



DEMACOL
Distribuidora de Materiales

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GRANIPLAST DEMACOL

Según decreto 1496 del 2018 SGA



SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Identificador SGA del producto: Graniplast Demacol

1.2 Otros medios de identificación: Revestimiento acrílico decorativo de consistencia pastosa.

1.2 Uso recomendado del producto químico y restricciones:

Decoración y protección de fachadas, muros exteriores e interiores, y zonas de alto tráfico.

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

Ligeramente peligroso; puede causar irritación mínima.

2.2 NFPA 704: Inflamabilidad

Grado 0

No arde por ser un producto base agua.

2.3 NFPA 704: Inestabilidad

Grado 0

Estable y no reactivo bajo condiciones normales.

2.4 Palabra de Advertencia

ATENCIÓN

Indica la necesidad de seguir protocolos de manejo seguro.

2.5 Peligros para la Piel

Irritación / Resequedad

El contacto prolongado puede causar resequedad por la naturaleza alcalina del mármol.



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

GRANIPLAST DEMACOL

Según decreto 1496 del 2018 SGA

2.6 PELIGROS OCULARES

Irritación leve

Las salpicaduras accidentales durante el mezclado o extendido pueden irritar los ojos.



2.7 Peligros Respiratorios

Polvos / Partículas

El lijado previo de superficies puede generar polvos irritantes en espacios confinados.

2.8 Consejos de Prudencia

Prevención y Control

Uso de guantes de caucho o nitrilo, gafas de seguridad y lavado de manos post-aplicación.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	Función	Notas de Composición
Resinas Acrílicas	Aglutinante / Vehículo	De primera calidad, proporcionan adherencia y resistencia a la humedad.
Grano de Mármol	Agregado Mineral	Granulometría seleccionada que otorga la textura y dureza superficial.
Carbonatos de Calcio	Cargas	Minerales de relleno para dar cuerpo y consistencia pastosa.
Agua	Solvente	Medio de dispersión; producto libre de solventes orgánicos pesados.
Pigmentos	Color	Componentes minerales estables a la radiación solar.
Aditivos	Estabilizantes	Conservantes para evitar la degradación biológica en el envase.

facturacion_ventas_prodecon@hotmail.com

Empresa Carrera 86 A # 50 A-15

3136284216- 3209990744-3508428428-3505111779

<https://prodeconydemacol.com/>



DEMACOL
Distribuidora de Materiales



DEMACOL
Distribuidora de Materiales

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GRANIPLAST DEMACOL

Según decreto 1496 del 2018 SGA

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Contacto Ocular

Lavar con abundante agua por **mínimo 15 minutos**.

Importante: No frotar los ojos, ya que el grano de mármol puede causar excoiraciones en la córnea.



4.2 Contacto Dérmico

Lavar la zona afectada con **agua y jabón**.

Recomendación: Si hay resequedad persistente debido a la alcalinidad del mármol, aplicar crema humectante.

4.3 Inhalación

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

Aunque no emite vapores peligrosos, el polvo de lijado seco puede ser irritante.

4.4 Ingestión

No inducir el vómito. Beber abundante agua.

Consultar al médico si se presenta malestar o si la cantidad ingerida es considerable.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Inflamabilidad

No Inflamable. El producto es base agua y no arde bajo condiciones normales de uso.

5.2 Medios de Extinción

En caso de incendio en el entorno, usar agua en neblina, \$CO_2\$ o polvo químico seco para enfriar los envases.

5.3 Riesgos Específicos

La descomposición térmica de los envases plásticos y la resina seca puede liberar humos irritantes (óxidos de carbono).

5.4 Equipo de Protección

Los bomberos deben usar equipo de respiración autónoma si el incendio afecta el área de almacenamiento.





DEMACOL
Distribuidora de Materiales

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GRANIPLAST DEMACOL

Según decreto 1496 del 2018 SGA

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Contención

Debido a su consistencia pastosa, el producto no fluye rápidamente. Delimitar el área para evitar que sea pisado y dispersado.



6.2 Recolección

Recoger el material con pala o espátula mientras esté fresco. Colocar los residuos en un recipiente plástico para su disposición.

6.3 Limpieza Crítica

Limpiar el remanente sobre la superficie con **agua y jabón** antes de que el producto se seque y endurezca.

6.4 Prevención de Alcantarillado

ADVERTENCIA CRÍTICA: Evitar que el producto fresco caiga en alcantarillas, sumideros o tuberías. Al secarse, el material se torna extremadamente duro y **puede causar obstrucciones severas e irreversibles.**

6.5 Protección Ambiental

No lavar el exceso directamente hacia fuentes de agua naturales. Los residuos sólidos deben gestionarse como desechos de construcción (RCD).

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Almacenamiento

Conservar en el envase original, bien cerrado, en un **lugar fresco y seco.**

Evita que la superficie de la pasta se endurezca (forme "nata") por contacto con el aire.

7.2 Temperatura de Estabilidad

Almacenar entre **5°C y 30°C.**

Protección Crítica: Evitar heladas y calor extremo, ya que pueden separar la resina del grano.

7.3 Manipulación Segura

Mantener el recipiente cerrado cuando no esté en uso.

Previene la contaminación con polvo externo y el acceso accidental de niños o mascotas.





DEMACOL
Distribuidora de Materiales

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GRANIPLAST DEMACOL

Según decreto 1496 del 2018 SGA



7.4 TIEMPO DE VIDA ÚTIL

6 a 12 meses bajo condiciones óptimas.

Se recomienda rotar el inventario (primero en entrar, primero en salir) para asegurar la frescura del grano.

7.5 Higiene Post-Uso

Lavar las manos con agua y jabón tras la aplicación.

Aunque no es tóxico, la higiene evita la resequedad de la piel por el mármol.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Protección Cutánea

Guantes de caucho o nitrilo.

El contacto prolongado puede causar resequedad debido a la naturaleza alcalina del mármol.

8.2 Protección Ocular

Gafas de seguridad.

Protege contra salpicaduras durante el mezclado mecánico o el extendido con llana.

8.3 Protección Respiratoria

Tapabocas común.

Recomendado únicamente si se realiza lijado de superficies secas para evitar inhalar el polvo mineral.

8.4 Ventilación

Renovación de aire natural.

Suficiente para aplicaciones estándar, ya que el producto es base agua y de bajo olor.



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

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedad	Especificación Técnica	Notas Técnicas
Estado Físico	Líquido pastoso (Pasta densa).	Mezcla homogénea de resinas y grano de mármol.
Color	Variedad según carta de colores.	Excelente estabilidad y retención del color ante rayos UV.
Densidad / Peso	Alta densidad mineral.	Compuesto por grano de mármol seleccionado y cargas.
Rendimiento	1.5 a 2.0 kg/m ² .	El consumo varía según la textura deseada (fina o gruesa) y la rugosidad de la superficie.
Secado al Tacto	4 a 6 horas.	Depende de las condiciones climáticas (humedad y temperatura).
Secado Total	24 horas.	Tiempo necesario para alcanzar su máxima dureza y resistencia.
Solubilidad	Diluable en Agua.	Se recomienda usar tal como viene; si se requiere, usar mínima cantidad de agua.
Acabado	Mate con textura mineral.	Proporciona una terminación robusta y elegante.
VOC	Bajo contenido.	Producto base agua, amigable con el medio ambiente.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Estabilidad Química

El producto es **químicamente estable** bajo condiciones normales de almacenamiento y uso. Las resinas acrílicas y el grano de mármol no se degradan espontáneamente.

10.2 Resistencia a la Intemperie

Posee una alta resistencia al desgaste ambiental y cambios de temperatura. Sus componentes minerales aseguran que el color se mantenga estable frente a la radiación solar.



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



10.3 CONDICIONES A EVITAR

Evitar el almacenamiento en temperaturas extremas (congelación o calor excesivo por encima de 35°C). No aplicar si se prevén lluvias en las siguientes 24 horas.

10.4 Incompatibilidad (Mezclas)

ADVERTENCIA CRÍTICA: No se debe mezclar con otros productos, pinturas o solventes. Cualquier adición externa puede alterar la adherencia, el tiempo de secado y la resistencia final del revestimiento.

10.5 Productos de Descomposición

En caso de exposición a fuego extremo, los envases y las resinas pueden liberar óxidos de carbono, pero el producto en sí no es reactivo.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Contacto Dérmico

Resequedad e Irritación.

El contacto prolongado puede causar resequedad debido a la naturaleza alcalina del mármol. Se clasifica como ligeramente peligroso con irritación mínima.

11.2 Contacto Ocular

Irritación Mecánica.

Puede causar irritación mínima por contacto directo. El grano de mármol puede generar abrasión o molestias físicas si no se lava inmediatamente.

11.3 Inhalación (Polvos)

Irritación Respiratoria.

Generalmente no requiere protección, pero en espacios confinados, el polvo generado durante el lijado previo puede irritar las vías respiratorias.

11.4 Ingestión

Malestar Gastrointestinal.

No es tóxico por ingestión accidental, pero puede causar malestar general.



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



11.5 SENSIBILIZACIÓN

Baja.

No se reportan efectos de sensibilización alérgica grave bajo condiciones normales de uso.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Naturaleza Mineral

Elaborado con grano de mármol natural y resinas acrílicas. Es un producto de bajo riesgo ambiental.

Su composición mineral es estable y no presenta toxicidad aguda para el ecosistema.

12.2 Contenido de VOC

Posee un bajo contenido de Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC).

Minimiza la contaminación del aire durante el proceso de secado.

12.3 Riesgo de Obstrucción

Crítico: El producto fresco puede obstruir alcantarillas al secarse.

Se debe evitar estrictamente que el material caiga en drenajes o sumideros.

12.4 Destino Final (Agua)

Aunque es base agua, no debe verterse en fuentes hídricas naturales.

El residuo sólido puede alterar el lecho de cuerpos de agua por sedimentación mineral.

SECCIÓN 13: DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

13.1 Producto Fresco (Derrame)

Recoger el material con pala o espátula de inmediato.

Evitar que caiga en alcantarillas, ya que al secarse puede obstruirlas irreversiblemente.

13.2 Producto Seco

Disponer como residuo de construcción y demolición (RCD) o escombros mineral.

Una vez seco, el material es una masa sólida y estable de baja degradabilidad.

13.3 Envases Vacíos

Lavar los recipientes plásticos y entregarlos a centros de reciclaje o gestores de RCD.

No reutilizar para almacenar alimentos o agua 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/>



DEMACOL
Distribuidora de Materiales

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GRANIPLAST DEMACOL

Según decreto 1496 del 2018 SGA



13.4 AGUAS DE LAVADO

Limpiar herramientas con agua y jabón; evitar el vertido directo al drenaje.

Se recomienda dejar sedimentar los sólidos (mármol y resina) antes de verter el agua líquida.

13.5 Material de Lijado

Recoger el polvo generado y disponer en bolsas cerradas como residuo sólido.

El polvo mineral debe controlarse para evitar molestias respiratorias en el entorno.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

14.1 Clasificación de Transporte

Producto **No Peligroso** para el transporte. No está regulado por las normas de mercancías peligrosas.

14.2 Condiciones de Apilamiento

No apilar más de 3 cuñetes o 5 baldes de altura para evitar daños en los envases inferiores.

14.3 Estiba y Almacenamiento

Siempre almacene sobre estibas (pallets) para evitar el contacto directo con la humedad del suelo.

14.4 Estabilidad en Tránsito

El producto debe transportarse en su envase original bien cerrado para evitar derrames o formación de "natas".

14.5 Protección Térmica

Proteger de temperaturas extremas; el rango ideal de estabilidad es entre **5°C y 30°C**.



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

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Norma / Regulación	Aplicación en el Producto
Etiquetado NFPA 704	Clasificado como producto de bajo riesgo: Salud (1), Inflamabilidad (0), Inestabilidad (0).
Seguridad Ocupacional	Cumple con requerimientos de protección mínima: guantes para evitar resequedad y gafas para salpicaduras.
Protección Respiratoria	No requiere protección especial, excepto mascarilla sencilla durante el lijado si se genera polvo.
Medio Ambiente	Producto con bajo contenido de VOC (Compuestos Orgánicos Volátiles).
Derecho a la Información	La manipulación debe seguir las recomendaciones de la Ficha Técnica para asegurar el rendimiento de 1.5 a 2.5 kg/m ² .

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

16.1 Vigencia del Documento

El producto mantiene sus propiedades óptimas por **12 meses** a partir de la fecha de fabricación.

16.2 Rotación de Inventario

Se recomienda seguir estrictamente el sistema **PEPS** (Primero en Entrar, Primero en Salir) para asegurar la frescura del material.

16.3 Limpieza de Herramientas

Lave las llanas y utensilios con **agua limpia** inmediatamente después de terminar su uso.

16.4 Higiene Operativa

Es fundamental lavar las manos después de la aplicación y mantener el recipiente cerrado para evitar el contacto de niños o mascotas con el producto.

16.5 Advertencia Final

El uso de este producto bajo condiciones no especificadas en la ficha técnica (como añadir agua o mezclarlo con otros productos) queda bajo responsabilidad del usuario.



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/>