

SECCIÓN I - IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA COMPANIA

NOMBRE DEL PRODUCTO: Weld-On® 704™ 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/lamas 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 % en peso
			Número de registro anterior		
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 mantenidas 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

Medios de extinción apropiados:	Polvo químico seco, gas de dióxido de carbono, espuma, halón, niebla de agua.	HMS	NFPA	0-Mínimo
Medios de extinción inapropiados:	Roció o corriente de agua.	Salud	2	1-Ligero
Peligros de exposición:	Inhalación y contacto dérmico.	Inflamabilidad	3	2-Moderado
Productos de combustión:	Óxidos de carbono, cloruro de hidrógeno y humo.	Reactividad	0	3-Serio
		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 o gris, medio espeso	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
Punto de inflamación:	-20°C (-4°F) TCC basado en Acetona	UEL: 12.8% basado en Acetona	
Gravedad específica:	0.920 @23°C (73°F)	Presión de vapor:	190 mm Hg @ 20°C (68°F) Acetona
Solubilidad:	Porción de solvente soluble en agua. Porción de resina se separa.	Densidad del vapor:	>2.0 (Aire = 1)
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	No disponible	Otros datos: Viscosidad:	Cuerpo medio
Temperatura de auto ignición:	321°C (610°F) basado en THF	Contenido de VOC:	Cuando se aplica como se indica, según SCAQMD Regla 1168, Método de prueba 316A, el contenido de VOC es: ≤ 510 g/l.
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:	LD₅₀	LC₅₀	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 ≤ 510 g/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	R66: La exposición repetida puede causar resequedad y grietas en la piel
Frases de riesgo:	R11: Altamente inflamable R20-Daño por inhalación R36/37: Irritante a los ojos y sistema respiratorio	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 asistencia médica. S33: Tome medidas de precaución contra descargas de estática S46: Si se traga, busque asistencia médica de inmediato y muestre este contenedor o la etiqueta.

SECCIÓN 16 - OTRA INFORMACIÓN

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