

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

AGENTE DESPRENDEDOR A BASE DE SILICONA SILASANT EMULSIÓN

SECCIÓN 1 – PRODUCTO E IDENTIFICACION DE LA COMPAÑÍA

Nombre Del Producto: SILASANT EMULSIÓN
Nombre Comercial Y Sinónimos: SILASANT EMULSIÓN
Familia Química: Emulsión silicona
Nombre De La Compañía: PROINAS S.A.S
Dirección: Cra.3 No.1-49 Of 26 Girón- Santander
Teléfono de emergencia: +60 (7) 6762220 - +57 3167653162
Web: www.proinas.com
E-mail: Ventas@proinas.com

Aplicación: Es una mezcla de siliconas en emulsión de alta calidad y apropiados, formando un agente desprendedor. Se utiliza en la sección de empaque de comestibles procesados, equipos de impresión y moldeo donde es deseable un desprendedor eficaz. También útil para dar acabados brillantes a una gran variedad de superficies.

SECCIÓN 2 – IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Codificación Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

Clasificación de la sustancia o de la mezcla: Clase 4. Líquido Inflamable

Pictograma: No requiere

Palabra de advertencia: Atención

Frases de peligro (Frases H):

H227: Líquido combustible.

Consejos de prudencia (Frases P):

P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P280. Usar guantes si se requiere, usar equipo protección ojos, usar ropa de protección.

SECCIÓN 3 – COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Material	CAS Nº	TLV (Unidades)
Silicona dimetilsiloxano	63148-62-9	N/E
SECCIÓN 4 – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS		
<p>Contacto con los ojos: No frotarse los ojos. Lave con agua, retire cualquier lente de contacto y continúe lavando durante 15 minutos. Busque atención médica inmediata si presenta irritación.</p> <p>Contacto con la piel: No se espera reacción. Dependiendo de la sensibilidad del usuario se puede enjuagar con agua y jabón.</p> <p>Ingestión: No provoque el vómito. Si el vómito se presenta suministre líquidos nuevamente. Busque atención médica si se presenta incomodidad.</p> <p>Inhalación: No hay tratamiento específico si el material no esta considerado como peligroso al inhalarlo.</p>		
SECCIÓN 5 – MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO		
<p>Clasificación de inflamabilidad: No Inflamable</p> <p>Método de extinción: El producto es No inflamable. Los medios de extinción deben ser escogidos basados en la naturaleza del fuego. Polvo químico seco, CO₂ y agua a presión pueden utilizarse.</p> <p>Procedimientos especiales de extinción: N/A</p> <p>Riesgos inusuales de incendio y explosión: N/A</p>		
SECCIÓN 6 – MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL		
<p>Pasos a seguir en caso de derrame: Derrames pequeños se pueden retirar con agua, en casos más severos se debe retirar con un material absorbente y colocarlo en un recipiente adecuado. La limpieza final requerirá el uso de vapor, solvente o detergente.</p> <p>Método de disposición de los residuos: Los residuos se pueden lavar con agua limpia y arrojarlos al desagüe, el producto es biodegradable.</p>		
SECCIÓN 7 – MANEJO Y ALMACENAMIENTO		
<p>Precauciones durante manejo y almacenamiento: Almacene bajo cubierta y a temperaturas entre 0°C y 50°C.</p> <p>Otras precauciones: Mantenga fuera del alcance de los niños. Lea la etiqueta antes de usar el producto.</p>		

SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Limites de exposición: No establecido para la mezcla.

Protección respiratoria: No requiere

Ventilación: Normalmente el producto no requiere disposiciones especiales de ventilación.

Guantes: No requiere el uso de guantes.

Protección de los ojos: Normalmente no requiere. Sin embargo dependiendo del grado de exposición puede emplearse gafas de protección lateral.

Otros equipos de protección: En general use ropa de trabajo.


Elementos de Protección Personal

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

SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	Líquido opaco
Color	Blanco
Olor	Inodoro
pH 100%	7.0 – 8.0
Gravedad específica (H₂O=1)	1.00 – 1.01
Punto de ebullición (°C)	100.0
Solubilidad en agua	Completa
Viscosidad	Ninguna

SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química: Estable

Condiciones a evitar: Ninguna

Incompatibilidad con otros materiales: Oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos: Ninguno conocido

Polimerización peligrosa: No ocurre

SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad: No establecida para la mezcla.

Carcinogenicidad: Ninguno de los componentes de este producto está clasificado como cancerígeno por la IARC (International Agency for Research on Cancer, Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer), el programa NTP (National Toxicity Program, Programa Nacional de Toxicidad) ni la OSHA (Occupational Safety & Health Administration, Administración de la

Seguridad y la Salud Ocupacional) de EEUU o la Directiva Europea (67/548/CEE).

SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Producto biodegradable.

SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

De acuerdo al tipo de envase (polietileno de alta y baja densidad) es necesario 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.
6. Decreto 1496 de 2018. Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado.
7. NFPA 704 Sistema Estándar para la Identificación de Respuesta frente a los riesgos de emergencia en materiales.

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.

CLASIFICACIÓN DE SALUD

- 4 - Puede ser letal
- 3 - Lesiones graves o permanentes.
- 2 - Incapacidad temporal o lesión residual.
- 1 - Irritación significativa
- 0 - No hay peligro más allá de los combustibles ordinarios

PELIGROS ESPECIALES

- | | |
|---------------------|----|
| Oxidantes | OX |
| Reactivos de agua | WF |
| Asfixiantes simples | SA |

CLASIFICACIÓN DE INFLAMABILIDAD

- 4 - Vaporizar y quemar rápida o completamente
- 3 - Encender fácilmente en condiciones ambientales.
- 2 - Encender cuando se calienta moderadamente
- 1 - Requiere precalentamiento para la ignición.
- 0 - No arderá en condiciones normales

CLASIFICACIÓN DE INESTABILIDAD

- 4 - Puede detonar o tener una reacción explosiva.
- 3 - El choque y el calor pueden detonar o causar una reacción explosiva
- 2 - Violento cambio químico a temperaturas elevadas.
- 1 - Inestable si se calienta
- 0 - Normalmente estable.

NFPA 704 V.2017: Asociación Nacional de protección contra el fuego