

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL
MATERIAL SAFETY DATA SHEET
(NTC 4435)**

PEGANTE EPÓXICO GRADO INDUSTRIAL *PROMETALISANT*

SECCIÓN 1 – PRODUCTO E IDENTIFICACION DE LA COMPANIA

Nombre Del Producto: PROMETALISANT
Nombre Comercial Y Sinónimos: PROMETALISANT
Familia Química: Resina epóxica
Nombre De La Compañía: PROINAS S.A.S – PRODUCTOS INDUSTRIALES Y ASESORIAS S.A.S.
Dirección: Cra 3 No. 1 – 49 LC. 27 Chimita
Teléfono de emergencia: (607) 6139782 - 3167653162
Web: www.proinas.com
E-mail: ventas@proinas.com
Aplicación: Es un compuesto de epoxi metálico en dos partes para reparaciones, hecho de resinas, epoxi y endurecedores, con bases de carbonatos y aluminio.

SECCIÓN 2 – IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Elementos de Protección Personal

De la UE Directiva del Consejo 92/58/CEE de 24 de junio de 1992



Codificación Sistema Globalmente Armonizado

(SGA)Pictograma:



Palabra de advertencia: Peligro

Frases de peligro (Frases H):

H312 - Nocivo en contacto con la piel.

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia (Frases P):

P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Intervención

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P308 + P310 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

SECCIÓN 3 – COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Material	Composición (%)	TLV (Unidades)
PARTE A		
Diglicidil eter	2.0	N/E
PARTE B		
Dietilen triamina	1.0	1 ppm
Trietilen tetramina	49.0	10 ppm
Tetra etilenpentamina	40.0	20 ppm
Dióxido de silicio	2.9	1 mg/Kg

SECCIÓN 4 – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Lave inmediatamente con agua. Retire cualquier lente de contacto y continúe lavando por 15 minutos. Busque atención médica.

Contacto con la piel: Lave el área afectada con abundante agua y jabón por 15 minutos. Retire la ropa y el calzado contaminado, lávelos antes de usarlos.

Ingestión: Suministre 3 o 4 vasos de agua pero no induzca el vómito. Si el vómito se presenta suministre líquidos nuevamente y busque atención médica.

Inhalación: Lleve al paciente a un sitio ventilado, si no hay respiración inicie el proceso de respiración boca a boca. Busque atención médica inmediata.

SECCIÓN 5 – MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Clasificación de inflamabilidad: Inflamable

Punto de chispa (Flash Point): >93.3 °C **Método usado:** TCC

Método de extinción: Polvo químico seco, CO₂, espuma y agua a presión.

Procedimientos especiales de extinción: Use un respirador apropiado para humos molestos y productos de descomposición, especialmente en recintos cerrados.

Riesgos inusuales de incendio y explosión: N/A

SECCIÓN 6 – MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Pasos a seguir en caso de derrame: Eliminar los posibles puntos de ignición y ventilar la zona. No fumar. Evitar respirar los vapores. Controle la fuga o derrame. Aísle el área y no permita el ingreso de personal innecesario. Utilice un material absorbente como arena, tierra o aserrín para retirar el producto. Lave la superficie con gran cantidad de agua.

Método de disposición de los residuos: Coloque los residuos en recipientes debidamente identificados para su posterior eliminación.

SECCIÓN 7 – MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones durante manejo y almacenamiento: Almacene bajo cubierta y a temperaturas entre 0°C y 50°C. Evite el contacto con la piel.

Otras precauciones: Mantenga fuera del alcance de los niños. Lea la etiqueta antes de usar el producto.

SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Limites de exposición: No establecido para la mezcla.

Protección respiratoria: Respiradores deben ser seleccionados de acuerdo al criterio de un profesional de higiene y salud y que cumpla las especificaciones de los respiradores Standard OSHA (29 CFR 1910.134) y Protección Respiratoria Standard de ANSI (Z88.2-1992). Para concentraciones por encima del TLV, el respirador de media cara equipado con los cartuchos químicos puede ser usado.

Ventilación: Se recomienda una buena ventilación local para mantener la concentración del aire dentro del TLV establecido.

Guantes: No requiere el uso de guantes siempre y cuando no se prevea contacto prolongado.

Protección de los ojos: Utilizar gafas de seguridad o careta facial dependiendo del grado de exposición.

Otros equipos de protección: Si se considera riesgo de exposición utilizar delantal.

SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
Apariencia	Sólidos (parte A y B)
Color	Gris oscuro
Olor	Inodoro
pH 100%	N/A
Presión de vapor (mmHg)	<0.01
Densidad de vapor (Aire=1)	10
Gravedad específica (H₂O=1)	N/A
Punto de ebullición (°C)	260,00°C
Solubilidad en agua	Despreciable
Volátiles por volumen (%)	< 2.0
Viscosidad	N/A
SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
<p>Estabilidad Química: Estable</p> <p>Condiciones a evitar: La mezcla de las partes A y B pueden generar calor.</p> <p>Incompatibilidad con otros materiales: Otras resinas epóxicas, ácidos y oxidantes fuertes.</p> <p>Productos de descomposición peligrosos: Humos molestos, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.</p> <p>Polimerización peligrosa: Ocurre</p>	
SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
<p>Toxicidad: No establecida para la mezcla.</p> <p>Mínima dosis letal por componente:</p> <p>Inhalación Humanos TCLO 16 MPPCF/8H/179Y</p> <p>Piel Conejos: 500 mg;</p> <p>Ojos Conejos 2 mg/24 H;</p> <p>Piel Conejos 10 mg/24 H</p> <p>Oral Ratas LD 50 11 mg/Kg.</p>	
SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA	
<p>No hay información específica para este producto. No hay evidencia que este producto se acumule en el organismo. El contacto con ríos y/o suelos puede interferir en el ecosistema local.</p>	
SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN	
<p>De acuerdo al tipo de envase (polietileno de alta y baja densidad) es necesario</p>	

reciclar este empaque con el fin de ser utilizado para fabricación de subproductos del plástico, como son bolsas de basura, amarres como abrazaderas, pelotas y otros productos.

En ningún caso se debe incinerar este material, ya que genera toxinas que contaminan el medio ambiente, y es dañino para la salud en general.

SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Clasificación de transporte de materiales peligrosos (TDG): No hay requerimientos especiales de transporte

Numero de identificación según Naciones Unidas: No registra

Normatividad transporte aéreo (IATA/ICAO): No aplica

Normatividad transporte marítimo (IMO): No aplica

SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

1. Decreto N° 1609 del 31 de Julio de 2002 del Ministerio de Transporte. Por la cual se reglamenta el manejo y transporte automotor de mercancías peligrosas por carretera.
2. Ley 1252 de 2008. "Por la cual se dictan normas prohibitivas en materia ambiental, referentes a los residuos y desechos peligrosos y se dictan otras disposiciones"
3. Ley 55 de 1993, regula el uso de sustancias químicas en puestos de trabajo
4. NTC 4435 Preparación. Hojas de seguridad para materiales.
5. NTC 1692 Rotulado y etiquetado de los embalajes y envases de las mercancías peligrosas.

SECCIÓN 16 – INFORMACIÓN ADICIONAL

La información contenida aquí está basada en datos aproximados de la actual formulación.

PROINAS, no asume responsabilidad para daños personal o a propiedades y equipos a causa de su uso, almacenamiento o disposición de una manera diferente a la recomendada en la etiqueta. El usuario asume todos los riesgos asociados con el uso no recomendado, almacenamiento o disposición del producto.