

## SECCIÓN I - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPANIA

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** Weld-On® 781™ Plomería Bajo en VOC Cemento solvente para PVC de tuberías de plástico

**USO DEL PRODUCTO:** Bajo VOC Cemento solvente para PVC de tuberías de plástico

**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	Toxicidad aguda: Ninguna conocida	Líquido inflamable
Irritación de la piel: Categoría 3	Toxicidad crónica: Ninguna conocida	Categoría 2
Sensibilización de la piel: NO		
Ojos: 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 en 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 al aire fresco y manténgalo en reposo en una posición cómoda para respirar  
 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		CONCENTRACIÓN
			Número de registro anterior	% 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		20 - 40
Ciclohexanona	108-94-1	203-631-1	05-2116297718-25-0000		15 - 35
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 en 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

<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>	Roció 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 carbono, cloruro de hidrógeno y humo.	Reactividad	0	3-Serio
		PPE	B	4-Severo
<b>Protección para los bomberos:</b>	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	CAL/OSHA PEL	CAL/OSHA Ceiling	CAL/OSHA STEL
						PEL-Ceiling			
	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**

<b>Apariencia:</b>	Líquido transparente, medio espeso	<b>Umbral de olor:</b>	0.88 ppm (Ciclohexanona)
<b>Olor:</b>	Cetona	<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 primer componente que funde: THF	<b>Inflamabilidad:</b>	Categoría 2
<b>Punto de ebullición:</b>	56°C (133°F) Basado en el primer componente que ebulle: 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>	0.920 @23°C ( 73°F)	<b>Densidad del vapor:</b>	>2.0 (Aire = 1)
<b>Solubilidad:</b>	Porción de solvente soluble en agua. Porción de resina se separa.	<b>Otros datos: Viscosidad:</b>	Cuerpo medio
<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: ≤ 510 g/l.
<b>Temperatura de auto ignición:</b>	321°C (610°F) basado en THF		
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No Aplica		

**SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>Estabilidad:</b>	Estable
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	Ninguno bajo uso normal. Cuando es forzado a quemarse, este producto libera óxidos de carbono, cloruro de hidrógeno y humos.
<b>Condiciones que deben evitarse:</b>	Manténgase lejos 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**

<b>Probables rutas de exposición:</b>	Inhalación, contacto con los ojos y la piel		
<b>Síntomas agudos y efectos:</b>			
<b>Inhalación:</b>	La severa sobre exposición puede causar náuseas, mareos, dolor de cabeza. Puede causar somnolencia, irritación de los ojos y fosas nasales.		
<b>Contacto con los ojos:</b>	Vapores ligeramente incómodos. La sobre exposición puede resultar en lesión ocular severa con inflamación de la córnea y conjuntiva al contacto con el líquido.		
<b>Contacto con la piel:</b>	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.		
<b>Ingestión:</b>	Puede causar náuseas, vómitos, diarrea y pereza mental.		
<b>Efectos crónicos (de largo plazo):</b>	(THF) Carcinógeno de categoría 2		
<b>Toxicidad:</b>	LD <sub>50</sub>		
<b>Tetrahidrofurano (THF)</b>	Oral: 2842 mg/kg (ratas)	LC <sub>50</sub>	<b>Órganos diana</b>
<b>Metil Etil Cetona (MEK)</b>	Oral: 2737 mg/kg (ratas), Dérmica: 6480 mg/kg (conejos)	Inhalación 3 hrs. 21,000 mg/m <sup>3</sup> (ratas)	STOT SE3
<b>Ciclohexanona</b>	Oral: 1535 mg/kg (ratas), Dérmica: 948 mg/kg (conejos)	Inhalación 8 hrs. 23,500 mg/m <sup>3</sup> (ratas)	STOT SE3
<b>Acetona</b>	Oral: 5800 mg/kg (ratas)	Inhalación 4 hrs. 8,000 PPM (ratas)	
		Inhalación 50,100 mg/m <sup>3</sup> (ratas)	STOT SE3

<b>Efectos reproductivos</b>	<b>Teratogenicidad</b>	<b>Mutagenicidad</b>	<b>Embriotoxicidad</b>	<b>Sensibilización al producto</b>	<b>Productos sinérgicos</b>
No establecidos	No establecida	No establecida	No establecida	No establecida	No establecida

**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 ≤ 510 g/l.
<b>Degradabilidad:</b>	No fácilmente biodegradable
<b>Bioacumulación:</b>	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**

<b>Nombre propio del envío:</b>	Adhesivos
<b>Clase de peligro:</b>	3
<b>Riesgo secundario:</b>	Ninguno
<b>Número de identificación:</b>	UN 1133
<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 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**

<b>CLASE DEL TDG:</b>	LÍQUIDO INFLAMABLE 3
<b>NOMBRE DEL ENVÍO:</b>	ADHESIVOS
<b>NÚMERO UN/GRUPO EMBALAJE:</b>	UN 1133, PG II

**SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGULADORA**

<b>Información de etiqueta de precaución:</b>	Altamente inflamable, irritante, Carc. Gato. 2	<b>Listas de ingredientes:</b> EE.UU. TSCA, Europa EINECS, Canadá DSL, Australia AICS, Corea ECL/TCCL, Japón MITI (ENCS)
<b>Símbolos:</b>	F, Xi	<b>R66:</b> La exposición repetida puede causar resequeidad y grietas en la piel
<b>Frases de riesgo:</b>	R11: Altamente inflamable R20-Dañino por inhalación R36/37: Irritante a los ojos y sistema respiratorio	<b>R67:</b> 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.	<b>S26:</b> En caso de contacto con los ojos, enjuague de inmediato con abundante agua y busque asistencia médica. <b>S33:</b> Tome medidas de precaución contra descargas de estática <b>S46:</b> Si se traga, busque asistencia médica de inmediato y muestre este contenedor o la etiqueta.

**SECCIÓN 16 - OTRA INFORMACIÓN**

<b>Información de especificaciones:</b>	
<b>Departamento emisor de la ficha de datos:</b>	IPS, Safety Health & Environmental Affairs
<b>Dirección de correo electrónico:</b>	<EHSinfo@ipscorp.com>
<b>Capacitación necesaria:</b>	Si, 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>	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.