

Permabond®

Engineering Adhesives

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD Anti-Seize

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto Anti-Seize

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados Adhesivo. Sellador.

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

Proveedor Permabond LLC
14 Robinson Street
Pottstown, PA 19464
USA
Telephone: 732-868-1372 or 800-640-7599
Website: www.permabond.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias Medical: Poison Control Center 866-827-6282 (toll free) or 303-389-1109 Transport: CHEMTREC 800-424-9300

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos No Clasificado
Riesgos para la salud No Clasificado
Peligros ambientales Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia Atención

Indicaciones de peligro H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos preventivos P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P391 Recoger el vertido.
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

2.3. Otros peligros

Ningunos en circunstancias normales.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Anti-Seize

3.2. Mezclas

| | | |
|---------------------------------------|----------------------|---|
| COPPER | | 10-30% |
| Número CAS: 7440-50-8 | Número CE: 231-159-6 | Número de Registro REACH: 01-2119480154-42-XXXX |
| Factor M (agudo) = 1 | | |
| Clasificación | | |
| Aquatic Acute 1 - H400 | | |
| Aquatic Chronic 3 - H412 | | |
| ALUMINIO EN POLVO (PIROFÓRICO) | | 1-5% |
| Número CAS: 7429-90-5 | Número CE: 231-072-3 | Número de Registro REACH: 01-2119529243-45-XXXX |
| Clasificación | | |
| Flam. Sol. 1 - H228 | | |
| Water-react. 2 - H261 | | |

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

| | |
|------------------------------|--|
| Inhalación | Trasladar a la persona que ha estado expuesta al aire fresco. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar. |
| Ingestión | No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica. |
| Contacto con la piel | Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Quitar la ropa contaminada. Si los síntomas evolucionan, acudir al médico |
| Contacto con los ojos | Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Enjuague inmediatamente con abundante agua. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar. |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|------------------------------|---|
| Contacto con la piel | El contacto prolongado puede causar enrojecimiento, irritación y sequedad de la piel. |
| Contacto con los ojos | Puede causar irritación temporal de los ojos. |

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

| | |
|--|--|
| Medios de extinción adecuados | Extinguir con espuma, dióxido de carbono o polvo seco. |
| Medios de extinción inadecuados | No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio. |

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

| | |
|---|--|
| Productos de combustión peligrosos | La descomposición térmica del producto puede producir monóxido de carbono (óxido de carbono), dióxido de carbono (anhídrido carbónico) y compuestos orgánicos no identificados. Quemarlo produce vapores irritantes, tóxicos y molestos. |
|---|--|

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Anti-Seize

Equipo de protección especial para los bomberos Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Use personal protection recommended in section 8 of this SDS

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales Evitar el derrame o el vertido en desagües, alcantarillas o cursos de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Absorber el derrame con arena u otro absorbente inerte. Trasladar a recipientes etiquetados adecuados para la eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para la protección personal, ver Sección 8. Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Evitese el contacto con los ojos y la piel. No comer, beber y fumar durante su utilización.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Almacene en recipientes bien cerrados, al envase original en un lugar seco y fresco.

7.3. Usos específicos finales

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral

COPPER

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 1 mg/m³ polvo y nieblas como Cu

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 0,2 mg/m³ humos como Cu

ALUMINIO EN POLVO (PIROFÓRICO)

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 10 mg/m³ polvo

LEP = Valor límite de exposición profesional.

COPPER (CAS: 7440-50-8)

| | |
|-------------|---|
| DNEL | Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 20 mg/m ³ Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 137 mg/kg/día |
| PNEC | agua dulce; 7.8 µg/l Agua marina; 5.2 µg/l STP; 230 µg/l Sedimento (de agua dulce); 87 mg/kg, dw Sedimento (de agua marina); 676 mg/kg, dw Suelo; 65 mg/kg, dw |

8.2 Controles de la exposición

Anti-Seize

| | |
|---|--|
| Controles técnicos apropiados | Suministrar una ventilación adecuada. Respete los límites de exposición profesional para los productos o ingredientes. |
| Protección de los ojos/la cara | Gafas de seguridad bien ajustadas. |
| Protección de las manos | Para el contacto repetido o prolongado con la piel, usar guantes protectores apropiados. Se recomienda el uso de guantes de goma de nitrilo o Viton™. Los guantes de algodón u otro material absorbente, deben estar en buen estado. |
| Otra protección de piel y cuerpo | Usar ropa adecuada para prevenir un contacto con la piel repetitivo o prolongado. |
| Medidas de higiene | Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Use crema para las manos para evitar la resequedad de la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. |
| Protección respiratoria | No se requiere normalmente. |

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|-----------------|
| Apariencia | Pastoso. |
| Color | Plata. |
| Olor | Blando. |
| Umbral del olor | No disponible. |
| pH | No determinado. |
| Punto de fusión | No determinado. |
| Punto de ebullición inicial y rango | No disponible. |
| Punto de inflamación | 350°F |
| Índice de evaporación | No disponible. |
| Factor de evaporación | No disponible. |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No disponible. |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión | No disponible. |
| Presión de vapor | No disponible. |
| Densidad de vapor | No disponible. |
| Densidad relativa | 1.2 |
| Solubilidad(es) | No disponible. |
| Coeficiente de reparto | No disponible. |
| Temperatura de autoignición | No disponible. |
| Temperatura de descomposición | No disponible. |

9.2. Otros datos

| | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Compuestos orgánicos volátiles | <2 %, 20 grams/liter (Estimated) |
|---------------------------------------|----------------------------------|

Anti-Seize

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas No es probable que material específico o grupo de materiales reaccionen con el producto para producir una situación peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Evitar el contacto con agentes oxidantes fuertes.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Avoid concentrated oxygen

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos La descomposición térmica del producto puede producir monóxido de carbono (óxido de carbono), dióxido de carbono (anhídrido carbónico) y compuestos orgánicos no identificados.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos toxicológicos No se han evaluado completamente las propiedades toxicológicas del producto. Evítese el contacto directo con la piel y los ojos. No se ingiera o inhale.

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Genotoxicidad - in vivo A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad No component of this product present at levels great than or equal to 0.1% is identified as a known carcinogen.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo No contiene ningún sustancia conocida por ser tóxica para la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Anti-Seize

STOT - exposición única A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Inhalación Es improbable que sea peligroso por inhalación debido a la baja presión de vapor del producto a temperatura ambiente.

Ingestión No se esperan efectos nocivos para las cantidades que se pueden ingerir accidentalmente.

Contacto con la piel El contacto prolongado y frecuente puede causar enrojecimiento e irritación.

Contacto con los ojos Puede causar irritación temporal de los ojos.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad Sin datos disponibles.

12.2. Persistencia y degradabilidad

12.3. Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto No disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

12.6. Otros efectos adversos

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información general Dispose of according to Federal, State/Provincial and local regulations. Refer to section 8 before handling.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

General No regulado.

14.1. Número ONU

No aplicable.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable.

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Anti-Seize

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.2. Evaluación de la seguridad química

Existencias

Canadá (DSL/NDSL)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Estados Unidos (TSCA)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión 25/10/2019

Revisión 1

Indicaciones de peligro en su totalidad H228 Sólido inflamable.
H261 En contacto con el agua desprende gases inflamables.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.