadura, lavar con abundante agua y jabón.

Prohibiciones: No comer, beber ni fumar durante el manejo y la aplicación. Mantener estrictamente fuera del alcance de los niños.

2.5 Riesgos Específicos

Mezcla con otros productos y temperaturas extremas.

No se debe mezclar con otros productos para no alterar sus propiedades. Debe mantenerse alejado de heladas y fuentes de calor.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	Tipo de Sustancia / Función	Notas de Composición
Sólidos en Peso	65 + - 1%	Determinan el cuerpo y la durabilidad de la película seca.
Sólidos en Volumen	52 - 56%	Indican el rendimiento real del producto tras la evaporación.
Vehículo	Base Agua	Actúa como medio de dispersión para las resinas y pigmentos.
Solventes	Orgánicos (Voc: grs/Lt)	Aunque es base agua, contiene solventes que pueden ser tóxicos.
Pigmentos	Según color (Blanco estándar)	Proporcionan el color y la retención del mismo.



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 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Inhalación

Trasladar a la persona afectada inmediatamente al **aire fresco**.

Protocolo: Asegurar una buena renovación de aire para mitigar mareos por solventes.



4.2 Contacto Ocular

Lavar con abundante agua durante **al menos 15 minutos**.

Acción: Aplicar agua de inmediato y consultar a un médico para evaluar posibles daños.

4.3 Contacto Dérmico

Lavar la superficie afectada con abundante **agua y jabón común**.

Advertencia: Si presenta irritaciones, se recomienda consultar con un médico.

4.4 Ingestión

NO INDUCIR EL VÓMITO.

Peligro: Acudir al médico de urgencia. Evitar el consumo de alimentos mientras se manipula el producto.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Clasificación

Líquido Inflamable (Moderado).

A pesar de ser base agua, contiene componentes que pueden arder bajo exposición a calor o llamas.

5.2 Agentes de Extinción

Extintores de CO₂, Polvo Químico Seco (PQS) o Espuma.

Utilizar agentes químicos secos. El agua en forma de neblina puede usarse para enfriar envases expuestos.

5.3 Riesgos de Explosión

Presión en envases cerrados por calor.

El calor intenso puede generar vapores de los solventes internos, aumentando la presión del envase.

5.4 Prevención

Control de fuentes de ignición.

Mantener alejado de chispas, llamas abiertas y no fumar en las áreas de almacenamiento o aplicación.

5.5 Equipos de Protección

Equipo de respiración autónomo y traje protector.

Los solventes al arder pueden liberar humos tóxicos (monóxido de carbono y otros gases irritantes).



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 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Contención

Uso de **material absorbente inerte**.

Recoger el derrame con arena, tierra o arcilla para evitar que el líquido se extienda.



6.2 Limpieza de Superficie

Lavado **con agua y jabón**.

Una vez retirado el grueso del material con absorbentes, la zona debe limpiarse de inmediato para evitar manchas y adherencia persistente.

6.3 Protección Ambiental

Protección de drenajes y fuentes de agua.

Evitar que el producto penetre en alcantarillados o corrientes de agua naturales.

6.4 Equipos de Limpieza

Herramientas manuales y EPP.

El personal debe usar guantes y gafas para evitar el contacto directo durante la recolección.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Ventilación

Aplicar y manipular siempre con **buena renovación de aire**.

Evita la concentración de vapores de los solventes que pueden ser tóxicos.

7.2 Almacenamiento

Mantener en **lugares frescos** a temperatura ambiente.

El lugar debe estar alejado de toda fuente de calor.

7.3 Protección Térmica

Mantener el producto **alejado de heladas**.

Al ser base agua, las temperaturas extremas pueden degradar su estabilidad.

7.4 Higiene

No comer, ni beber, ni fumar durante el manejo y la aplicación.

Evita la ingesta accidental de los componentes químicos del esmalte.

7.5 Estabilidad

Puede estar almacenado largos periodos si no tiene contacto con otros productos.

La estabilidad en envase cerrado a **25°C** es de **12 meses**.



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: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Protección Respiratoria

Máscara con filtro protector contra polvos certificada por **NIOSH**.

Es obligatorio el uso de tapabocas específicamente al momento de lijar la superficie.



8.2 Protección Ocular

Gafas protectoras de seguridad.

Necesarias para prevenir salpicaduras accidentales durante la aplicación o mezcla.

8.3 Protección Cutánea

Ropa de trabajo y limpieza **con agua y jabón común**.

Las salpicaduras en la piel deben lavarse de inmediato para evitar irritaciones.

8.4 Controles de Ingeniería

Buena renovación de aire y ventilación constante.

El lugar de trabajo debe evitar la acumulación de vapores de los solventes utilizados.

8.5 Higiene en el Trabajo

Prohibición de ingerir alimentos, beber o fumar.

Los útiles de pintura deben lavarse únicamente con **agua** después de su uso.



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	Especificación Técnica	Notas Técnicas y Parámetros
Estado Físico	Líquido.	Esmalte de secamiento rápido y gran flexibilidad.
Color	Blanco (estándar) / Variedad según carta.	Presenta una amplia gama de colores con excelente retención de color.
Brillo	Excelente nivel de brillo.	Producto diseñado para un acabado final de alto brillo.
Viscosidad	80 - 100 KU.	Parámetro que asegura un buen nivel de nivelación durante la aplicación.
Peso por Galón	4.60 - 5.60 Kg/Gl.	Densidad que respalda su excelente cubrimiento y adherencia.
Sólidos en Peso	65 + - 1%	Indica la cantidad de material que permanece tras el secado.
Sólidos en Volumen	52 - 56%.	Relación volumétrica del material formador de película.
VOC (Grs/Lt)	52 - 56.	Contenido de compuestos orgánicos volátiles bajo los estándares ambientales.
Solubilidad	Base Agua.	Los útiles de pintura deben lavarse únicamente con agua.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Estabilidad Química

El producto es estable y resistente a diferentes temperaturas durante largos periodos sin deteriorarse. La estabilidad en el envase es de **12 meses** (sin abrir) a **25°C** en ambiente fresco y seco.

10.2 Condiciones a Evitar

Debe mantenerse alejado de toda fuente de calor y de las **heladas**, ya que las bajas temperaturas afectan su composición. Temperaturas menores a **16°C** retardan el secado.

10.3 Incompatibilidad

Es fundamental **no mezclar con otros productos**, ya que el contacto con otras sustancias puede cambiar drásticamente sus propiedades.

10.4 Reactividad

Clasificación NFPA: **Grado 0** (Estable). No es reactivo con el agua.



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



10.5 POLIMERIZACIÓN

No se reporta polimerización peligrosa bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Inhalación de Vapores

Toxicidad por Solventes.

Los solventes orgánicos en la mezcla pueden causar mareos, náuseas o irritación de las vías respiratorias en ambientes mal ventilados.

11.2 Inhalación de Polvos

Irritación Mecánica y Química.

Durante el lijado de superficies previamente pintadas, se generan polvos que pueden ser nocivos si se inhalan sin la protección adecuada.

11.3 Contacto Ocular

Irritación por Salpicaduras.

El contacto directo con el líquido produce irritación. Requiere lavado inmediato para evitar daños en la conjuntiva.

11.4 Contacto Dérmico

Irritación Cutánea.

Las salpicaduras pueden causar sensibilización o irritación en la piel si no se lavan de inmediato con agua y jabón.

11.5 Ingestión

Riesgo Sistémico.

La ingestión de los componentes químicos y solventes es peligrosa y requiere atención médica urgente.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Naturaleza "Ecoplus"

Al ser un producto **Base Agua**, tiene un menor impacto ambiental comparado con esmaltes alquídicos convencionales.

Su formulación busca reducir la emisión de contaminantes atmosféricos.



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



12.2 TOXICIDAD ACUÁTICA

Contiene solventes y aditivos que **pueden llegar a ser tóxicos** para la vida acuática. Se debe evitar estrictamente que el producto líquido entre en contacto con cuerpos de agua.

12.3 Persistencia y Degradabilidad

Una vez seco, forma una película plástica (resina acrílica) de baja degradabilidad. El residuo sólido debe ser tratado como desecho no biodegradable.

12.4 Protección de Fuentes

Riesgo de contaminación por lavado de herramientas.

Prohibición: No verter aguas de lavado de brochas o equipos en alcantarillados o fuentes de agua naturales.

SECCIÓN 13: DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

13.1 Residuos Líquidos

No verter por el desagüe. Deben ser entregados a centros de recolección de residuos químicos. El material derramado debe recogerse con absorbentes inertes (arena/tierra).

13.2 Envases Vacíos

Los envases (galones/cuñetes) deben ser dispuestos según la normativa local. **Advertencia:** Mantener fuera del alcance de los niños incluso si están vacíos.

13.3 Aguas de Lavado

El agua utilizada para limpiar las herramientas está contaminada con resinas y pigmentos. Se recomienda dejar sedimentar los residuos sólidos antes de disponer del agua sobrante.

13.4 Material de Lijado

El polvo generado por el lijado debe recogerse y disponerse en bolsas selladas.



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

14.1 Clasificación de Peligro

Clase 3 (Líquido Inflamable).

Aunque es base agua, se debe transportar bajo precauciones de inflamabilidad (Grado 2 NFPA).



14.2 Condiciones de Carga

Vehículos ventilados.

Es obligatorio asegurar una buena renovación de aire para evitar acumulación de vapores de solventes.

Estiba y Arrumado

Posición vertical y asegurada.

Los envases deben protegerse de golpes y movimientos bruscos para evitar derrames accidentales.

14.4 Protección Térmica

Protección contra heladas.

Durante el tránsito, el producto no debe exponerse a temperaturas extremas que degraden la resina acrílica.

14.5 Estabilidad en Tránsito

Mantener alejado de fuentes de calor.

Evitar el transporte junto a sustancias comburentes o llamas abiertas.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Norma / Regulación	Aplicación en el Producto	Requisito de Cumplimiento
Etiquetado de Seguridad	NFPA 704.	Debe exhibir el diamante de seguridad: Salud (1), Incendio (2), Reactividad (0).
Salud Ocupacional	Certificación NIOSH.	Exigencia de uso de máscaras con filtros certificados para protección contra polvos y vapores.
Información de Riesgo	Advertencia de Toxicidad.	Las etiquetas deben declarar explícitamente que los solventes utilizados pueden ser tóxicos.
Normas Higiénicas	Protocolos de manejo.	Cumplimiento de la prohibición de comer, beber o fumar durante la manipulación según estándares industriales.
Derecho a la Información	Ficha Técnica y de Seguridad.	El comprador y usuario asumen el riesgo si utilizan el producto en condiciones no expresadas en la documentación técnica.



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 16: OTRAS INFORMACIONES

16.1 Vigencia del Documento

Esta ficha técnica y de seguridad tiene una validez recomendada de **12 meses** a partir de su fecha de emisión, siempre que el producto se mantenga en su envase original a 25°C.



16.2 Lavado de Herramientas

Al ser un producto **Base Agua**, los útiles de pintura (brochas, rodillos o pistolas) deben lavarse únicamente con **agua limpia** inmediatamente después de su uso para evitar el endurecimiento de la resina.

16.3 Higiene Operativa

Es imperativo lavar la piel con abundante agua y jabón tras la aplicación. No se debe comer, beber ni fumar en el área de trabajo para evitar la ingesta de trazas de solventes.

16.4 Uso Responsable

El empleo de este producto en usos o condiciones diferentes a las expresadas en esta ficha queda bajo el **estricto riesgo del comprador y usuario**.

16.5 Advertencia de Seguridad

Mantener fuera del alcance de los niños. No reutilizar el envase para almacenar productos de consumo humano o animal.



DEMACOL
Distribuidora de Materiales

facturacion_ventas_prodecon@hotmail.com

Empresa Carrera 86 A # 50 A- 15

3136284216- 3209990744-3508428428-3505111779

<https://prodeconydemacol.com/>