



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL SGA

Fecha de Revisión: DEC 2014
Reemplaza a: JUN 2014

Weld-On® 780™ Plomería Bajo en VOC Cemento solvente para PVC de tuberías de plástico

SECCIÓN I - IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA COMPANIA

NOMBRE DEL PRODUCTO: Weld-On® 780™ Plomería Bajo en VOC Cemento solvente para PVC de tuberías de plástico
USO DEL PRODUCTO: Cemento solvente de bajo VOC para tubería plástica de PVC
PROVEEDOR:

FABRICANTE: IPS Corporation
17109 South Main Street, Gardena, CA 90248-3127
P.O. Box 379, Gardena, CA 90247-0379
Tel. 1-310-898-3300

EMERGENCIAS: Transporte: CHEMTEL Tel. 800.255-3924, +1 813-248-0585 (Internacional) **Medica:** CHEMTEL Tel. 800.255-3924, +1 813-248-0585 (Internacional)

SECCIÓN 2 - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN DEL SGA:

| Salud | Ambientales | Físicos |
|---|--|--------------------------------|
| Toxicidad aguda: Categoría 4 Irritación de la piel: Categoría 3 Sensibilización de la piel: NO Ojos: Categoría 2 | Toxicidad aguda: Ninguna conocida Toxicidad crónica: Ninguna conocida | Líquido inflamable Categoría 2 |

ETIQUETA DEL SGA:



Palabra de Aviso: Peligro

CLASIFICACIÓN DEL WHMIS: CLASE B, DIVISIÓN 2
CLASE D, DIVISIÓN 2B

| Declaraciones de peligro | Declaraciones de precaución |
|---|---|
| H225: Líquido y vapor altamente inflamables H319: Causa sería irritación en los ojos H335: Puede causar irritación respiratoria H336: Puede causar somnolencia o mareos H351: Se sospecha que provoca cáncer EUH019: Puede formar peróxidos explosivos | P210: Manténgase alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes - No fumar P261: Evite respirar el polvo/humo/gas/niebla/vapores/roció P280: Use guantes de protección/ropa de protección/protección de los ojos/protección de la cara P337+P313: Busque consejo/atención médica P403+P233: Almacene en lugar bien ventilado. Mantenga el contenedor herméticamente cerrado P501: Elimine el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales |

SECCIÓN 3 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| | CAS# | EINECS # | ALCANCE Número de registro anterior | CONCENTRACIÓN % en peso |
|-------------------------|----------|-----------|--|----------------------------|
| Tetrahidrofurano (THF) | 109-99-9 | 203-726-8 | 05-2116297729-22-0000 | 10 - 30 |
| Metil Etil Cetona (MEK) | 78-93-3 | 201-159-0 | 05-2116297728-24-0000 | 25 - 40 |
| Ciclohexanona | 108-94-1 | 203-631-1 | 05-2116297718-25-0000 | 20 - 30 |
| Acetona | 67-64-1 | 200-662-2 | 05-2116297713-35-0000 | 5 - 15 |

Todos los constituyentes de este producto adhesivo están listados en el inventario TSCA de sustancias químicas mantenido por la EPA de EE. UU., o están exentos de ese listado.
* Indica que este producto químico está sujeto a los requisitos de informe de la Sección 313 de la Ley de planificación de emergencias y del derecho a saber de la comunidad de 1986 (40CFR372).
Indica que se ha encontrado en la Lista de productos químicos de la Proposición 65 que el Estado de California sabe que este producto químico causa cáncer o toxicidad reproductiva.

SECCIÓN 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos y busque de inmediato consejo médico.
Contacto con la piel: Elimine la ropa y zapatos contaminados. Lave la piel completamente con agua y jabón. Si ocurre irritación, busque consejo médico.
Inhalación: Lleve a la persona a una zona de aire fresco. Si ha dejado de respirar, dé respiración artificial. Si tiene dificultad para respirar, proporcione oxígeno. Busque consejo médico.
Ingestión: Enjuague la boca con agua. Dé 1 o 2 vasos de agua o leche para diluir. No induzca el vómito. Busque asistencia médica de inmediato.

SECCIÓN 5 - LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados: Polvo químico seco, gas de dióxido de carbono, espuma, halón, niebla de agua. HMIS NFWA 0-Mínimo
Medios de extinción inapropiados: Rocío o corriente de agua. Salud 2 2 1-Ligero
Peligros de exposición: Inhalación y contacto dérmico. Inflamabilidad 3 3 2-Moderado
Productos de combustión: Óxidos de carbono, cloruro de hidrógeno y humo. Reactividad 0 0 3-Serío
PPE B 4-Severo

Protección para los bomberos: Aparato de respiración auto-contenido o mascarilla facial completa de línea de aire de presión positiva.

SECCIÓN 6 - MEDIDAS DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: Manténgase alejado del calor, chispas y llamas abiertas.
Proporcione ventilación suficiente, use equipo de ventilación de escape a prueba de explosiones o use equipo de protección respiratoria adecuado.
Evite el contacto con la piel u ojos (ver sección 8).
Precauciones ambientales: Evite que los productos o líquidos contaminados con el producto ingresen a las alcantarillas, drenajes, suelo o cursos de aguas abiertas.
Métodos para la limpieza: Limpie con arena u otro material absorbente inerte. Transferiera a un recipiente de acero que pueda cerrarse.
Materiales que no se deben usar para limpieza: Contenedores de aluminio o plástico

SECCIÓN 7 - MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Evite respirar el vapor, evite el contacto con los ojos, piel y ropa.
Manténgase alejado de fuentes de ignición, use solamente equipo de manipulación con conexión eléctrica a tierra y asegure ventilación adecuada/campanas de extracción de humo.
No coma, no beba, ni fume mientras lo manipula.
Almacenamiento: Almacene en cuarto ventilado o bajo la sombra debajo de 44°C (110°F) y lejos de la luz solar directa.
Manténgase lejos de fuentes de ignición y materiales incompatibles: cáusticos, amoníaco, ácidos inorgánicos, compuestos clorados, oxidantes fuertes e isocianatos.
Siga toda la información de precaución en la etiqueta del contenedor, boletines del producto y literatura del cemento solvente.

SECCIÓN 8 - PRECAUCIONES PARA CONTROLAR LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

| LÍMITES DE EXPOSICIÓN: | Componente | ACGIH TLV | ACGIH STEL | OSHA PEL | OSHA STEL | OSHA PEL-Ceiling | CAL/OSHA PEL | CAL/OSHA Ceiling | CAL/OSHA STEL |
|------------------------|-------------------------|-----------|------------|----------|-----------|------------------|--------------|------------------|---------------|
| | Tetrahidrofurano (THF) | 50 ppm | 100 ppm | 200 ppm | N/E | N/E | 200 ppm | N/E | 250 ppm |
| | Metil Etil Cetona (MEK) | 200 ppm | 300 ppm | 200 ppm | N/E | N/E | 200 ppm | N/E | 300 ppm |
| | Ciclohexanona | 20 ppm | 50 ppm | 50 ppm | N/E | N/E | 25 ppm | N/E | N/E |
| | Acetona | 500 ppm | 750 ppm | 1000 ppm | N/E | N/E | 500 ppm | 3000 ppm | 750 ppm |

Controles de ingeniería: Use extracción local según se requiera.
Monitoreo: Mantenga las concentraciones del aire de la zona de respiración debajo de los límites de exposición.
Equipo de protección personal (PPE):
Protección de los ojos: Evite el contacto con los ojos, use gafas de seguridad a prueba de salpicaduras de productos químicos, protector facial, gafas de seguridad (anteojos) con protectores para la frente y pantallas laterales, etc. según sea apropiado para la exposición.
Protección de la piel: Evite el contacto con la piel tanto como sea posible. Para inmersión frecuente deben usarse guantes de goma de butilo.
El uso de guantes resistentes a los solventes o barrera de crema resistente a los solventes debe brindar protección adecuada cuando se emplean prácticas y procedimientos de aplicación de adhesivo normales para hacer enlaces estructurales.
Protección respiratoria: Evite inhalar los solventes. Úselo en un espacio bien ventilado. Abra puertas y/o ventanas para asegurar el flujo de aire y cambios de aire. Use ventilación de escape local para eliminar los contaminantes del aire de la zona de respiración de los empleados y para mantener los contaminantes debajo de los niveles listados arriba.
Con el uso normal, el Valor del límite de exposición generalmente no se alcanza. Cuando se aproxime a los límites, use equipo de protección respiratoria.

SECCIÓN 9 - PROPIEDADES QUÍMICAS Y FÍSICAS.

| | | | |
|--|---|-----------------------------------|---|
| Apariencia: | Líquido transparente, espeso normal | Umbral de olor: | 0.88 ppm (Ciclohexanona) |
| Olor: | Cetona | Rango de ebullición: | 56°C (133°F) a 156°C (313°F) |
| pH: | No Aplica | Tasa de evaporación: | > 1.0 (BUAC = 1) |
| Punto de fusión/congelación: | -108.5°C (-163.3°F) Basado en el primer componente que funde: THF | Inflamabilidad: | Categoría 2 |
| Punto de ebullición: | 56°C (133°F) Basado en el primer componente que ebulle: Acetona | Límites de inflamabilidad: | LEL: 1.1% basado en Ciclohexanona UEL: 12.8% basado en Acetona |
| Punto de inflamación: | -20°C (-4°F) TCC basado en Acetona | Presión de vapor: | 190 mm Hg @ 20°C (68°F) Acetona |
| Gravedad específica: | 0.907 @23°C (73°F) | Densidad del vapor: | >2.0 (Aire = 1) |
| Solubilidad: | Porción de solvente soluble en agua. Porción de resina se separa. | Otros datos: Viscosidad: | Cuerpo regular |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua: | No disponible | Contenido de VOC: | Cuando se aplica como se indica, según SCAQMD Regla 1168, Método de prueba 316A, el contenido de VOC es: \leq 510g/l. |
| Temperatura de auto ignición: | 321°C (610°F) basado en THF | | |
| Temperatura de descomposición: | No Aplica | | |

SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|--|--|
| Estabilidad: | Estable |
| Productos de descomposición peligrosos: | Ninguno bajo uso normal. Cuando es forzado a quemarse, este producto libera óxidos de carbono, cloruro de hidrógeno y humos. |
| Condiciones que deben evitarse: | Manténgase lejos del calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. |
| Materiales incompatibles: | Oxidantes, ácidos y bases fuertes, aminas, amoníaco |

SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
Probables rutas de exposición: Inhalación, contacto con los ojos y la piel

Síntomas agudos y efectos:

| | |
|-------------------------------|---|
| Inhalación: | La severa sobre exposición puede causar náuseas, mareos, dolor de cabeza. Puede causar somnolencia, irritación de los ojos y fosas nasales. |
| Contacto con los ojos: | Vapores ligeramente incómodos. La sobre exposición puede resultar en lesión ocular severa con inflamación de la córnea y conjuntiva al contacto con el líquido. |
| Contacto con la piel: | El contacto con el líquido puede remover los aceites naturales de la piel resultando en irritación de la piel. Puede ocurrir dermatitis con el contacto prolongado. |
| Ingestión: | Puede causar náuseas, vómitos, diarrea y pereza mental. |

Efectos crónicos (de largo plazo): (THF) Carcinógeno de categoría 2

| | | | |
|-------------------------|---|--|----------------------|
| Toxicidad: | LD ₅₀ | LC ₅₀ | Órganos diana |
| Tetrahidrofurano (THF) | Oral: 2842 mg/kg (ratas) | Inhalación 3 hrs. 21,000 mg/m ³ (ratas) | STOT SE3 |
| Metil Etil Cetona (MEK) | Oral: 2737 mg/kg (ratas), Dérmica: 6480 mg/kg (conejos) | Inhalación 8 hrs. 23,500 mg/m ³ (ratas) | STOT SE3 |
| Ciclohexanona | Oral: 1535 mg/kg (ratas), Dérmica: 948 mg/kg (conejos) | Inhalación 4 hrs. 8,000 PPM (ratas) | |
| Acetona | Oral: 5800 mg/kg (ratas) | Inhalación 50,100 mg/m ³ (ratas) | STOT SE3 |

| Efectos reproductivos | Teratogenicidad | Mutagenicidad | Embriotoxicidad | Sensibilización al producto | Productos sinérgicos |
|------------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| No establecidos | No establecida | No establecida | No establecida | No establecida | No establecida |

SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

| | |
|------------------------|--|
| Ecotoxicidad: | Ninguna conocida |
| Movilidad: | En uso normal, toma lugar la emisión de compuestos orgánicos volátiles (VOC) al aire, típicamente a una tasa de \leq 510g/l. |
| Degradabilidad: | No fácilmente biodegradable |
| Bioacumulación: | De mínima a ninguna |

SECCIÓN 13 - CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Siga las regulaciones locales y nacionales. Consulte al experto de eliminación.

SECCIÓN 14 - INFORMACION DE TRANSPORTACION

| | |
|----------------------------------|----------------------------|
| Nombre propio del envío: | Adhesivos |
| Clase de peligro: | 3 |
| Riesgo secundario: | Ninguno |
| Número de identificación: | UN 1133 |
| Grupo de embalaje: | PG II |
| Etiqueta requerida: | Líquido inflamable Clase 3 |
| Contaminante marino: | NO |

EXCEPCIÓN para envío por tierra
Cantidad limitada de DOT: Hasta 5L por embalaje interior, 30 kg de peso bruto por paquete.
Mercancía del consumidor: Dependiendo del embalaje, estas cantidades pueden calificar según DOT como "ORM-D".

INFORMACIÓN DEL TDG

| | |
|---------------------------|----------------------|
| CLASE DEL TDG: | LÍQUIDO INFLAMABLE 3 |
| NOMBRE DEL ENVÍO: | ADHESIVOS |
| NÚMERO UN/GRUPO EMBALAJE: | UN 1133, PG II |

SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGULADORA

| | | |
|---|---|---|
| Información de etiqueta de precaución: | Altamente inflamable, irritante, Carc. Gato. 2 | Listas de ingredientes: EE.UU. TSCA, Europa EINECS, Canadá DSL, Australia AICS, Corea ECL/TCCL, Japón MITI (ENCS) |
| Símbolos: | F, Xi | |
| Frases de riesgo: | R11: Altamente inflamable R36/37: Irritante a los ojos y sistema respiratorio | R66: La exposición repetida puede causar resequedad y grietas en la piel R67: Los vapores pueden causar somnolencia y mareos |
| Frases de seguridad: | S2: Manténgase lejos del alcance de los niños S9: Mantenga el contenedor en un lugar bien ventilado S16: Manténgase lejos de fuentes de ignición-No fumar | S25: Evite el contacto con los ojos. S26: En caso de contacto con los ojos, enjuague de inmediato con abundante agua y busque asistencia médica. S33: Tome medidas de precaución contra descargas de estática |

SECCIÓN 16 - OTRA INFORMACIÓN
Información de especificaciones:

| | | |
|---|---|--|
| Departamento emisor de la ficha de datos: | IPS, Safety Health & Environmental Affairs | Todos los ingredientes cumplen con los requisitos de la Directriz Europea sobre RoHS (Restricción de sustancias peligrosas). |
| Dirección de correo electrónico: | <EHSinfo@ipscorp.com> | |
| Capacitación necesaria: | Sí, capacitación en prácticas y procedimientos contenidos en literatura del producto. | |
| Fecha de reexpedición /razón de la reexpedición: | 12/4/2014 / Formato estándar GHS actualizado | |
| Uso previsto del producto: | Cemento solvente para tubería plástica de PVC | |

Este producto está previsto para ser usado por personas calificadas a su propio riesgo. La información contenida aquí está basada en datos considerados precisos con base en el estado actual de conocimiento y experiencia. Sin embargo, no se da garantía expresa o implícita respecto a la precisión de estos datos o los resultados a ser obtenidos del uso del mismo.