



Hoja de seguridad Promaseal®-S

Promat Colombia

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia / mezcla y de la empresa:

1.1 Identificación de Producto:

Nombre Comercial: Promaseal-S

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos no aconsejados:

No existen más datos relevantes disponibles.

1.3 Utilización del producto / de la elaboración

Intumex se puede utilizar para la protección pasiva contra incendios ya que evita la propagación de fuego, humo y gases calientes.

Sólo para uso industrial.

Cualquier uso diferente al indicado a continuación debe acordarse previamente con el fabricante.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

- **Fabricante/Proveedor:** Promat GmbH - St.-Peter-Strasse 25 A - 4021 Linz', Austria
- **Teléfono:** +43 (0)732 6912-0 / **Fax:** +43 (0)732 6912-3740
- **Área de información:** Dr. Edwin Gauch
- **Teléfono:** +43 (0)732 6912-3454
- **Correo:** edwin.gauch@promat.at

1.4 Teléfono de Emergencia:

Teléfono: +43 732 6912-0

(Lunes a Viernes , 8 a.m. - 15.30 p.m.)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros:

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

- **Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008:** Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE

Nulo
Sistema de clasificación: La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

2.3 Elementos de la etiqueta:

- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

- **Pictogramas de peligro:** suprimido.
- **Palabra de advertencia:** suprimido
- **Indicaciones de peligro:** H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- **Consejos de prudencia:** P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/ internacional.

- **Datos adicionales:** : Contiene N-(3-(trimetoxisilil)propil) etilenodiamina, Butanonoxim-vinylsilan. Puede provocar una reacción alérgica.

2.4 Otros peligros:

Resultados de la valoración PBT y mPmB

- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes:

3.1 Caracterización química: Mezclas.

- **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

Componentes peligrosos:

ELINCS: 484-460-1	Methyl-Oximino-Silan Xn R22; Xi R36 R52/53 Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	2,5-10%
CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6	N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina Xn R20; Xi R41; Xi R43; N R51/53 Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317	≤ 2,5%
CAS: 2224-33-1 EINECS: 218-747-8	Butanonoxim-vinylsilan Xi R38-41; Xi R43 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 2,5%
CAS: 4299-07-4 ELINCS: 420-590-7	2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one C R34; Xi R43; N R50/53 Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	≤ 1,0%

SECCIÓN 4. Medidas de primeros auxilios:

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

· **Instrucciones generales:** Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

En caso de inhalación del producto: Suministrar aire fresco; consultar al médico en caso de quejas.

En caso de contacto con la piel: En general, el producto no irrita la piel.

En caso de contacto con los ojos: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

En caso de ingestión: Consultar un médico si los trastornos persisten.

Indicaciones para el médico:

· **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**
No existen más datos relevantes disponibles.

· **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra el fuego

5.1 Medios de extinción:

Sustancias extintoras apropiadas: CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada.

· **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla: Puede formar mezclas explosivas de gas y aire.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

· **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

· Indicaciones adicionales

El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

SECCIÓN 6. Medidas de Liberación accidental:

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Mire a capítulo 8.

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

Alto riesgo de resbalamiento a causa del producto derramado o vertido.

· Precauciones relativas al medio ambiente:

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.

· Métodos y material de contención y de limpieza: Dejar solidificar, recoger mecánicamente.

· Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento:

7.1 precauciones para una manipulación segura:

Asegurar suficiente ventilación/aspiración en el puesto de trabajo.

· **Prevención de incendios - y protección contra explosiones:**
No se requieren medidas especiales.

7.2 condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Almacenamiento:

· **Exigencias con RESPECTO al almacén y los Recipientes:**
Proteja contra helada y calor.

· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**
No es necesario.

· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Almacenar bajo llave y fuera del alcance de los niños.

7.3 Uso(s) específico (s) final (s) : No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8. Controles de exposición / protección personal:

• **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:** Sin datos adicionales; ver punto 7.

8.1 Parámetros de control:

• **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:** El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

• **Información adicional:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

8.2 Controles de la exposición:

• **Equipo de protección personal:**

• **Medidas generales de protección e higiene:**

Las medidas de seguridad normales se deben observar para el manejo de productos químicos.

• **Protección respiratoria:** No es necesario si el lugar está bien ventilado.

• **Protección de manos:** Guantes Protectores

• **Material de los guantes:** La selección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de la calidad que pueden variar de un fabricante a otro. A medida que el producto está fabricado a partir de diferentes sustancias, la resistencia del material de los guantes no pueden ser calculados de antemano, de modo para ser controlados antes de su aplicación.

• **Tiempo de penetración del material de los guantes:** El tiempo de rompimiento exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes y debe ser respetado.

• **Protección de los ojos:** Gafas de protección herméticas.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:

• **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

• **Datos generales**

Aspecto:

Forma: Pastoso

Color: Gris

Olor: Característico

valor pH: No determinado.

Cambio de estado

Punto de fusión /campo de fusión: Indeterminado.

Punto de ebullición /campo de ebullición: Indeterminado.

Punto de inflamación: No aplicable.

Autoinflamabilidad: El producto no es autoinflamable.

Peligro de explosión: El producto no es explosivo.

Presión de vapor: No determinado.

Densidad a 20 °C: ca. 1,2 g/cm³ (DIN 51757)

Densidad relativa No determinado.

Solubilidad en / miscibilidad con

agua: Completamente mezclable.

Viscosidad:

Dinámica a 20 °C: > 50000 mPas

• **Información adicional No existen más datos relevantes disponibles.**

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad:

10.1 Reactividad: No existen más datos relevantes disponibles.

10.2 Estabilidad química

• **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: No se conocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse: humedad, temperaturas extremas

10.5 Materiales incompatibles: No existen más datos relevantes disponibles.

10.6 Productos de descomposición peligrosos: No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.

SECCIÓN 11. Información toxicológica:

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

- **Toxicidad aguda:** aguda: Desconocidos datos relevantes para clasificación.
- **Sensibilización:** Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:** En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto no requiere etiquetaje. Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.

SECCIÓN 12. Información ecológica:

- **Persistencia y degradabilidad:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Instrucciones adicionales:** No datos disponibles.
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
- **Potencial de bioacumulación:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Movilidad en el suelo:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT: No aplicable.**
- **mPmB: No aplicable.**
- **Otros efectos adversos:** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 13. Consideraciones sobre la eliminación:

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

- **Recomendación:** Puede eliminarse con la basura doméstica después de la solidificación previa consulta con los operadores de eliminación de residuos y la autoridad competente y la regulación técnica.

Catálogo Europeo de Residuos	
08 00 00	Residuos de la fabricación, formulación, distribución y utilización (FFDU) De revestimientos (pinturas, barnices y esmaltes vítreos), adhesivos, sellantes y tintas de impresión
08 04 00	Residuos de la mfsu de adhesivos y sellantes (incluyendo productos de impermeabilización)
08 04 10	Residuos de adhesivos y sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 09

Embalajes sin limpiar:

- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:

14.1 Número UN

- ADR, ADN, IMDG, IATA: suprimido

14.2 Denominación de la carga

- ADR, ADN, IMDG, IATA: suprimido

14.3 Clase de peligro de transporte (s)

- ADR, ADN, IMDG, IATA: suprimido

14.4 Grupo de embalaje

- ADR, IMDG, IATA: suprimido

14.5 Peligros para el medio ambiente

- **Contaminante marino:** No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: No aplicable

14.7 Transporte a granel acorde al Anexo II de MARPOL73/78 y del Código IBC: No aplicable

- **Transporte/datos adicionales:** Proteja contra calor y helada.
- "Reglamentación Modelo" de la UNECE:

- SECCIÓN 15.

Información reglamentaria:

15.1 Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16.

Otra información:

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· Frases relevantes

H302 Nocivo en caso de ingestión.

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

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

R20 Nocivo por inhalación.

R22 Nocivo por ingestión.

R34 Provoca quemaduras.

R36 Irrita los ojos.

R38 Irrita la piel.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

· Abreviaturas y acrónimos:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

Promat®



Escanea el código QR
para más información



WhatsApp de Asistencia Técnica
3172752963

Centro de
Servicios

etex

Línea de atención **01 8000 966200**

Promat Colombia

Km 14, vía al Magdalena,
170001 Manizales, Caldas, Colombia

E info@promat.com.co

www.promat.com.co

Última actualización: Diciembre 2022

La información aquí contenida no compromete a Etex, ni a su Departamento de Asistencia Técnica, encargado de su desarrollo ya que es de libre y voluntaria aplicación y sus contenidos pueden ser interpretados inadecuadamente. Por lo tanto, el uso que se le dé a dicha información es responsabilidad de la persona o personas que la estén utilizando. La información contenida en este documento se considera actualizada hasta el día de su publicación. A partir de la fecha pueden realizarse modificaciones. Para verificar si el contenido del presente documento está vigente, comunicarse al correo. contacto.colombia@etexgroup.com o la línea WhatsApp (57) 317 275 29 63.