



| | | | | | |
|--|--|--------------------------|--|---|--|
|  TRUPER <small>ASEGURAMIENTO DE CALIDAD</small> | | HOJA DE SEGURIDAD | | Nivel C | Fecha emisión: 24 de Noviembre del 2022 |
| 1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR | TRUPER, S.A. DE C. V. | | | IMAGEN  | |
| 1.2 DIRECCIÓN | PARQUE INDUSTRIAL No.1 JILOTEPEC EDO DE MÉXICO | | | | |
| 1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA | (761) 78 29 100 | | | | |
| 1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO | N/D | | | | |
| 1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO | Cemento para PVC FOSET (azul) | | | | |
| 1.6 FAMILIA QUÍMICA | ADHESIVO INDUSTRIAL PARA TUBERIAS DE PLASTICO. | | | | |
| 1.7 FÓRMULA | N/D | | | | |
| CODIGO (S): | 42023, 42024, 42025, 42026, 42027 | CLAVE (S): | PPVCA-50, PPVCA-90, PPVCA-145, PPVCA-250, PPVCA-500 | | |

2.- Identificación de los peligros:

Clasificación de la sustancia o mezcla



Peligro para la salud

Palabra de Advertencia: Peligro



Azul = Peligro a la salud
 Rojo = Inflamabilidad
 Amarillo = Reactividad
 Blanco = Riesgo especificado

Estado OSHA/ HCS: Este material es considerado como peligroso por la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA (29 CFR 1910.1200).

Visión general de la Emergencia

¡Advertencia!

CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA.

Vías de absorción Inhalación. Ingestión.

Efectos agudos potenciales en la salud

Ojos No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Piel No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Inhalación No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ingestión No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Condiciones médicas agravadas por sobreexposición

Desórdenes preexistentes implicando cualquier órgano diana que se encuentre en riesgo mencionado en esta MSDS pueden ser agravados por la sobreexposición a este producto.

Consejos de Prudencia relativas a la Prevención

P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P264: Lavarse...cuidadosamente tras la manipulación.

P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P280: Usar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Consejos de Prudencia relativas a la Intervención

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. No induzca el vómito.

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

P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P332 + P313: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P337 + P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P370 + P378: En caso de incendio: Utilizar... para apagarlo.

P391: Recoger el vertido.

Consejos de Prudencia relativas a la Eliminación

P501 Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo con las regulaciones nacionales / internacionales/ locales / regionales.

Indicaciones de Peligro

H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H315: Provoca irritación cutánea.

H320: Provoca irritación ocular.

H333: Puede ser nocivo en caso de inhalación.

H373: Puede provocar daños en los órganos..., tras exposiciones prolongadas o repetidas...

Descripción general para emergencias:

PELIGRO Provoca quemaduras de la piel y de los ojos. Nocivo en caso de ingestión. Irrita las vías respiratorias.

Vías de exposición:

Inhalación de vapores. Ingestión. Contacto con la piel. Contacto con los ojos.

Ojos:

Provoca quemaduras de los ojos.

Piel:

Provoca quemaduras de la piel.

Inhalación:

Irrita las vías respiratorias- Las temperaturas elevadas o la acción mecánica pueden formar polvos y humos que pueden irritar el tracto respiratorio.

Ingestión:

Nocivo en caso de ingestión. La ingestión puede producir quemaduras en los labios, cavidad oral, vías respiratorias superiores, esófago y posiblemente en el tubo digestivo.

Órganos blanco:

Ojos. Piel. Sistema respiratorio.

Señas y síntomas:

Entre los síntomas de sobreexposición se incluyen: salivación, tos, asfisia, escalofríos, puede provocar pérdida de peso, fragilidad de los huesos, anemia y rigidez en las articulaciones.



Posibles efectos ambientales:

Este material no ha sido testado por efectos ambientales

3.-Composición/información sobre los componentes:

| COMPONENTE | Concentración: | N°CAS: | N°EINECS: | Símbolos de peligro: | Frases R |
|------------------|----------------|----------|-----------|----------------------|---------------|
| TETRAHIDROFURANO | < 55% | 109-99-9 | 20-726-8 | F, Xi | 11, 19, 36/37 |
| METILETILCETONA | < 50% | 78-93-3 | 201-159-0 | F, Xi | 10, 20 |
| CICLOHEXANONA | < 30% | 108-94-1 | 203-631-1 | Xn | 10,20 |
| ACETONA | < 50% | 67-64-1 | 200-662-2 | F, Xi | 11,19,36/37 |

Todas las concentraciones están indicados en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas.
 Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.



|  <small>ASEGURAMIENTO DE CALIDAD</small> | | HOJA DE SEGURIDAD | | Nivel C | Fecha emisión: 24 de Noviembre del 2022 |
|--|--|--------------------------|--|---|--|
| 1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR | TRUPER, S.A. DE C. V. | | | IMAGEN  | |
| 1.2 DIRECCIÓN | PARQUE INDUSTRIAL No.1 JILOTEPEC EDO DE MÉXICO | | | | |
| 1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA | (761) 78 29 100 | | | | |
| 1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO | N/D | | | | |
| 1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO | Cemento para PVC FOSET (azul) | | | | |
| 1.6 FAMILIA QUÍMICA | ADHESIVO INDUSTRIAL PARA TUBERIAS DE PLASTICO. | | | | |
| 1.7 FÓRMULA | N/D | | | | |
| CODIGO (S): | 42023, 42024, 42025, 42026, 42027 | CLAVE (S): | PPVCA-50, PPVCA-90, PPVCA-145, PPVCA-250, PPVCA-500 | | |

4.-Primeros auxilios:

| Procedimientos de primeros auxilios | |
|--|---|
| Contacto ocular: | Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si el usuario utiliza lentes de contacto retírelos si puede hacerlo con facilidad y continúe el lavado. Conseguir atención médica inmediatamente. |
| Contacto con la piel: | Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. |
| Inhalación: | Traslade al aire libre. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno. No utilice el método de respiración boca a boca si la víctima inhaló la sustancia. Induzca la respiración artificial con la ayuda de una mascarilla de bolsillo equipada con una válvula de una vía o con otro dispositivo médico respiratorio adecuado. Conseguir atención médica inmediatamente. |
| Ingestión | En caso de ingestión, lavar la boca con agua (solamente si la persona está consciente). Nunca suministre nada por la boca a una víctima inconsciente o que tenga convulsiones. Si el vómito ocurre de manera natural, haga que la víctima se incline hacia adelante para reducir el riesgo de aspiración. No utilice el método de respiración boca a boca si la víctima ingirió la sustancia. Induzca la respiración artificial con la ayuda de una mascarilla de bolsillo equipada con una válvula de una vía o con otro dispositivo médico respiratorio adecuado. Conseguir atención médica inmediatamente. |
| Notas para el médico: | Tratamiento sintomático. La exposición puede agravar trastornos respiratorios, pulmonares o renales preexistentes. |
| Consejo general: Muéstrelle esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. | |

5.-Medidas contra incendios:

| | |
|---|---|
| Medio de extinción adecuado | Espuma, Polvo seco, dióxido de carbono. |
| Medio de extinción no adecuado | Arrojar agua. |
| Riesgos especiales de exposición | En la combustión el producto puede desprender humos tóxicos |
| Equipo de protección especial | No intervenir sin equipo de protección adecuado tanque y mascara. |

| | | | | | |
|---|--|--------------------------|--|---|--|
|  | | HOJA DE SEGURIDAD | | Nivel C | Fecha emisión: 24 de Noviembre del 2022 |
| ASEGURAMIENTO DE CALIDAD | | | | | |
| 1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR | TRUPER, S.A. DE C. V. | | | IMAGEN  | |
| 1.2 DIRECCIÓN | PARQUE INDUSTRIAL No.1 JILOTEPEC EDO DE MÉXICO | | | | |
| 1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA | (761) 78 29 100 | | | | |
| 1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO | N/D | | | | |
| 1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO | Cemento para PVC FOSET (azul) | | | | |
| 1.6 FAMILIA QUÍMICA | ADHESIVO INDUSTRIAL PARA TUBERIAS DE PLASTICO. | | | | |
| 1.7 FÓRMULA | N/D | | | | |
| CODIGO (S): | 42023, 42024, 42025, 42026, 42027 | CLAVE (S): | PPVCA-50, PPVCA-90, PPVCA-145, PPVCA-250, PPVCA-500 | | |

6.-Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental:

| | |
|--------------------------------|--|
| Precauciones personales | Aportar suficiente ventilación, mantener alejado del calor, chispas o flamas abiertas. Use protección personal de acuerdo con las recomendaciones en la sección 8 de la FDS. Evite la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos |
| Precauciones al medio ambiente | Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgo. No contamine el agua. |
| Métodos de limpieza | Recoger con material absorbente , lavar con agua y almacenar en un contenedor adecuado para el reciclado o eliminación según disposiciones legales. |

7.-Manejo y almacenamiento:

| | |
|--|---|
| Manejo: | Mantener el lugar de trabajo bien ventilado. Alejar de fuentes de ignición. Mantener siempre los recipientes bien cerrados. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. No beba, coma o fume mientras lo manipula. |
| Contenedores: | Mantener el lugar de trabajo bien ventilado. Alejar de fuentes de ignición. Mantener siempre los recipientes bien cerrados. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. No beba, coma o fume mientras lo manipula. |
| Almacenamiento: | Almacenar en lugares secos bien ventilados y lejos de la luz solar directa. Siga todas las precauciones de la etiqueta del envase. |
| Consejos de prudencia del almacenamiento | P 501 Eliminar el contenido/ recipiente. P 502 Pedir al fabricante o al proveedor sobre la recuperacion o reciclado. |

8.- Controles de exposición/protección personal:

| | |
|---|--|
| Componentes con valores límites en el lugar de trabajo: | |
| TETRAHIDROFURANO N°CAS:109-99-9 Valores límite ambiental de exposición diaria (VLA-ED): 50 PPM 150 MG/M³ | METILETILCETONA N°CAS:78-93-3 Valores límite ambiental de exposición diaria (VLA-ED): 60 PPM 35 MG/M³ |
| CICLOHEXANONA N°CAS:108-94-1 Valores límite ambiental de exposición diaria (VLA-ED): 10 PPM 41 MG/M³ | ACETONA N°CAS:67-64-1 Valores límite ambiental de exposición diaria (VLA-ED): 20 PPM 35 MG/M³ |
| Medidas de ingeniería: | Proveer una eficiente ventilación próxima al lugar de trabajo y una eficiente extracción global. |
| Equipo de protección personal: | |
| Protección respiratoria | En caso de ventilación insuficiente usar mascarilla apropiada con filtro de vapores orgánicos. |
| Protección de manos: | Recomendable guantes para disolventes. |
| Protección de ojos: | Gafas de protección. |
| Protección de piel: | Mono de trabajo. |
| Medidas específicas de higiene: | No comer, beber o fumar mientras se trabaja; antes de terminar, lavarse las manos. Cambiar ropa contaminada. |

9.- Propiedades físicas y químicas:

| | | | |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------|
| Estado físico: | Líquido Viscoso | Límite inferior de explosión: | No aplica |
| Color: | Azul Rey | Límite superior de explosión: | No aplica |
| Olor: | Característico, cetona. | Temperatura de ignición: | No aplica |
| Valor Ph: | No aplica | Densidad (20°C) | 0.926 g/ml |
| Punto de fusión: | No aplica | Solubilidad (20°C) | Insoluble en agua. |
| Punto de ebullición: | No aplica | Viscosidad (20°C) | 1800 – 2100 cps. |
| Punto de inflamación: | No aplica | | |

10.- Estabilidad y reactividad:



| | |
|---------------------------------|---|
| Estabilidad: | Este producto se establece bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas en el apartado 7. |
| Materiales a evitar: | Evitar el contacto con oxidantes. |
| Condiciones que deben evitarse: | Mantener alejado del calor, chispas , llamas y otras Fuentes de ignición. |

11.- Información toxicológica:

| | | | |
|---------------------------|---|--|----------------|
| Inhalación: | La exposición a concentraciones de los vapores de los disolventes puede tener efectos negativos, (irritación de la mucosa y del sistema respiratorio, efectos nocivos sobre, hígado, riñones y sistema nervioso central), dolor de cabeza, vértigo, debilidad muscular, en casos extremos, pérdida de la consciencia. | | |
| Ingestión: | Nocivo. | | |
| Contacto Piel y los ojos: | El contacto prolongado con el preparado, causa eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis no alérgica. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles | | |
| TETRAHIDROFURANO | LD 50 LC 50 | ORAL: 2842 MG/KG INALACION 21,000 MG/M3 | RATA RATA |
| METIL ETIL CETONA | LD 50 LC 50 | ORAL :2737 MG/KG INALACIÓN 23,500 MG/M3 | CONEJO RATA |
| CICLOHEXANONA | LD 50 LC 50 | ORAL : 1535 MG/KG INALACIÓN 8,000 PPM | RATA RATA |

12.- Información ecotoxicológica:

| | |
|-----------------|--|
| Ecotoxicidad | No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua. Evitar la penetración en el terreno. |
| Degradabilidad: | No fácilmente biodegradable. |

| | | | | | |
|--|--|--------------------------|--|--|--|
|  TRUPER <small>ASEGURAMIENTO DE CALIDAD</small> | | HOJA DE SEGURIDAD | | Nivel C | Fecha emisión: 24 de Noviembre del 2022 |
| 1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR | TRUPER, S.A. DE C. V. | | | IMAGEN  | |
| 1.2 DIRECCIÓN | PARQUE INDUSTRIAL No.1 JILOTEPEC EDO DE MÉXICO | | | | |
| 1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA | (761) 78 29 100 | | | | |
| 1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO | N/D | | | | |
| 1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO | Cemento para PVC FOSET (azul) | | | | |
| 1.6 FAMILIA QUÍMICA | ADHESIVO INDUSTRIAL PARA TUBERIAS DE PLASTICO. | | | | |
| 1.7 FÓRMULA | N/D | | | | |
| CODIGO (S): | 42023, 42024, 42025, 42026, 42027 | CLAVE (S): | PPVCA-50, PPVCA-90, PPVCA-145, PPVCA-250, PPVCA-500 | | |

13.- Información relativa a la eliminación de los productos:

Debe ser tratado de forma especial respetando las legislaciones locales. Los embalajes contaminados deberán tratarse con las mismas medidas que para el producto. Los embalajes no contaminados se tratarán como los residuos domésticos.

14.- Información relativa al transporte:

| | |
|---|---------------------------------|
| Nombre de embarque: | Adhesivos |
| Clase de riesgo: | 3 |
| Riesgo secundario: | Ninguno |
| Número de identificación: | UN 11 33 Adhesivos |
| Se requiere una etiqueta | Clase 3 Líquido inflamable. |
| Transporte por tierra ADR/RID | Clase 3 , Grupo de embalaje III |
| Transporte marítimo IMDG/GGV | Clase 3 , Grupo de embalaje III |
| Transporte aéreo ICAO/IATA | Clase 3 , Grupo de embalaje III |
| Información adicional sobre el transporte | N° UN 1133 Adhesivos |



15.- Información Regulatoria:

Identificación según decreto Altamente inflamable, irritante, Contiene ciclohexanona.

Frases de riesgo:

R11: FACILMENTE INFLAMABLE
R20: NOCIVO POR INHALACIÓN
R36: IRRITA LOS OJOS Y LAS VIAS RESPIRATORIAS

Frases de seguridad:

S2 MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.
S9 CONSÉRVESE EL RECIPIENTE EN LUGAR BIEN VENTILADO.
S16 CONSERVAR ALEJADO DE TODA LLAMA O FUENTE DE CHISPAS.
S24 EVITE EL CONTACTO CON LA PIEL
S25 EVITE EL CONTACTO CON LOS OJOS
S26 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, LÁVESE INMEDIATAMENTE CON AGUA ABUNDANTE Y ACUDA AL MÉDICO.
S33 EVÍTESE LA ACUMULACIÓN DE CARGAS ELECTROSTÁTICAS.
S46 EN CASO DE INGESTIÓN ACUDA AL MEDICO INMEDIATAMENTE Y MUÉSTRELE LA ETIQUETA O EL ENVASE.

16.- Otra información:

Referencias:

Normas Oficiales Mexicanas:

- NOM-004-SCT2-2008, Sistema de identificación de unidades destinadas al transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos.
- NOM-005-STPS-1998, Relativa a las condiciones de seguridad en los centros de trabajo para el manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas.
- NOM-008-SCFI-2002, Sistema general de unidades de medida. México.
- NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral Reconocimiento, evaluación y control.
- NOM 018 STPS 2015, Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

La información de esta hoja de seguridad se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Esta hoja de seguridad del material es sólo para información, consideración e investigación. Omega Estaño, S.A. de C.V. no garantiza ni asume responsabilidades por la precisión o exactitud de los datos contenidos y no se hace responsable por ningún daño por el manejo o contacto con el producto mencionado. Se renuncia expresamente a la responsabilidad civil, pérdida o daño por el uso de esta información. Por favor lea la información contenida en esta hoja y entréguela a la persona responsable de su compañía; esto como cumplimiento con las leyes federales y de los estados. Esta información debe de estar disponible para cualquier empleado que la requiera.

N/A: No Aplica
N/D: No Determinado.
CAS: CHEMICAL ABSTRACT SERVICE NUMBER.
IMDG: Código Internacional Marítimo de Mercancías Peligrosas
IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional,
DOT: Departamento de Transporte de Estados Unidos
IMO: Organización Marítima Internacional
CFR: Código Federal de Regulaciones

| | | REVISIÓN | | | |
|--|--|---|------------------------------|--|--|
| NIVEL | DESCRIPCIÓN | FECHA | GENERADO POR: | | |
| A | Primera Emisión | 25 de Octubre de 2018 | Jose Juan Castillo | | |
| B | Se agregan efectos agudos potenciales en la salud. Se actualiza el medio de extinción adecuado. Se agregan consejos de prudencia de almacenamiento. Se agrega información relativa al transporte. Se agrega información reglamentaria (frases de riesgo y de seguridad). | 20 de mayo del 2022 | Arianne Marisol Ochoa Romero | | |
| C | Actualización de información | 24 de Noviembre del 2022 | Arianne Marisol Ochoa Romero | | |
| REVISADO POR: Jose Juan Castillo Ingeniero de Producto | | APROBADO POR: : Oscar Espejel Maldonado Gerente de Producto | | | |

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: La información contenida en la presente se suministra con fines informativos solamente y se considera que es fidedigna y por eso, esta información no debe ser considerada como garantía de propiedades. Sin embargo Truper, S.A de C.V. no asume ninguna responsabilidad en relación con ningún resultado obtenido por personas cuyos métodos, Truper, S.A de C.V. no ejerce ningún control. Queda a responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de los productos de Truper, S.A de C.V. En adición, Truper, S.A de C.V. no se hace responsable de daños resultantes o imprevistos de cualquier clase, incluyendo utilidades perdidas. Esta información esta sujeta a cambios sin previo aviso.