



DEMACOL
Distribuidora de Materiales

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ESMALTE ANOLOC DEMACOL

Según decreto 1496 del 2018 SGA



SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Identificador SGA del producto: Esmalte Anoloc DEMACOL.

1.2 Otros medios de identificación: No relevante

1.2 Uso recomendado del producto químico y restricciones:

Recubrimiento metálico decorativo e industrial para superficies de metal y madera en interiores y exteriores protegidos.

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: 2 (Peligroso).

Inflamabilidad: 3 (Alto).

Inestabilidad: 0 (Estable).

El producto es altamente inflamable y puede encenderse en casi cualquier condición de temperatura ambiente. Su inhalación prolongada causa mareos o irritación.

2.2 Elementos de Etiqueta (SGA)

PPELIGRO.



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

ESMALTE ANOLOC DEMACOL

Según decreto 1496 del 2018 SGA

2.3 INDICACIONES DE PELIGRO (H)

H225: Líquido y vapores muy inflamables.

H315 / H319: Provoca irritación cutánea y ocular grave.

La exposición a vapores orgánicos sin protección puede afectar el sistema nervioso central, causando somnolencia o vértigo.

2.4 Consejos de Prudencia (P)

Prevención: Uso obligatorio de mascarilla con filtros de carbón activado, gafas de policarbonato y guantes de nitrilo.

Respuesta: En caso de contacto ocular, lavar con agua por 15 minutos. Si se ingiere, **no inducir el vómito** y buscar atención médica inmediata.

2.5 Riesgos de Aplicación

Nieblas de pintura y vapores de solventes (Thinner).

La pulverización (pistola) aumenta el riesgo de inhalación y la formación de atmósferas explosivas en espacios cerrados.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	Tipo de Sustancia / Familia Química	Función en la Mezcla
Resinas Sintéticas	Polímeros sintéticos de alta calidad.	Actúan como vehículo principal, proporcionando una película elástica, resistente y de gran nivelación.
Aceites Refinados	Aceites vegetales procesados.	Mejoran la fluidez, el brillo y la adherencia del recubrimiento sobre el sustrato.
Pigmentos Metálicos	Partículas metálicas finamente divididas.	Proporcionan el efecto metalizado uniforme y elegante característico del producto.
Solventes Orgánicos	Hidrocarburos aromáticos y alifáticos (Tipo Thinner).	Mantienen el producto en estado líquido para su aplicación y controlan los tiempos de secado.



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

ESMALTE ANOLOC DEMACOL

Según decreto 1496 del 2018 SGA

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Inhalación

Trasladar a la persona afectada al aire fresco de inmediato.

Protocolo: En caso de mareos o somnolencia por vapores, asegurar que la víctima respire aire limpio para revertir los efectos de los solventes.

4.2 Contacto Ocular

Lavar con abundante agua por un periodo mínimo de 15 minutos.

Acción: Retirar lentes de contacto si es posible. El contacto puede causar irritación grave debido a la naturaleza de las resinas y solventes.

4.3 Contacto Dérmico

Lavar la piel con abundante agua y jabón neutro.

Advertencia: No usar solventes o Thinner para limpiar la piel, ya que esto facilita la absorción de químicos a través de los poros.

4.4 Ingestión

NO INDUCIR EL VÓMITO.

Peligro Crítico: El vómito aumenta el riesgo de aspiración pulmonar de solventes. Acudir al médico inmediatamente portando la etiqueta del producto

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Clasificación

Líquido Inflamable.

Clasificado como Clase 3 para transporte, bajo el Número ONU 1263.

5.2 Agentes de Extinción

Extintores tipo CO₂ o PQS.

Utilizar Dióxido de Carbono o Polvo Químico Seco para sofocar las llamas de base solvente.

5.3 Prevención de Estática

Uso de herramientas antincendios.

Es obligatorio usar herramientas que no generen chispas y equipos eléctricos protegidos contra estática.

5.4 Fuentes de Ignición

Distanciamiento crítico.

Mantener alejado de chispas, llamas abiertas, calor intenso y no fumar en el área.



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

ESMALTE ANOLOC DEMACOL

Según decreto 1496 del 2018 SGA

5.5 PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN

Humos de resinas y solventes.

La combustión puede liberar gases irritantes y vapores de solventes orgánicos peligrosos.

5.6 Protección de Brigadas

Equipo de respiración autónomo.

El personal debe usar protección completa debido a la toxicidad de los vapores en caso de incendio.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Contención de Derrames

Absorber el líquido inmediatamente utilizando únicamente **material inerte** como arena o tierra.

Acción: Evitar el uso de aserrín u otros materiales orgánicos que puedan aumentar el riesgo de incendio.

6.2 Protección Ambiental

Prohibir estrictamente que el producto alcance fuentes de agua, alcantarillas o suelos naturales.

Impacto: Las resinas y solventes son contaminantes que afectan la biota acuática y la calidad del agua.

6.3 Disposición de Residuos

Recoger el material contaminado en envases metálicos cerrados para su disposición final.

Normativa: Los residuos deben gestionarse como desechos peligrosos bajo el **Decreto 1076 de 2015**.

6.4 Seguridad del Personal

Evacuar la zona y eliminar toda fuente de ignición (chispas, llamas) en el área del vertido.

EPP: El personal de limpieza debe usar mascarilla con filtros orgánicos y guantes de nitrilo.

6.5 Herramientas de Limpieza

Utilizar herramientas que no generen chispas durante la recolección del material absorbente.

Riesgo: La fricción metálica puede encender los vapores de solvente acumulados en el suelo.



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

ESMALTE ANOLOC DEMACOL

Según decreto 1496 del 2018 SGA

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Ventilación

Almacenar en lugares frescos, secos y con **excelente ventilación natural**.

Propósito: Evitar la acumulación de vapores orgánicos inflamables en el ambiente.

7.2 Sellado de Envases

Mantener los recipientes **herméticamente cerrados** cuando no estén en uso.

Acción: Limpiar los bordes antes de cerrar para evitar que la tapa se pegue por el secado del esmalte.

7.3 Control de Calor

Evitar la exposición directa a rayos solares y fuentes de calor intenso.

Peligro: El calor aumenta la presión interna y el riesgo de ignición de los solventes.

7.4 Fuentes de Ignición

Mantener alejado de chispas, llamas abiertas y equipos que generen estática.

Prohibición: Está estrictamente prohibido fumar en el área de almacenamiento y manipulación.

7.5 Estiba y Posición

Almacenar los envases en **posición vertical**.

Restricción: No apilar más de lo recomendado para evitar deformaciones en los recipientes inferiores.

7.6 Vida Útil

El producto mantiene sus propiedades por **12 meses** bajo condiciones óptimas.

Estabilidad: Garantiza que las resinas y el efecto metalizado no se degraden prematuramente.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Protección Respiratoria

Mascarilla con filtros para vapores orgánicos (carbón activado).

Obligatorio: Especialmente en aplicaciones de interiores o mediante el uso de pistola (spray).

8.2 Protección Ocular

Gafas de seguridad de policarbonato o careta facial.

Propósito: Evitar el contacto directo con salpicaduras y nieblas de pintura durante la pulverización.



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

ESMALTE ANOLOC DEMACOL

Según decreto 1496 del 2018 SGA

8.3 PROTECCIÓN CUTÁNEA

Guantes de nitrilo resistentes a solventes y ropa de manga larga.

Material: El nitrilo previene irritaciones y la absorción de solventes a través de la piel.

8.4 Controles de Ingeniería

Aplicación en áreas con **ventilación natural excelente**.

Acción: Minimizar la acumulación de vapores inflamables y nieblas tóxicas en el puesto de trabajo.

8.5 Higiene Operativa

Lavar manos y piel con agua y jabón después de cada uso.

Advertencia: Jamás utilice solventes (Thinner) para limpiar la piel de restos de pintura.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedad	Especificación Técnica	Notas Técnicas y Parámetros
Estado Físico	Líquido viscoso.	Formulado a base de resinas sintéticas y aceites refinados.
Acabado	Metalizado Brillante.	Diseñado para un efecto uniforme y altamente decorativo.
Brillo	Mayor al 70% .	Proporciona un impacto visual de gran elegancia.
Color	Según carta de colores metalizados.	Los pigmentos metálicos requieren homogeneización antes del uso.
Viscosidad Stormer	85 - 95 KU.	Parámetro que asegura una excelente nivelación y fluidez.
Peso por Galón	3.8 - 4.1 kg/gal.	Densidad estándar para garantizar un alto poder cubriente.
Molienda Hegman	Mínimo 7.	Indica una dispersión de partículas muy fina para un acabado liso.
Solubilidad	Insoluble en agua.	Soluble en Thinner de alta calidad.



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

ESMALTE ANOLOC DEMACOL

Según decreto 1496 del 2018 SGA

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Estabilidad Química

Producto estable bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación.
El producto mantiene sus propiedades por un periodo de 12 meses si se conserva adecuadamente.

10.2 Condiciones a Evitar

Exposición directa a rayos solares, chispas, llamas abiertas y fuentes de calor intenso.
Al ser un líquido inflamable, estas condiciones pueden provocar la ignición de los vapores.

10.3 Incompatibilidad

Evitar el contacto con equipos eléctricos que generen estática o herramientas que produzcan chispas.

La acumulación de estática es un riesgo crítico durante el trasvase o la aplicación.

10.4 Reactividad

No reacciona violentamente con agua bajo condiciones normales.
Su inestabilidad se califica en 0 (Estable) en el diamante NFPA 704.

10.5 Polimerización Peligrosa

No se espera que ocurra polimerización peligrosa.
La estabilidad de las resinas sintéticas y aceites se mantiene si el envase permanece herméticamente cerrado.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Inhalación

Mareos y somnolencia.

La inhalación prolongada de vapores orgánicos puede causar irritación de las vías respiratorias y mareos.

11.2 Contacto Dérmico

Irritación cutánea.

El contacto directo con la piel puede causar irritaciones; por ello se exige el uso de guantes de nitrilo.

11.3 Contacto Ocular

Irritación severa.

Las nieblas de pintura y salpicaduras generan irritación en los ojos, requiriendo lavado inmediato por 15 minutos.



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

ESMALTE ANOLOC DEMACOL

Según decreto 1496 del 2018 SGA

11.4 INGESTIÓN

Toxicidad aguda / Neumonitis.

La ingestión es peligrosa y no se debe inducir el vómito por riesgo de aspiración pulmonar de solventes.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad Acuática

Los solventes y pigmentos pueden ser tóxicos para la biota.
Se prohíbe que el producto o sus residuos lleguen a fuentes de agua.

12.2 Persistencia

Las resinas sintéticas forman películas que no se degradan fácilmente.
El vertido en alcantarillado está estrictamente prohibido.

12.3 Bioacumulación

Posee componentes que pueden acumularse en sedimentos.
Se debe evitar la filtración en suelos y sustratos naturales.

12.4 Gestión de Vertidos

El control requiere materiales absorbentes inertes.
No permitir que el material llegue a canales o alcantarillas.

12.5 Marco Legal

Cumplimiento del **Decreto 1076 de 2015**.
Los residuos deben ser gestionados como desechos peligrosos.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

13.1 Envases Metálicos

Deben gestionarse como residuos peligrosos (RESPEL).
Prohibición: Está estrictamente prohibido reutilizar los envases para contener agua o alimentos.

13.2 Residuos de Esmalte

No verter en alcantarillas, suelos o fuentes de agua.
Recolección: Deben recogerse en envases metálicos cerrados tras ser absorbidos con material inerte.



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

ESMALTE ANOLOC DEMACOL

Según decreto 1496 del 2018 SGA

13.3 NORMATIVA APLICABLE

Cumplimiento obligatorio del Decreto 1076 de 2015.

Responsabilidad: La gestión final debe realizarse a través de un gestor de residuos peligrosos autorizado.

13.4 Material Contaminado

Arena, tierra o trapos usados en derrames son residuos peligrosos.

Manejo: Deben ser almacenados en contenedores rotulados hasta su disposición final.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

14.1 Nombre de Embarque

Pinturas (incluye lacas, esmaltes y tintas).

Identificación oficial para la guía de transporte.

14.2 Clase de Peligro

Clase 3 (Líquidos Inflamables).

Sustancias que pueden encenderse a temperatura ambiente.

14.3 Número ONU

UN 1263.

Código internacional para la respuesta ante emergencias químicas.

14.4 Grupo de Embalaje

II / III (Según volatilidad).

Determina el nivel de resistencia del envase de PEAD o metal.

14.5 Condiciones de Carga

Vehículos ventilados y debidamente estibados.

Se debe cumplir con la señalización de peligro según NTC 1691.

14.6 Posición de Estiba

Siempre en posición vertical.

Evita deformaciones en recipientes y posibles fugas de solvente.



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

ESMALTE ANOLOC DEMACOL

Según decreto 1496 del 2018 SGA

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Referencia Legal	Aplicación y Cumplimiento	Notas de Seguridad y Salud
Decreto 1076 de 2015	Normativa ambiental para la gestión de envases y residuos.	Prohíbe el vertimiento de restos de pintura en fuentes de agua o alcantarillado.
Sistema Globalmente Armonizado (SGA)	Clasificación de peligrosidad y etiquetado obligatorio.	Define el uso de pictogramas de llama (inflamable) y exclamación (irritante).
NTC 1691	Normas para la señalización de peligro en el transporte.	El producto debe portar el rótulo de Líquido Inflamable Clase 3.
Salud Ocupacional	Uso obligatorio de EPP para prevenir enfermedades laborales.	Exige filtros de carbón activado para evitar la inhalación de vapores orgánicos.
Prevención de Incendios	Control de atmósferas explosivas en el lugar de trabajo.	Clasificación NFPA 704 con Grado 3 en Inflamabilidad (Alto riesgo).

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

16.1 Vigencia y Estabilidad

El producto mantiene sus propiedades técnicas y de seguridad por un periodo de **12 meses** bajo condiciones óptimas de almacenamiento.

16.2 Higiene Operativa

Es fundamental lavar manos y piel con jabón después del uso. **No utilizar solventes** (Thinner) para limpiar la piel.

16.3 Advertencia de Seguridad

Mantener el producto estrictamente **fuera del alcance de los niños**. No reutilizar envases para fines domésticos.

16.4 Recomendación de Aplicación

Para un acabado profesional, se deben aplicar capas delgadas y uniformes, manteniendo una distancia de 20-25 cm si se usa pistola.



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

ESMALTE ANOLOC DEMACOL

Según decreto 1496 del 2018 SGA

16.5 PREPARACIÓN CRÍTICA

Agite el envase muy bien antes de usar; los pigmentos metálicos suelen sedimentarse y requieren homogeneización con espátula.



DEMACOL
Distribuidora de Materiales

facturacion_ventas_prodecon@hotmail.com

Empresa Carrera 86 A # 50 A- 15

3136284216- 3209990744-3508428428-3505111779

<https://prodeconydemacol.com/>