



DEMACOL
Distribuidora de Materiales

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PVA ACRÍLICO DEMACOL

Según decreto 1496 del 2018 SGA



SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Identificador SGA del producto: PVA Acrílico DEMACOL.

1.2 Otros medios de identificación: Dispersión aniónica vinil acrílica en fase acuosa.

1.2 Uso recomendado del producto químico y restricciones:

Recubrimiento para pinturas arquitectónicas; mejora la resistencia mecánica, la Lavabilidad y la resistencia a la abrasión.

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 NFPA 704: Salud

Grado 1 (Ligero)

Puede causar irritación al contacto con los ojos o por inhalación de vapores.

2.2 NFPA 704: Inflamabilidad

Grado 1 (Mínimo)

El producto desprende calores/vapores que podrían entrar en combustión ante chispas o llamas.

2.3 NFPA 704: Inestabilidad

Grado 0 (Estable)

Estable bajo condiciones normales; evitar temperaturas de congelamiento o superiores a 30°C.

2.4 Palabra de Advertencia

ATENCIÓN

Mantenga fuera del alcance de los niños y no ingiera.

2.5 Protección Respiratoria

Vapores Orgánicos

Se requiere el uso de máscaras de cartucho para solventes orgánicos en áreas 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

PVA ACRÍLICO DEMACOL

Según decreto 1496 del 2018 SGA



2.6 EQUIPO DE SEGURIDAD

IEPP Obligatorio

Uso de guantes y gafas de seguridad para evitar el contacto directo.

2.7 Riesgo de Ignición

Fuentes de Calor

Mantener alejado de toda fuente de calor, chispas, llamas o cualquier fuente de ignición.

2.8 Ventilación

Control de Exposición

Debe aplicarse en lugares con buena ventilación para evitar la acumulación de vapores.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente / Parámetro	Función o Detalle Técnico	Naturaleza Química / Especificación
Resina Principal	Dispersión aniónica vinil acrílica en fase acuosa.	Agente ligante para pinturas tipo 1, 2 y 3 según NTC 1335E.
Formación de Película	Excelente formación de película sin necesidad de coalescente.	Proporciona alta resistencia mecánica a la abrasión.
Contenido de Monómero	Bajo contenido de monómero libre.	Mejora el estándar de alto desempeño y seguridad.
Perfil Ecológico	Libre de alquil fenol etoxilados (APEO free).	Producto amigable con el medio ambiente.
Propiedades Finales	Imparte superior lavabilidad a las películas de pintura.	Actúa como recubrimiento para mejorar pinturas de baja resistencia.
Vehículo	Fase acuosa.	Líquido de color blanco y viscosidad media.



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

PVA ACRÍLICO DEMACOL

Según decreto 1496 del 2018 SGA



SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Inhalación

Trasladar a la persona al aire fresco inmediatamente. Si existen síntomas de mareo o irritación por los vapores, buscar atención médica.

El producto desprende vapores que podrían ser irritantes en espacios cerrados.

4.2 Contacto Ocular

Lavar inmediatamente con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.

Es obligatorio el uso de gafas de seguridad para evitar esta irritación.

4.3 Contacto Dérmico

Retirar la ropa contaminada y lavar la piel con abundante agua y jabón.

Se recomienda el uso de guantes para evitar el contacto directo y posibles reacciones cutáneas.

4.4 Ingestión

No inducir el vómito. Enjuagar la boca con agua y buscar atención médica de inmediato.

El producto no debe ingerirse bajo ninguna circunstancia.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Inflamabilidad

El producto desprende vapores que podrían entrar en combustión en presencia de chispas, llamas o fuentes de ignición.

5.2 Medios de Extinción

Usar neblina de agua, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco o CO₂.

5.3 Peligros Específicos

La descomposición térmica puede liberar óxidos de carbono y vapores orgánicos irritantes.

5.4 Prevención

Mantener alejado de toda fuente de calor y aplicar en lugares con buena ventilación.

5.5 Equipo de Protección

Los bomberos deben utilizar equipo de respiración autónomo y traje protector completo.



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

PVA ACRÍLICO DEMACOL

Según decreto 1496 del 2018 SGA



SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Protección Personal

Usar obligatoriamente guantes, gafas de seguridad y máscaras de cartucho para vapores orgánicos antes de intervenir.

6.2 Contención

Detener la fuga si no representa un riesgo. Rodear el derrame con material absorbente inerte (arena, tierra o aserrín).

6.3 Limpieza

Recoger el material saturado con palas y depositarlo en recipientes plásticos cerrados para su disposición. Limpiar el área remanente con agua y detergente.

6.4 Prevención Ambiental

Evitar que el producto llegue a alcantarillas, suelos o cuerpos de agua superficiales.

6.5 Prohibiciones

No consumir alimentos ni fumar durante las labores de limpieza del vertido.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Ambiente de Almacenamiento

Almacenar en lugares frescos, con temperaturas entre **10°C y 30°C**.

Evitar temperaturas de congelamiento que puedan romper la dispersión.

7.2 Ventilación

El área debe estar seca y bien ventilada.

El producto desprende vapores que podrían entrar en combustión.

7.3 Estado del Envase

Mantener el recipiente bien tapado mientras no se use.

Evita la contaminación, la inoculación de microorganismos o la evaporación del vehículo.

7.4 Fuentes de Ignición

Almacenar alejado de toda fuente de calor, chispas o llamas.

El producto genera vapores combustibles bajo ciertas condiciones de calor.

7.5 Higiene Operativa

No consumir alimentos ni fumar durante la manipulación.

Lavar las manos tras el uso y evitar la inmersión de objetos contaminados en el producto.



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

PVA ACRÍLICO DEMACOL

Según decreto 1496 del 2018 SGA



SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Protección Respiratoria

Máscaras de cartucho para solventes y vapores orgánicos.

Proteger contra la inhalación de vapores desprendidos por el producto.

8.2 Protección Ocular

Gafas de seguridad de ajuste hermético.

Evitar el contacto directo que puede causar irritación ocular.

8.3 Protección Cutánea

Guantes de protección (nitrilo o caucho) y ropa de trabajo.

Prevenir el contacto con la piel y facilitar la higiene personal.

8.4 Control de Ventilación

Aplicar siempre en lugares con alta renovación de aire.

Prevenir la acumulación de vapores irritantes o combustibles en el ambiente.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Parámetro	Especificación / Valor	Referencia Técnica
Estado Físico	Líquido de viscosidad media.	Facilita la incorporación en mezclas acuosas.
Apariencia y Color	Líquido de color blanco.	Color estándar para dispersiones vinil-acrílicas.
Naturaleza Química	Dispersión aniónica vinil acrílica.	En fase acuosa y libre de APEO.
Secado al Tacto	1 a 2 horas (a una temperatura de 20°C).	Tiempo de fraguado inicial para manipulación.
Formación de Película	Excelente formación de película.	No requiere agentes coalescentes adicionales.
Estabilidad Térmica	Sensible a temperaturas extremas.	Almacenar entre 10°C y 30°C para mantener integridad.
Solubilidad	Fase acuosa.	Compatible con pinturas arquitectónicas acuosas.
Olor	Característico (vapores orgánicos).	Requiere ventilación por desprendimiento de vapores.



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

PVA ACRÍLICO DEMACOL

Según decreto 1496 del 2018 SGA



SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Estabilidad Química

Estable bajo condiciones normales de uso.

Debe mantenerse entre 10°C y 30°C para evitar la degradación.

10.2 Condiciones a Evitar

Temperaturas de congelamiento y calor excesivo (superiores a 30°C).

Evitar fuentes de ignición, chispas o llamas abiertas.

10.3 Incompatibilidad

Evitar la inmersión de objetos que puedan contaminar o inocular microorganismos.

Mantener alejado de reactivos químicos no compatibles con dispersiones aniónicas.

10.4 Reactividad

El producto desprende vapores que podrían entrar en combustión en presencia de calor o chispas.

Se requiere almacenamiento en áreas bien ventiladas.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Ingestión

Riesgo de intoxicación por componentes químicos; el producto **no debe ingerirse**.

Mantener fuera del alcance de los niños y no consumir alimentos durante su uso.

11.2 Inhalación

Los vapores orgánicos desprendidos pueden causar irritación o malestar.

Uso obligatorio de **máscaras de cartucho para solventes orgánicos** y ventilación constante.

11.3 Contacto Ocular

Puede causar irritación mecánica o química severa.

Uso obligatorio de gafas de seguridad durante toda la manipulación.

11.4 Contacto Dérmico

Posible irritación por contacto prolongado con la dispersión acrílica.

Uso obligatorio de guantes y equipo apropiado de seguridad



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

PVA ACRÍLICO DEMACOL

Según decreto 1496 del 2018 SGA



SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Tecnología APEO-free

El producto es más amigable con el medio ambiente al no contener alquil fenol etoxilados.

12.2 Monómero Libre

Posee un bajo contenido de monómero libre, reduciendo la emisión de compuestos nocivos.

12.3 Biodegradabilidad

Al ser una dispersión vinil acrílica, no se considera fácilmente biodegradable; puede persistir en el ambiente si no se gestiona correctamente.

12.4 Impacto en Agua

Debido a su fase acuosa y naturaleza aniónica, puede dispersarse en cuerpos de agua, afectando la turbidez.

SECCIÓN 13: DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

13.1 Producto Sobrante

No debe verterse en alcantarillas ni fuentes de agua. Se recomienda dejar secar para que forme película o entregar a un gestor de residuos químicos.

13.2 Envases Vacíos

Los recipientes de galón, cuarto o cuñete deben ser drenados totalmente antes de su disposición.

13.3 Material de Limpieza

Los materiales absorbentes (arena, tierra) usados para recoger derrames deben tratarse como residuos industriales contaminados.

13.4 Prohibición Crítica

Evitar la inmersión o manipulación con objetos que puedan inocular microorganismos, lo que podría generar olores fétidos y descomposición del producto residual.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

14.1 Clasificación

Mercancía no peligrosa para el transporte.

No está sujeto a regulaciones restrictivas de transporte de sustancias químicas peligrosas.



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

PVA ACRÍLICO DEMACOL

Según decreto 1496 del 2018 SGA



14.2 NÚMERO ONU

No aplica.

Al ser una dispersión en fase acuosa, no posee clasificación de las Naciones Unidas.

14.3 Condiciones de Carga

Mantener envases herméticamente cerrados y protegidos del sol directo.

Evitar temperaturas superiores a 30°C o de congelamiento durante el trayecto.

14.4 Precauciones en Tránsito

Asegurar la carga para evitar derrames que puedan generar vapores orgánicos.

El producto es un líquido de viscosidad media que puede derramarse si el envase sufre daños.

14.5 Presentaciones

Galón, cuarto y cuñete.

Envases plásticos resistentes diseñados para estibado estándar.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulación / Norma	Aplicación para PVA DEMACOL
NTC 1335E	El producto cumple con los estándares para ser usado en pinturas arquitectónicas tipo 1, 2 y 3.
Seguridad Ocupacional	Requiere el uso de EPP (guantes, gafas y máscaras para vapores orgánicos).
Norma Ambiental	Fórmula amigable con el medio ambiente por ser libre de APEO (Alquil Fenol Etoxilados).
Gestión de Riesgos	Debe mantenerse fuera del alcance de los niños y alejado de fuentes de ignición.
Etiquetado de Seguridad	Incluye advertencias sobre no ingestión y aplicación en áreas ventiladas.



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

PVA ACRÍLICO DEMACOL

Según decreto 1496 del 2018 SGA



SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

16.1 Desempeño Mecánico

Ofrece un nuevo estándar de alto desempeño en resistencia mecánica a la abrasión.

16.2 Ventaja Competitiva

Excelente formación de película sin necesidad de usar agentes coalescentes.

16.3 Propiedades de Limpieza

Imparte una superior lavabilidad a las películas de pintura que contienen el producto.

16.4 Clasificación de Uso

Apto para pinturas arquitectónicas acuosas tipo 1, tipo 2 y tipo 3 según la norma NTC 1335E.

16.5 Aplicación Técnica

Funciona como recubrimiento para pinturas arquitectónicas de baja resistencia a la abrasión.

16.6 Parámetros de Secado

El tiempo de secado al tacto es de 1 a 2 horas a una temperatura de 20°C.

16.7 Restricción de Ingestión

Prohibición estricta de ingerir el producto y de consumir alimentos durante su manipulación.

16.8 Seguridad de Aplicación

Debe aplicarse en lugares con buena ventilación y alejados de cualquier fuente de ignición o chispas.



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

GRANIPLAST 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/>