FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL SGA

Fecha de Revisión: **JUL 2018**

Primer de bajo VOC para tubería plástica de PVC y CPVC WELD-ON® Plomería

Reemplaza: **DEC 2017**

SECCIÓN I - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO: **Primer de bajo VOC para tubería plástica de PVC y CPVC WELD-ON® Plomería**

USO DEL PRODUCTO: Primer de bajo VOC para tubería plástica de PVC y CPVC

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) **Médicas:** 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	Toxicidad aguda:	Ninguna conocida	Líquido inflamable	Categoría 2
Irritación de la piel:	Categoría 3	Toxicidad crónica:	Ninguna conocida		
Sensibilización de la piel:	NO				
Ojos:	Categoría 2				

ETIQUETA DEL SGA:

Palabra de Aviso:
Peligro

CLASIFICACIÓN DELWHMIS: CLASE B, DIVISIÓN 2
CLASE D, DIVISIÓN 2B

Declaraciones de peligro	Declaraciones de precaución
H225: Líquido y vapor altamente inflamables	P210: Manténgase alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes - No fumar
H319: Causa seria irritación de los ojos	P261: Evite respirar el polvo/humo/gas/niebla/vapores/rocío
H332: Dañino si se inhala	P280: Use guantes de protección/ropa de protección/protección de los ojos/protección de la cara
H335: Puede causar irritación respiratoria	P304+P340: SI SE INHALA: Lleve a la víctima a una zona de aire fresco y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar
H336: Puede causar somnolencia o mareos	P403+P233: Almacene en lugar bien ventilado. Mantenga el contenedor herméticamente cerrado
H351: Se sospecha que provoca cáncer	P501: Dispose of contents/container in accordance with local regulation
EUH019: Puede formar peróxidos explosivos	

SECCIÓN 3 - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

	CAS#	EINECS #	ALCANCE Número de registro anterior	CONCENTRACIÓN % en peso
Tetrahidrofurano (THF)	109-99-9	203-726-8	05-2116297729-22-0000	10 - 25
Metil Etil Cetona (MEK)	78-93-3	201-159-0	05-2116297728-24-0000	15 - 25
Ciclohexanona	108-94-1	203-631-1	05-2116297718-25-0000	10 - 30
Acetona	67-64-1	200-662-2	05-2116297713-35-0000	30 - 50

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 se sabe en el Estado de California 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.

Probables rutas de exposición: Inhalación,contacto con los ojos y la piel

Síntomas agudos y efectos:

Inhalación: La sobreexposición severa puede resultar en náusea, mareos, dolor de cabeza. Puede causar somnolencia, irritación de los ojos y fosas nasales.

Contacto con los ojos: Vapores ligeramente molestos. La sobreexposición puede resultar en lesiones graves de los ojos con inflamación de la córnea o de la conjuntiva en contacto con el líquido.

Contacto con la piel: El contacto con el líquido puede eliminar 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

SECCIÓN 5 - MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados: Polvo químico seco, gas de dióxido de carbono, espuma, Halón, niebla de agua.

Medios de extinción inapropiados: Spray o corriente de agua.

Peligros de exposición: Inhalación y contacto dérmico.

Productos de combustión: Óxidos de carbón y humo

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

HMIS	NFPA	
Salud	2	2	1-Ligero
Inflamabilidad	3	3	2-Moderado
Reactividad	0	0	3-Serio
PPE	B		4-Severo

SECCIÓN 6 - MEDIDAS CONTRA DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones personales: Manténgase lejos del calor, chispas y llamas abiertas.
Proporcione suficiente ventilación, use equipo de ventilación de escape a prueba de explosión o vista equipo de protección respiratoria adecuado.
Evite el contacto con la piel o los 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 absorvente inerte. Transfiera a un recipiente de acero que se pueda cerrar.

Materiales que no se deben usar para limpieza: Aluminio o contenedores plásticos

SECCIÓN 7 - MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Evite respirar el vapor, evite el contacto con los ojos, piel y ropa.
Manténgase lejos de fuentes de ignición, use solamente equipo de manipulación con conexión a tierra y asegure ventilación adecuada/campanas de extracción de humos.
No coma, beba, ni fume mientras lo manipula.

Almacenamiento: Almacene en área ventilada o bajo la sombra abajo 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 preventiva de la etiqueta del contenedor, boletines del producto y literatura de adhesión con 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 escape local según se necesite.

Monitoreo: Mantenga las concentraciones de transmisión por aire de la zona de respiración abajo de los límites de exposición.

Equipo de protección personal (PPE):

Protección de los ojos: Evite el contacto con los ojos, use gafas para productos químicos a prueba de salpicaduras, protector facial, anteojos de seguridad (lentes) con protectores de frente y protección lateral, 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 solventes o crema protectora resistente a solventes debe brindar protección adecuada cuando se emplean prácticas y procedimientos normales de aplicación de adhesivo para hacer uniones 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 remover 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 FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Transparente, líquido delgado		
Olor:	Etéreo	**Umbral de olor:**	0.88 ppm (Ciclohexanona)
pH:	No aplica		
Punto de fusión/congelación:	-108.5°C (-163.3°F) Basado en el componente que funde primero: THF	**Rango de ebullición:**	56°C (133°F) a 156°C (313°F)
Punto de ebullición:	56°C (133°F) Basado en el componente que ebulle primero: Acetona	**Tasa de evaporación:**	> 1.0 (BUAC = 1)
Punto de inflamación:	-20°C (-4°F) TCC basado en Acetona	**Inflamabilidad:**	Categoría 2
Gravedad específica:	0.846 @23°C (73°F)	**Límites de inflamabilidad:**	**LEL:** 1.1% basado en Ciclohexanona
Solubilidad:	Porción solvente soluble en agua. La porción de resina se separa.		**UEL:** 12.8% basado en Acetona
Coeficiente de partición n-octanol/agua:	No disponible	**Presión de vapor:**	190 mm Hg @ 20°C (68°F) Acetona
Temperatura de auto ignición:	321°C (610°F) basado en el THF	**Densidad del vapor:**	>2.0 (Aire= 1)
Temperatura de descomposición:	No aplica	**Otros datos: Viscosidad:**	Delgado como el agua
Contenido de VOC:	Cuando se aplica como se indica, según SCAQMD Regla 1168, Método de prueba 316A, el contenido de VOC es: ≤ 542 g/l.		

SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable
Productos de descomposición peligrosos:	Ninguno en uso normal. Cuando es forzado a quemarse, este producto libera óxidos de carbón y humo.
Condiciones que deben evitarse:	Manténgase alejado del calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición.
Materiales incompatibles:	Oxidantes, ácidos y bases fuertes, aminas, amoníaco.

SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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), Dérmico: 6480 mg/kg (conejos)	Inhalación 8 hrs. 23,500 mg/m^3 (ratas)	STOT SE3
Ciclohexanona	Oral: 1535 mg/kg (ratas), Dérmico: 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 establecidos

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 ≤ 542 g/l.
Degradabilidad:	No disponible
Bioacumulación:	De mínima a ninguna.

SECCIÓN 13 - CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN DE DESECHOS

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

SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Nombre propio del envío:	Líquido inflamable, n.o.s. (Acetona, Tetrahidrofurano)
Clase de peligro:	3
Riesgo secundario:	Ninguno
Número de identificación:	UN 1993
Grupo de embalaje:	PG II
Etiqueta requerida:	Líquido inflamable Clase 3
Contaminante marino:	NO

EXCEPCIÓN para envío por tierra
Cantidad limitada de DOT: Hasta 1L 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:	Líquido inflamable, n.o.s. (Acetona, Tetrahidrofurano)
NÚMERO UN/GRUPO EMBALAJE:	UN 1993, PG II

SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGULADORA

Información de etiqueta preventiva: Altamente inflamable, irritante, Carc. Gato. 2

Símbolos: F, Xi

Listas de ingredientes: EE. UU. TSCA, Europa EINECS, Canadá DSL, Australia AICS, Corea ECL/TCCL, Japón MITI (ENCS)

Frases de riesgo:
- R11: Altamente inflamable
- R20: Dañino por inhalación
- R36/37: Irritante de los ojos y el sistema respiratorio.
- R66: La exposición repetida puede causar piel seca o agrietada
- R67: Los vapores pueden causar somnolencia y mareos

Frases de seguridad:
- 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 consejo médico.
- S33: Tome medidas de precaución contra descargas estáticas.
- S46: Si se traga, busque consejo médico de inmediato y muestre este contenedor o la etiqueta.

SECCIÓN 16 - OTRA INFORMACIÓN

Información de especificaciones:

Departamento emisor de la hoja de datos:	IPS, Safety Health & Environmental Affairs	Todos los ingredientes cumplen con los requisitos de la Directriz
Dirección de correo electrónico:	<EHSinfo@ipscorp.com>	Europea sobre RoHS (Restricción de sustancias peligrosas).
Capacitación necesaria:	Sí,capacitación en prácticas y procedimientos contenidos en literatura del producto.	
Fecha de reexpedición /razón de la reexpedición:	7/17/2018 / Formato Estándar GHS Actualizado	
Uso previsto del producto:	Primer para tubería plástica de PVC y CPVC	

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 ni implícita respecto a la precisión de estos datos o los resultados a ser obtenidos del uso del mismo.