



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL SGA

Cemento para Caños Plásticos de PVC de Bajo VOC WELD-ON® 717™

Fecha de Revisión: DEC 2014

Reemplaza a: NOV 2013

## SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** Cemento para Caños Plásticos de PVC de Bajo VOC WELD-ON® 717™

**USO DEL PRODUCTO:** Cemento Solvente de Bajo VOC para Caños Plásticos 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 RIESGOS

**CLASIFICACIÓN DEL GHS:**

Salud	Medioambiente	Físico
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 GHS:**



**Palabra de Aviso:**  
**Peligro**

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

### Indicaciones de Peligro

H225: Líquido y Vapor extremadamente inflamables  
H319: Causa una seria irritación en los ojos  
H332: Dañino si se inhala  
H335: Podría causar irritación respiratoria  
H336: Podría causar somnolencia o mareos  
H351: Se sospecha que provoca cáncer  
EUH019: Podría formar peróxidos explosivos

### Indicaciones Preventivas

P210: Mantener alejado del calor / chispas / llamas abiertas / superficies calientes – Prohibido fumar  
P261: Evite respirar el polvo / humo / gas / bruma / vapor / emanación  
P280: Utilice guantes protectores / ropa protectora / protección para los ojos / protección para la cara  
P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar  
P403+P233: Guarde en un lugar bien ventilado. Mantenga el contenedor bien cerrado.  
P501: Elimine el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales

## SECCIÓN 3 - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

	Nº Registrado CAS	Nº EINECS	ALCANCE Número Pre-registración	CONCENTRACIÓN % por Peso
Tetrahidrofurano (THF)	109-99-9	203-726-8	05-2116297729-22-0000	25 - 70
Metil Etil Cetona (MEK)	78-93-3	201-159-0	05-2116297728-24-0000	5 - 36
Ciclohexanona	108-94-1	203-631-1	05-2116297718-25-0000	10 - 25

Todos los componentes de este producto adhesivo se encuentran detallados en el inventario TSCA de sustancias químicas que mantiene la US EPA, o se encuentran exentos de aparecer en esa lista.  
\* Indica que este producto químico está sujeto a requerimientos de informes de la Sección 313 de la Ley de Planificación de Emergencias y del Derecho A Saber de la Comunidad de 1986 (40CFR372).  
# indica que este producto químico se encuentra en la lista de la Proposición 65 de sustancias químicas del estado de California que causan cáncer o toxicidad reproductiva.

## SECCIÓN 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Contacto con los ojos:** Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua durante 15 minutos y buscar asistencia médica inmediatamente.  
**Contacto con la piel:** Quitarse la ropa y el calzado contaminado. Lavar muy bien la piel con agua y jabón. Si se desarrolla una irritación, buscar asistencia médica.  
**Inhalación:** Llevar a la persona al aire libre. Si se detiene la respiración, dar respiración artificial. Si se dificulta la respiración, dar oxígeno. Buscar asistencia médica.  
**Ingestión:** Enjuagar la boca con agua. Tomar 1 o 2 vasos de agua o leche, para diluir el producto. No inducir el vómito. Buscar asistencia médica inmediatamente.

## SECCIÓN 5 - MEDIDAS PARA EXTINGUIR INCENDIOS

<b>Medios Apropriados para Extinguir:</b>	Polvo químico seco, gas dióxido de carbono, espuma, Halón, niebla de agua.	HMIS	NFPA	0-Mínimo
<b>Medios Inapropiados para Extinguir:</b>	Agua pulverizada o chorros de agua.	Salud	2	1-Leve
<b>Peligros de Exposición:</b>	Inhalación y contacto con la piel	Inflamabilidad	3	2-Moderado
<b>Productos de la Combustión:</b>	Óxido de carbono, cloruro de hidrógeno y humo	Reactividad	0	3-Serio
		PPE	B	4-Grave

**Protección para los Bomberos:** Dispositivos para la respiración que se auto sostengan o máscaras de paso de aire de presión positiva que cubran la cara completa.

## SECCIÓN 6 - MEDIDAS ANTE UNA LIBERACIÓN ACCIDENTAL

**Precauciones personales:** Mantenga alejado del calor, de chispas y de llamas abiertas.  
Procure suficiente ventilación, utilice equipos de ventilación con salidas a prueba de explosiones o equipos de protección respiratoria apropiados.  
Evite el contacto con la piel o con los ojos (observe la sección 8).  
**Precauciones Ambientales:** Evite que el producto o los líquidos contaminados con el producto lleguen a alcantarillas, sumideros, a la tierra o a cursos de agua abierta.  
**Métodos de Limpieza:** Limpie con arena u otro material absorbente inerte. Coloque todo en un contenedor de acero que pueda cerrarse.  
**Materiales que no deben utilizarse para la limpieza:** Contenedores de aluminio o plástico.

## SECCIÓN 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** Evite respirar el vapor, evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.  
Mantenga alejado de fuentes de ignición, utilice únicamente equipos de manipulación con cable a tierra y asegure una adecuada ventilación / chimeneas de extracción de humo.  
No coma, beba ni fume mientras esté tratando con el producto.  
**Almacenamiento:** Guarde en una habitación ventilada o a la sombra debajo de los 44°C (110°F) y fuera de la luz directa del sol.  
Mantenga alejado de fuentes de ignición y materiales incompatibles: cáusticos, amoníaco, ácidos inorgánicos, compuestos clorados, oxidantes fuertes e isocianatos.  
Siga toda la información preventiva que se encuentra en la etiqueta del contenedor, en las hojas informativas del producto o en la literatura de cementación con solventes.

## SECCIÓN 8 - PRECAUCIONES PARA CONTROLAR LA EXPOSICIÓN / LA 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

**Controles de Ingeniería:** Utilice un método de escape local según sea necesario.

**Monitoreo:** Mantenga las concentraciones de aire de la zona donde se respira por debajo de los límites de exposición.

**Equipo de Protección Personal (PPE):**

**Protección para los Ojos:** Evite el contacto con los ojos, use gafas protectoras contra productos químicos que pudieran salpicar, escudos faciales, anteojos (lentes) con guardas para las cejas y escudos laterales, etc. según sean apropiados a la exposición.

**Protección para la Piel:** Evite el contacto con la piel lo máximo posible. Deberán usarse guante de goma de butilo que se utilizan para una inmersión frecuente.  
Use guantes resistentes a los solventes o cremas bloqueadoras resistentes a los solventes que proporcionarán una adecuada protección cuando se realicen prácticas y procedimientos para aplicar adhesivos normales para hacer uniones estructurales.

**Protección Respiratoria:** Evite la inhalación de los solventes. Úselos en ambientes que estén bien ventilados. Abra las puertas y/o ventanas para asegurar el flujo y el recambio de aire. Utilice una ventilación de escape local para eliminar los contaminantes que estén en el aire de la zona de respiración de los empleados y para mantener los contaminantes por debajo de los límites previamente mencionados.  
Con el uso normal, generalmente no se alcanzará el Valor del Límite de Exposición. Cuando se acerca al límite, use equipos de protección respiratoria.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL SGA

Cemento para Caños Plásticos de PVC de Bajo VOC WELD-ON® 717™

Fecha de Revisión: DEC 2014

Reemplaza a: NOV 2013

## SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Apariencia:</b>	Líquido gris o transparente, jarabe espeso	<b>Umbral de Olor:</b>	0,88 ppm (Ciclohexanona)
<b>Olor:</b>	Cetona	<b>Rango de Ebullición:</b>	66°C (151°F) a 156°C (313°F)
<b>pH:</b>	No Aplica	<b>Índice de Evaporación:</b>	> 1.0 (BUAC = 1)
<b>Punto de Derretimiento/Congelamiento:</b>	-108.5°C (-163.3°F) En base al componente que se derrite primero: THF	<b>Inflamabilidad:</b>	Categoría 2
<b>Punto de Ebullición:</b>	66°C (151°F) En base al componente que bule primero:THF	<b>Límites de Inflamabilidad:</b>	<b>LEL:</b> 1,1% en base a la Ciclohexanona <b>UEL:</b> 11,8% en base al THF
<b>Punto de Inflamación:</b>	-20°C (-4°F) TCC en base al THF	<b>Presión de Vapor:</b>	129 mm Hg a 20°C (68°F) en base al THF
<b>Gravedad Específica:</b>	0.963 a 23°C (73°F)	<b>Densidad del Vapor:</b>	>2 (Aire = 1)
<b>Solubilidad:</b>	Parte solvente soluble en agua. La parte de la resina se separa.	<b>Otros Datos: Viscosidad:</b>	Con cuerpo espeso
<b>Coefficiente de Partición n-octanol/agua:</b>	No Disponible		
<b>Temperatura de Ignición Automática:</b>	321°C (610°F) en base al THF		
<b>Temperatura de Descomposición:</b>	No Aplica		
<b>Contenido de VOC:</b>	Quando se aplica según está indicado, conforme a la Reglamentación SCAQMD N° 1168, Método de Prueba 316A,VOC el contenido es de: ≤ 510 g/l.		

## SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad:</b>	Estable
<b>Productos de descomposición peligrosa:</b>	Ninguno bajo condiciones normales de uso. Cuando se fuerza a quemarse, este producto emana óxido de carbono, cloruro de hidrógeno y humo.
<b>Condiciones que deben evitarse:</b>	Mantener alejado del calor, de las chispas, de las llamas abiertas y de otras fuentes de ignición.
<b>Materiales Incompatibles:</b>	Oxidantes, ácidos fuertes y bases, aminos, amonio

## SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Posibles Rutas de Exposición:</b>	Inhalación, Contacto con los Ojos y con la Piel	
<b>Síntomas fuertes y efectos:</b>		
<b>Inhalación:</b>	Una sobre exposición aguda podría causar náuseas, mareos y dolores de cabeza. Puede causar somnolencia, irritación de los ojos y de los conductos nasales.	
<b>Contacto con los Ojos:</b>	Vapor un poco molesto. La sobre exposición podría causar lesiones graves en los ojos con inflamación de córnea o de la conjuntiva si entran en contacto con el líquido.	
<b>Contacto con la Piel:</b>	El contacto líquido podría quitar los aceites naturales de la piel, lo cual podría causar una irritación de la piel. Podría haber dermatitis si hubiera un contacto prolongado.	
<b>Ingestión:</b>	Podría causar náuseas, vómitos, diarrea y aletargamiento mental.	
<b>Efectos crónicos (a largo plazo):</b>	(THF) Carcinógeno de categoría 2	
<b>Toxicidad:</b>	LD50 LC50	
Tetrahidrofurano (THF)	Oral: 2842 mg/kg (rata) Inhalación 3 hrs. 21.000 mg/m <sup>3</sup> (rata)	<b>Órganos diana</b>
Metil Etil Cetona (MEK)	Oral: 2737 mg/kg (rata), Dermal: 6480 mg/kg (conejo) Inhalación 8 hrs. 23.500 mg/m <sup>3</sup> (rata)	STOT SE3
Ciclohexanona	Oral: 1535 mg/kg (rata), Dermal: 948 mg/kg (conejo) Inhalación 4 hrs. 8.000 PPM (rata)	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>	Bajo condiciones de uso normal, existe la emisión de compuestos orgánicos volátiles (VOCs) en el aire, normalmente a un índice de ≤ 510 g/l.
<b>Degradabilidad:</b>	No fácilmente biodegradable
<b>Bioacumulación:</b>	Mínima a ninguna.

## SECCIÓN 13 - CONSIDERACIONES PARA DISPONER DE LOS DESECHOS

Siga las reglamentaciones locales y nacionales. Consulte con un experto en disposición de desechos.

## SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

<b>Nombre Correcto de Envío:</b>	Adhesivos
<b>Clase de Riesgo:</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 de Clase 3
<b>Contaminante Marino:</b>	NO

EXCEPCIÓN para Envíos por Tierra
Cantidad Límite DOT (Departamento De Transporte): Hasta 5L por paquete interno, 30 kg de peso bruto por paquete.
Artículo de Consumo: Dependiendo del embalaje, estas cantidades podrán calificar bajo DOT como "ORM-D" .

INFORMACIÓN TDG	
CLASE DE TDG:	LÍQUIDO INFLAMABLE 3
NOMBRE PARA EL ENVÍO:	ADHESIVOS
NÚMERO UN / GRUPO DE EMBALAJE:	UN 1133, PG II

## SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

<b>Información de la Etiqueta de Precaución:</b>	Altamente inflamable, irritante, Carc. Gato. 2	<b>Listados de Ingredientes:</b>	TSCA de EE.UU., EINECS de Europa, DSL de Canadá, AICS de Australia, ECL/TCCL de Corea, MITI de Japón (ENCS)
<b>Símbolos:</b>	F, Xi		
<b>Avisos de Riesgo:</b>	R11: Extremadamente Inflamable. R20: Dañino si se inhala. R36/37: Irritante para los ojos y el sistema respiratorio.		R66: Una exposición repetida podría causar sequedad o grietas en la piel. R67: Los vapores podrían causar mareos y somnolencia.
<b>Avisos de Seguridad:</b>	S9: Mantenga el contenedor en un lugar bien ventilado. S16: Mantenga alejado de fuentes de ignición - Prohibido fumar. S25: Evite el contacto con los ojos		S26: En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente con mucha agua y busque asistencia médica. S33: Tome medidas precautorias contra las descargas estáticas. S46: Si se ingiere, busque asistencia médica inmediatamente y muestre este contenedor o su etiqueta.

## SECCIÓN 16 - OTRA INFORMACIÓN

<b>Información de las Especificaciones:</b>		
<b>Departamento que edita la ficha técnica:</b>	IPS, Asuntos de Seguridad, Salud y Medioambiente	Todos los ingredientes cumplen con los requerimientos de la
<b>Dirección de E-mail:</b>	<EHSinfo@ipscorp.com>	Directiva Europea en RoHS (Restricción de Sustancias Peligrosas).
<b>Capacitación Necesaria:</b>	Si, capacitación en la prácticas y procedimientos que se encuentra en las instrucciones del producto.	
<b>Fecha de re-edición/ motivo por el cual se vuelve a editar:</b>	12/4/2014 / Formato estándar GHS actualizado	
<b>Uso Pretendido del Producto:</b>	Cemento Solvente para Caños Plásticos de PVC	

Este producto fue fabricado para que sea utilizado por personas capacitadas, bajo su propio riesgo. La información que contiene el presente documento se basa en los datos considerados precisos en base al estado actual de conocimiento y experiencia. Sin embargo, no se expresa ni se implica ninguna garantía con respecto a la exactitud de estos datos ni de los resultados a ser obtenidos por el uso de los mismos.