

**Primer de bajo VOC para tubería plástica de PVC y CPVC WELD-ON® P-68™**
**SECCIÓN I - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA**

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** Primer de bajo VOC para tubería plástica de PVC y CPVC WELD-ON® P-68™  
**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 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**

H225: Líquido y vapor altamente inflamables  
 H319: Causa sería irritación de los ojos  
 H332: Dañino si se inhala  
 H335: Puede causar irritación respiratoria  
 H336: Puede causar somnolencia o mareos  
 H351: Se sospecha que provoca cáncer  
 EUH019: Puede formar peróxidos explosivos

**Declaraciones de precaución**

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  
 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  
 P403+P233: Almacene en lugar bien ventilado. Mantenga el contenedor herméticamente cerrado  
 P501: Dispose of contents/container in accordance with local regulation

**SECCIÓN 3 - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES**

	CAS#	EINECS #	ALCANCE		CONCENTRACIÓN
			Número de registro anterior	% en peso	
Tetrahidrofurano (THF)	109-99-9	203-726-8	05-2116297729-22-0000		20 - 35
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		25 - 40

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.

**SECCIÓN 5 - MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

<b>Medios de extinción apropiados:</b>	Polvo químico seco, gas de dióxido de carbono, espuma, Halón, niebla de agua.	HMIS	NFPA	0-Mínimo
<b>Medios de extinción inapropiados:</b>	Spray o corriente de agua.	Salud	2	1-Ligero
<b>Peligros de exposición:</b>	Inhalación y contacto dérmico.	Inflamabilidad	3	2-Moderado
<b>Productos de combustión:</b>	Óxidos de carbón y humo	Reactividad	0	3-Serio
		PPE	B	4-Severo

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

**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 absorbente 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.

**Primer de bajo VOC para tubería plástica de PVC y CPVC WELD-ON® P-68™**
**SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>Apariencia:</b>	Transparente o púrpura, líquido delgado	<b>Umbral de olor:</b>	0.88 ppm (Ciclohexanona)
<b>Olor:</b>	Etéreo	<b>Rango de ebullición:</b>	56°C (133°F) a 156°C (313°F)
<b>pH:</b>	No aplica	<b>Tasa de evaporación:</b>	> 1.0 (BUAC = 1)
<b>Punto de fusión/congelación:</b>	-108.5°C (-163.3°F) Basado en el componente que funde primero: THF	<b>Inflamabilidad:</b>	Categoría 2
<b>Punto de ebullición:</b>	56°C (133°F) Basado en el componente que ebulle primero: Acetona	<b>Límites de inflamabilidad:</b>	<b>LEL:</b> 1.1% basado en Ciclohexanona <b>UEL:</b> 12.8% basado en Acetona
<b>Punto de inflamación:</b>	-20°C (-4°F) TCC basado en Acetona	<b>Presión de vapor:</b>	190 mm Hg @ 20°C (68°F) Acetona
<b>Gravedad específica:</b>	0.842 @23°C (73°F)	<b>Densidad del vapor:</b>	>2.0 (Aire= 1)
<b>Solubilidad:</b>	Porción solvente soluble en agua. La porción de resina se separa.	<b>Otros datos: Viscosidad:</b>	Delgado como el agua
<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua:</b>	No disponible	<b>Contenido de VOC:</b>	Cuando se aplica como se indica, según SCAQMD Regla 1168, Método de prueba 316A, el contenido de VOC es: ≤ 550 g/l.
<b>Temperatura de auto ignición:</b>	321°C (610°F) basado en el THF		
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No aplica		

**SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>Estabilidad:</b>	Estable
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	Ninguno en uso normal. Cuando es forzado a quemarse, este producto libera óxidos de carbón y humo.
<b>Condiciones que deben evitarse:</b>	Manténgase alejado del calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición.
<b>Materiales incompatibles:</b>	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:**

<b>Inhalación:</b>	La sobreexposición severa puede resultar en náusea, mareos, dolor de cabeza. Puede causar somnolencia, irritación de los ojos y fosas nasales.
<b>Contacto con los ojos:</b>	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.
<b>Contacto con la piel:</b>	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.
<b>Ingestión:</b>	Puede causar náuseas, vómitos, diarrea y pereza mental.

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

Toxicidad:	LD <sub>50</sub>	LC <sub>50</sub>	Órganos diana
Tetrahydrofurano (THF)	Oral: 2842 mg/kg (ratas)	Inhalación 3 hrs. 21,000 mg/m <sup>3</sup> (ratas)	STOT SE3
Metil Etil Cetona (MEK)	Oral: 2737 mg/kg (ratas), Dérmico: 6480 mg/kg (conejos)	Inhalación 8 hrs. 23,500 mg/m <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup> (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**

<b>Ecotoxicidad:</b>	Ninguna conocida
<b>Movilidad:</b>	En uso normal, toma lugar la emisión de compuestos orgánicos volátiles (VOC) al aire, típicamente a una tasa de ≤ 550 g/l.
<b>Degradabilidad:</b>	No disponible
<b>Bioacumulación:</b>	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**

<b>Nombre propio del envío:</b>	Líquido inflamable, n.o.s. (Acetona, Tetrahydrofurano)
<b>Clase de peligro:</b>	3
<b>Riesgo secundario:</b>	Ninguno
<b>Número de identificación:</b>	UN 1993
<b>Grupo de embalaje:</b>	PG II
<b>Etiqueta requerida:</b>	Líquido inflamable Clase 3
<b>Contaminante marino:</b>	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, Tetrahydrofurano)
NÚMERO UN/GRUPO EMBALAJE:	UN 1993, PG II

**SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGULADORA**

<b>Información de etiqueta preventiva:</b>	Altamente inflamable, irritante	Listas de ingredientes: EE. UU. TSCA, Europa EINECS, Canadá DSL, Australia AICS, Corea ECL/TCCL, Japón MITI (ENCS)
<b>Símbolos:</b>	F, Xi	
<b>Frases de riesgo:</b>	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
<b>Frases de seguridad:</b>	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**

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