

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto:

Penebar Primer

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

Adhesivo/imprimación de superficie a base de agua, para tiras expansivas de agua PENEBARTM, para uso industrial y profesional.

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

Información sobre el fabricante:

Penetron International, Ltd.

45 Research Way, Suite 203, East Setauket NY 11733

USA

Tel: +1 (631) 941-9700

1.3.1. Persona responsable:

Esteban Correa

E-mail:

esteban.correa@penetron.co

1.4. Teléfono de emergencia:

Servicio de Información Toxicológica

Tel: +57 (1) 288 6012

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Clasificación según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP):

No se considera como una mezcla peligrosa.

Indicaciones de peligro: No hay indicaciones de peligro.

2.2. Elementos de la etiqueta:

Indicaciones de peligro: No hay indicaciones de peligro.

Consejos de prudencia: No hay consejos de prudencia.

2.3. Otros peligros:

El producto no tiene otros peligros específicos conocidos para seres humanos o el medio ambiente.

Resultados de la valoración PBT y mPmB: No aplicable.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias:

No aplicable.

3.2. Mezclas:

No contiene ninguna sustancia considerada como peligrosa para la salud o para el medio ambiente, que tenga un límite de exposición en el lugar de trabajo, PBT, vPvB, o su concentración no alcanza el nivel especificado en la legislación pertinente. Por lo tanto, no es necesario que se incluya en la hoja de datos de seguridad.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios:

Información general: No requiere medidas especiales.

Retire a la persona de la zona contaminada.

INGESTIÓN:

Tareas:

- Dé a la víctima mucha agua.
- Retire a la persona de la zona contaminada.
- Llamar inmediatamente a un médico.
- No provoque el vómito.

INHALACIÓN:

Tareas:

- En caso de estar inconsciente, coloque al paciente de forma estable en posición lateral para moverlo.
- En caso de quejas, solicite ayuda médica.

CONTACTO CON LA PIEL:

Tareas:

- Lave inmediatamente con agua y jabón y enjuague bien.

CONTACTO CON LOS OJOS:

Tareas:

- En caso de contacto con los ojos, enjuague con agua corriente, manteniendo los párpados abiertos (durante al menos 15 minutos).
- En caso de síntomas persistentes, solicite ayuda médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

No se conocen síntomas y efectos agudos y tardíos.

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

No se requiere un tratamiento especial, tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción:

5.1.1. Medidas de extinción adecuados:

CO₂, polvo o agua pulverizada. Combata los incendios mayores con agua pulverizada.

5.1.2. Medios de extinción no adecuados:

Sin datos disponibles.

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

El producto no soportará la combustión, a menos que el agua se haya evaporado.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Recoja el agua contaminada de extinción por separado, no la deposite en las alcantarillas.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Se permite sólo a los expertos bien entrenados que usen ropa de protección adecuada a permanecer en el campo de accidente.

6.1.2. Para el personal de emergencia:

Lleve el equipo de protección.

Mantenga alejadas a las personas sin protección.

No se requieren precauciones especiales.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:

Elimine el derrame y los residuos resultantes de acuerdo con la normativa ambiental aplicable. No permita que el producto y los residuos resultantes penetren en los desagües/suelo/agua superficial o subterránea. Al contaminarse el entorno natural avisar sin demora las autoridades competentes.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza:

Recoja el producto derramado con absorbente (arena, diatomita, aglutinantes de ácidos, aglutinantes universales, aserrín, gel de sílice) y luego colóquelos en un contenedor de residuos químicos apropiado, cerrado y debidamente etiquetado para su retirada/eliminación.

Enjuague el área limpia con mucha agua. Tenga en cuenta el potencial de que las superficies puedan ser resbaladizas.

Si es necesario, contenga el producto con tierra, arena o material no combustible similar.

6.4. Referencia a otras secciones:

Para más información detallada, vea las Secciones 7, 8 y 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura:

Está obligado cumplir las disposiciones de higiene.

No se requieren precauciones especiales si se usa correctamente.

Medidas de orden técnico:

No requiere medidas especiales.

Prevención de incendios y explosiones:

No requiere medidas especiales.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

La vida útil esperada es de 12 meses, pero después de un almacenamiento prolongado, la resina puede asentarse ligeramente y requerir mezcla para volver a dispersarse.

Conservar en un lugar ventilado.

Temperatura de almacenamiento: 10 – 32 °C (50 – 90 °F).

Materiales incompatibles: Vea la sección 10.5.

Material de embalaje: Sin instrucciones especiales.

7.3. Usos específicos finales:

No hay instrucciones específicas.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control:

Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2019 – INSST:

Los componentes de la mezcla no están regulados con valor límite de exposición.

Valores DNEL		Exposición oral		Exposición dérmica		Exposición por inhalación	
		Corto plazo (aguda)	A largo plazo (crónica)	Corto plazo (aguda)	A largo plazo (crónica)	Corto plazo (aguda)	A largo plazo (crónica)
Consumidor	Local	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos
	Sistémico	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos
Empleado	Local	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos
	Sistémico	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos

Valores PNEC		
Compartimento	Valor	Nota(s)
Agua dulce	sin datos	sin notas
Agua marina	sin datos	sin notas
Sedimento de agua dulce	sin datos	sin notas
Sedimentos marinos	sin datos	sin notas
Planta de tratamiento de aguas residuales (STP)	sin datos	sin notas
Comunicados intermitentes	sin datos	sin notas
Envenenamiento secundario	sin datos	sin notas
Tierra	sin datos	sin notas

8.2. Controles de la exposición:

En el caso de productos peligrosos sin valores de límite el empleador está obligado a reducir la exposición al nivel mínimo según el nivel científico técnico del momento, ya que en ese nivel, según los conocimientos científicos actuales la sustancia peligrosa no es nociva para la salud.

8.2.1. Controles técnicos apropiados:

En cumplimiento de la obra, se debe realizar la previsión adecuada necesaria para evitar fugas sobre la ropa y los suelos y evitar el contacto con los ojos y la piel.

Se recomienda el uso de ventilación local.

8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal:

Observe las normas de seguridad generales al manipular productos químicos.

1. **Protección de los ojos/la cara:** Use gafas de protección adecuadas (EN 166).

2. **Protección de la piel:**

a. **Protección de manos:** Utilice guantes de protección adecuados (EN 374).

Tiempo de penetración del material de los guantes:

Los tiempos de penetración determinados según EN 374 parte III no se realizan en condiciones prácticas. Por lo tanto, se recomienda un tiempo de uso máximo, que corresponde al 50 % del tiempo de penetración.

b. **Otros:** Utilice ropa de protección adecuada. No se requiere bajo condiciones normales de uso.

3. **Protección respiratoria:** En caso de exposición breve o de poca intensidad, colóquese una máscara respiratoria. En caso de exposición intensiva o prolongada use un aparato autónomo de respiración.

4. **Peligros térmicos:** No se conocen peligros térmicos.

8.2.3. Controles de exposición medioambiental:

No se requieren medidas especiales.

Las prescripciones de Sección 8 se refieren a las actividades desarrolladas en forma profesional, en condiciones y aplicación normales. Si las condiciones son diferentes de lo normal o el trabajo se lleva a cabo en condiciones extremas, se debe solicitar el consejo de un experto antes de decidir sobre nuevas medidas de protección.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Parámetro	Valor / Método de prueba / Comentarios
1. Aspecto:	líquido de color naranja
2. Olor:	característico
3. Umbral olfativo:	sin datos*
4. pH:	sin datos*
5. Punto de fusión/punto de congelación:	sin datos*
6. Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	100 °C
7. Punto de inflamación:	sin datos*
8. Velocidad de evaporación:	más lento que el éter
9. Inflamabilidad (sólidos, gas):	no aplicable
10. Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	sin datos*
11. Presión de vapor:	sin datos*
12. Densidad de vapor:	sin datos*
13. Densidad relativa:	sin datos*
14. Solubilidad(es):	sin datos*
15. Coeficiente reparto: n-octanol/agua:	sin datos*
16. Temperatura de auto-inflamación:	sin datos*
17. Temperatura de descomposición:	sin datos*
18. Viscosidad:	sin datos*
19. Propiedades explosivas:	no presenta un riesgo de explosión
20. Propiedades comburentes:	sin datos*

9.2. Otros datos:

VOC: 34% en peso

*: El fabricante no realizó ningún ensayo sobre este parámetro para el producto o los resultados de los ensayos no están disponibles en el momento de la publicación de la ficha de datos.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad:

No se conoce reactividad.

10.2. Estabilidad química:

No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.

Estable a temperatura ambiente.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:

No se conocen reacciones peligrosas.

- 10.4. **Condiciones que deben evitarse:**
Calor, materiales incompatibles.
- 10.5. **Materiales incompatibles:**
Ácidos fuertes, bases fuertes, agentes oxidantes fuertes.
- 10.6. **Productos de descomposición peligrosos:**
Puede formar óxidos de carbono.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- 11.1. **Información sobre los efectos toxicológicos:**
Toxicidad aguda: En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Corrosión/irritación cutáneas: En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Lesiones oculares graves/irritación ocular: En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Sensibilización respiratoria o cutánea: En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Mutagenicidad en células germinales: En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Carcinogenicidad: En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Toxicidad para la reproducción: En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
STOT – exposición única: En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
STOT – exposición repetida: En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Peligro por aspiración: En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
- 11.1.1. **Se incluirán resúmenes de la información sobre las pruebas:**
Sin datos disponibles.
- 11.1.2. **Las propiedades toxicológicas pertinentes:**
Toxicidad aguda:
LD₅₀ (oral, rata): >2000 mg/kg
LD₅₀ (dérmico, conejo): >2000 mg/kg
LC₅₀ (inhalación, rata): 20 mg/l/4h
No se han realizado estudios de toxicidad en este producto y hay datos limitados disponibles en la literatura científica actual. Sin embargo, hay información disponible sobre la toxicidad de otras emulsiones de multipolímeros acrílicos estrechamente relacionadas:
- Los resultados de estudios de exposición única (aguda) realizados en una serie de productos relacionados indican que estos materiales no son prácticamente tóxicos por vía oral (ratas) o después de aplicaciones cutáneas (conejos). Prácticamente no son irritantes para la piel del conejo y prácticamente no son irritantes para los ojos del conejo. No se observaron efectos genéticos en pruebas estándar con células bacterianas y animales.
- Se probó el potencial de varias emulsiones multipoliméricas relacionadas para producir reacciones alérgicas en la piel en estudios de contacto cutáneo controlado en voluntarios humanos. Estos materiales demostraron un potencial de irritación acumulativa, pero no se observaron irritación primaria ni reacciones cutáneas alérgicas.
- 11.1.3. **Información sobre posibles vías de exposición:**
Ingestión, inhalación, contacto cutáneo y ocular.
- 11.1.4. **Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:**
Sin datos disponibles.
- 11.1.5. **Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo:**
No se conocen síntomas y efectos agudos y tardíos.
- 11.1.6. **Efectos interactivos:**
Sin datos disponibles.
- 11.1.7. **Ausencia de datos específicos:**
Sin datos disponibles.
- 11.1.8. **Información relativa a otros peligros:**
Sin datos disponibles.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- 12.1. **Toxicidad:**
La mezcla no está clasificada como peligrosa para el medio ambiente.
- 12.2. **Persistencia y degradabilidad:**
Sin datos disponibles.
- 12.3. **Potencial de bioacumulación:**
Sin datos disponibles.
- 12.4. **Movilidad en el suelo:**

Sin datos disponibles.

- 12.5. **Resultados de la valoración PBT y mPmB:**
No aplicable.
- 12.6. **Otros efectos adversos:**
No se conoce que sea peligroso para el agua.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- 13.1. **Métodos para el tratamiento de residuos:**
Realice la eliminación de acuerdo con las regulaciones locales.
- 13.1.1. **Información relativa a la eliminación del producto:**
Elimínese de acuerdo con la normativa aplicable.
Comuníquese con el fabricante para obtener información sobre reciclaje.
Código de Lista de Residuos:
Para este producto no se puede determinar un código de Lista de Residuos (Código de LoW) ya que solo la utilización definida por el usuario permite una asignación. El código de LoW tiene que ser determinado después de hablar con un especialista en eliminación de residuos.
- 13.1.2. **Información sobre la eliminación de los envases:**
Elimínese de acuerdo con la normativa aplicable.
El embalaje se puede reutilizar o reciclar después de la limpieza.
Agente de limpieza recomendado: Agua, si es necesario con agentes limpiadores.
- 13.1.3. **Las propiedades físicas/químicas que pueden influir en las opciones para el tratamiento de residuos:**
Sin datos disponibles.
- 13.1.4. **Vertido de aguas residuales:**
Sin datos disponibles.
- 13.1.5. **Las precauciones especiales aplicables a las distintas opciones de tratamiento de residuos recomendadas:**
Sin datos disponibles.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA:
No está sujeto a las regulaciones para el transporte de mercancías peligrosas.

- 14.1. **Número ONU:**
Sin número ONU.
- 14.2. **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**
Sin designación oficial de transporte.
- 14.3. **Clase(s) de peligro para el transporte:**
Sin clase(s) de peligro para el transporte.
- 14.4. **Grupo de embalaje:**
Sin grupo de embalaje.
- 14.5. **Peligros para el medio ambiente:**
No aplicable.
- 14.6. **Precauciones particulares para los usuarios:**
Sin información pertinente disponible.
- 14.7. **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC:**
No aplicable.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

REGLAMENTO (CE) N° 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva (CE) N° 1999/45 y se derogan el Reglamento (CEE) N° 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) N° 1488/94 de la Comisión, así como la Directiva (CEE) N° 76/769 del Consejo y las Directivas (CEE) N° 91/155, (CEE) N° 93/67, (CE) N° 93/105 y (CE) N° 2000/21 de la Comisión

REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas (CEE) N° 67/548 y (CE) N° 1999/45 y se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006

REGLAMENTO (UE) N° 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)

El producto no contiene sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57.

15.2. Evaluación de la seguridad química: No se ha realizado.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Información relativa a la revisión de la ficha de seguridad: Sin datos disponibles.

Referencias bibliográficas / fuentes de datos:

Ficha de datos de seguridad expedida por el fabricante (05. 10. 2016, versión 2, EN).

Métodos utilizados para la clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1272/2008:

Basado en el método de cálculo realizado sobre la base de los peligros conocidos de los componentes, no considerados como mezcla peligrosa.

El exto completo de las indicaciones de peligro que aparecen en las Secciones 2 y 3 de la ficha de datos de seguridad: No hay indicaciones de peligro relevantes.

Consejos de formación: Sin datos disponibles.

Texto completo de las abreviaturas en la ficha de datos de seguridad:

ADN: Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores.

ADR: Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

ATE: Estimación de toxicidad aguda.

AOX: Halógenos orgánicos adsorbibles.

BCF: Factor de bioconcentración.

BOD: Demanda biológica de oxígeno.

N° CAS: Número de Servicio de Resumen Químico.

CLP: Reglamento (CE) N° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

Efectos CMR: Efectos carcinógenos, mutagénicos, reprotóxicos.

COD: Demanda química de oxígeno.

CSA: Evaluación sobre la seguridad química.

CSR: Informe de seguridad química.

DNEL: Nivel derivado sin efecto.

ECHA: Agencia Europea de Sustancias Químicas.

EC: Comunidades Europeas (CE).

N° CE: Números EINECS y ELINCS (ver también EINECS y ELINCS).

EEC: Comunidad Económica Europea (CEE).

EEA: Área Económica Europea (AEE) (UE + Islandia, Liechtenstein y Noruega).

EINECS: Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes.

ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas.

EN: Norma europea.

EU: Unión Europea (UE).

EWC: Catálogo europeo de residuos (reemplazado por LoW - ver más abajo).

GHS: Sistema armonizado mundial de clasificación y etiquetado de productos químicos.

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

ICAO-TI: Información técnica para el transporte seguro de mercancías peligrosas por vía aérea.

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.

IMSBC: Carga marítima internacional sólida a granel.

IUCLID: Base de Datos de Información Química Uniforme Internacional.

IUPAC: Unión Internacional de Química Pura y Aplicada.

Kow: Coeficiente reparto n-octanol/agua.

LC50: Concentración letal que resulta en un 50% de mortalidad.

LD50: Dosis letal que da como resultado una mortalidad del 50% (dosis letal media).

LoW: Lista de Residuos.

LOEC: Concentración de efecto observada más baja.

LOEL: Nivel de efecto observado más bajo.

NOEC: Concentración sin efecto observado.

NOEL: Nivel sin efecto observado.

NOAEC: Concentración de efecto adverso no observado.

NOAEL: Nivel de efecto adverso no observado.

OECD: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico.

OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional.

PBT: Persistente, bioacumulable y tóxica.

PNEC: Predicted No Effect Concentration (Concentración prevista sin efecto).

QSAR: Relación de Actividad de Estructura Cuantitativa.

REACH: Reglamento (EC) N° 1907/2006 relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas.

RID: Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril.

SCBA: Equipo de respiración autónoma.

SDS: Ficha de datos de seguridad.

STOT: Toxicidad específica en determinados órganos.

SVHC: Sustancias altamente preocupantes.

UN: Naciones Unidas.

UVCB: Sustancias químicas de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos o materiales biológicos.

VOC: Compuestos orgánicos volátiles.

vPvB: muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).

Esta ficha de datos de seguridad se ha preparado a base de la documentación suministrada por el fabricante/proveedor y cumple con las regulaciones pertinentes.

Las informaciones, los datos y las sugerencias incluidos en esta ficha se proporcionan de buena fe y fueron obtenidas de fuentes fiables y se consideran verdaderas y precisas en la fecha de emisión; sin embargo, no se hace ninguna representación en cuanto a la exhaustividad de la información.

La ficha de datos de seguridad se utilizará solo como guía para manipular el producto. Durante el uso y/o la manipulación del producto, es posible que sea necesario cumplir otras normas también.

Se advierte a los usuarios que determinen la idoneidad y aplicabilidad de la información anterior para sus circunstancias y propósitos particulares y asuman todos los riesgos asociados con el uso de este producto.

Es responsabilidad del usuario cumplir plenamente con las regulaciones locales, nacionales e internacionales sobre el uso de este producto.

La Ficha de Datos de Seguridad fue preparada por:
MSDS-Europe
División internacional de Toxinfo Kft.

Ayuda profesional en cuanto a la explicación de la
ficha de datos de seguridad:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com
www.msds-europe.com

