

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO: Cemento de transición para tubería plástica de PVC a ABS de bajo VOC de WELD-ON® 794™

USO DEL PRODUCTO: Cemento de transición de bajo VOC para juntas de transición de PVC a ABS

DISTRIBUIDOR: **FABRICANTE:** IPS Corporation
17109 South Main Street, Gardena, CA 90248-3127
Apartado postal 379, Gardena, CA 90247-0379
Tel. 1-310-898-3300

EMERGENCIA: Transporte: CHEMTEL Tel. 800.255-3924, +1 813-248-0585 (Internacional) **Médico:** CHEMTEL Tel. 800.255-3924, +1 813-248-0585 (Internacional)

SECCIÓN 2 - IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

CLASIFICACIÓN DE GHS:

Salud		Ambiental		Físico	
Toxicidad aguda:	Categoría 4	Toxicidad aguda:	Ninguno conocido	Líquido inflamable	Categoría 2
Irritación cutánea:	Categoría 3	Toxicidad crónica:	Ninguno conocido		
Sensibilización cutánea:	NO				
Ojo:	Categoría 2				

ETIQUETA DE GHS:



Palabra de la señal:
Peligro

CLASIFICACIÓN WHMIS: CLASE B, DIVISIÓN 2
CLASE D, DIVISIÓN 1B

Declaraciones de riesgo

H225: Líquido y vapor altamente inflamables
H319: Provoca severa irritación ocular
H332: Es dañino si se inhala
H335: Puede provocar irritación respiratoria
H336: Puede causar somnolencia o mareos
H351: Se sospecha que causa cáncer
EUH019: Puede formar peróxidos explosivos

Declaraciones de precaución

P210: Mantener alejado del calor / chispas / llamas abiertas / superficies calientes - No fumar
P261: Evitar respirar polvo/humo/gas/neblina/vapores/aerosol
P280: Usar guantes protectores/indumentaria protectora/protección ocular/protección facial
P304 + 340: EN CASO DE INHALACIÓN: traslade a la víctima al aire fresco y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar
P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el contenedor herméticamente cerrado
P501: Eliminar el contenido / el recipiente de acuerdo con la normativa local

SECCIÓN 3 - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

	CAS	EINECS	REACH	CONCENTRACIÓN
			Número de registro	% por peso
Tetrahidrofurano (THF)	109-99-9	203-726-8	01-2119444314-46-0000	22 - 49
Metil etil cetona (MEK)	78-93-3	201-159-0	01-2119457290-43-0000	6 - 24
Ciclohexanona	108-94-1	203-631-1	01-2119471330-49-0000	4 - 25

Todos los constituyentes de este producto adhesivo se enumeran en el inventario de sustancias químicas de la TSCA mantenido por la EPA de los EE. UU. o están exentos de dicha lista.
* Indica que este producto químico está sujeto a los requisitos de informe de la Sección 313 de la Ley de planificación de emergencia y derecho a la información de la comunidad de 1986 (40CFR372).
indica que este producto químico se encuentra en la Lista de productos químicos de la Proposición 65 que el Estado de California sabe que causan cáncer o toxicidad para la reproducción.

SECCIÓN 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Enjuáguese los ojos inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos y busque atención médica de inmediato.
Contacto con la piel: Quítese la ropa y el calzado contaminados. Lávese bien la piel con agua y jabón. Si se desarrolla irritación, busque ayuda médica.
Inhalación: Salga al aire fresco. Si la respiración se detiene, administre respiración artificial. Si se le dificulta respirar, administre oxígeno. Busque ayuda médica.
Ingestión: Enjuáguese la boca con agua. Proporcione 1 o 2 vasos de agua o leche para diluir. No induzca el vómito. Busque ayuda médica inmediatamente.
Vías probables de exposición: Inhalación, ojo y contacto con la piel.
Síntomas y efectos agudos:
Inhalación: La sobreexposición grave puede causar náuseas, mareos, dolor de cabeza. Puede causar somnolencia, irritación de los ojos y fosas nasales.
Contacto con el ojo: Vapores levemente incómodos. La sobreexposición puede provocar lesiones oculares graves con inflamación de la córnea o conjuntiva en contacto con el líquido.
Contacto con la piel: El contacto con líquidos puede eliminar los aceites naturales de la piel, lo que provoca irritación de la piel. Puede aparecer dermatitis con el contacto prolongado.
Ingestión: Puede causar náuseas, vómitos, diarrea y lentitud mental.
Efectos crónicos (a largo plazo): Carcinógeno de categoría 2

SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS

Medios adecuados para extinguir incendios:	Polvo químico seco, gas dióxido de carbono, espuma, halón, niebla de agua.	HMIS	NFPA	0-Mínimo
Medios inadecuados para extinguir incendios:	Agua en pulverizador o corriente.	Salud	2	1-Leve
Riesgos de exposición:	Inhalación y contacto dérmico	Inflamabilidad	3	2-Moderado
Productos de combustión:	Óxidos de carbono, cloruro de hidrógeno y humo	Reactividad	0	3-Grave
		PPE	B	4-Severo
Protección para bomberos:	Aparatos de respiración autónomos o máscaras aéreas de presión positiva de rostro completo.			

SECCIÓN 6 - MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales: Mantener alejado del calor, las chispas y llamas.
Proporcionar suficiente ventilación, use equipo de ventilación de escape a prueba de explosiones o usar equipo de protección respiratoria adecuado. Evitar el contacto con la piel o los ojos (ver sección 8).
Precauciones ambientales: Evitar que productos o líquidos contaminados con productos entren en alcantarillas, drenajes, suelos o cursos de agua abiertos.
Métodos de limpieza: Limpiar con arena u otro material absorbente inerte. Trasladar a una vasija de acero que se pueda cerrar.
Materiales que no se utilizarán para la limpieza: Envases de aluminio o plástico

SECCIÓN 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Evitar respirar el vapor, evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.
Mantener alejado de las fuentes de ignición, utilizar únicamente equipos de manipulación con conexión a tierra y asegurar una ventilación adecuada / campanas de extracción de humos.
No comer, beber ni fumar al manipular.
Almacenamiento: Almacenar en un lugar ventilado o a la sombra a menos de 44 °C (110 °F) y lejos de la luz solar directa.
Mantener alejado de fuentes de ignición y materiales incompatibles: cáusticos, amoníaco, ácidos inorgánicos, oxidantes fuertes e isocianatos.
Seguir toda la información de precaución en la etiqueta del envase, los boletines del producto y la documentación de cementación con solventes.

SECCIÓN 8 - PRECAUCIONES PARA CONTROLAR LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

LÍMITES DE EXPOSICIÓN:	Componente	ACGIH	ACGIH	OSHA	OSHA	OSHA	CAL/OSHA	CAL/OSHA	CAL/OSHA
		TLV 8 horas	STEL 15 min.	PEL 8 horas	STEL 15 min.	PEL-Techo	PEL 8 horas	Techo	STEL 15 min.
	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: Utilizar el escape local según sea necesario.
Monitorización: Mantener las concentraciones en el aire de la zona de respiración por debajo de los límites de exposición.
Equipo de protección personal (PPE):
Protección ocular: Evitar el contacto con los ojos, usar gafas a prueba de salpicaduras, protección facial, gafas de seguridad (anteojos) con protectores de frente y protectores laterales, etc., según sea apropiado para la exposición.
Protección cutánea: Evitar el contacto con la piel tanto como sea posible. Los guantes de goma de butilo deben utilizarse para inmersión frecuente.
El uso de guantes resistentes a los disolventes o crema protectora resistente a los disolventes debe proporcionar una protección adecuada cuando se utilizan las prácticas y los procedimientos normales de aplicación de adhesivo para hacer uniones estructurales.
Protección respiratoria: Evitar la inhalación de los solventes. Usar en un cuarto bien ventilado. Abrir puertas y / o ventanas para asegurar el flujo de aire y los cambios de aire. Usar la ventilación de escape local para eliminar los contaminantes del aire de la zona de respiración del empleado y para mantener los contaminantes por debajo de los niveles mencionados anteriormente.
Con el uso normal, generalmente no se alcanzará el valor límite de exposición. Cuando se acercan los límites, usar equipo de protección respiratoria.

SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Líquido verde, almidonado medio	Umbral del olor:	0,88 ppm (Ciclohexanona)
Olor:	Cetona	Rango de ebullición:	66 °C (151 °F) a 156 °C (313 °F)
pH:	No corresponde	Tasa de evaporación:	>1,0 (BUAC = 1)
Punto de fusión/congelamiento:	-108,5 °C (-163,3 °F) Basado en el primer componente de fusión: THF	Inflamabilidad:	Categoría 2
Punto de ebullición:	66 °C (151 °F) Basado en el primer componente de ebullición: THF	Límites de inflamabilidad:	LLEL: 1, 1% basado en ciclohexanona
Punto de explosión:	-20 °C (-4°F) TCC basado en THF	UUEL: 11,8 % basado en THF	
Gravedad específica:	0,927 a 23 °C (73 °F)	Presión de vapor:	129 mm Hg a 20 °C (68 °F) basado en THF
Solubilidad:	Parte solvente soluble en agua.	Densidad de vapor:	>2 (Aire = 1)
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	No disponible	Otros datos:	Viscosidad: De cuerpo medio
Temperatura de auto ignición:	321 °C (610 °F) basado en THF		
Temperatura de descomposición:	No corresponde		
Contenido VOC:	Cuando se aplica como se indica, según la Regla 1168 SCAQMD, Método de prueba 316A, el contenido de VOC es: = 446 g/l.		

SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable
Productos de descomposición riesgosos:	Ninguno en uso normal. Cuando se obliga a quemarlo, este producto emite óxidos de carbono, cloruro de hidrógeno y humo.
Condiciones a evitar:	Mantener alejado del calor, las chispas, llamas y otras fuentes de ignición.
Materiales incompatibles:	Oxidantes, ácidos y bases fuertes, aminas, amoníaco.

SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad:	LD ₅₀	LC ₅₀	Órganos objetivo
Tetrahidrofurano (THF)	Oral: 2842 mg/kg (rata)	Inhalación 3 h 21.000 mg/m ³ (rata)	STOT SE3
Metil etil cetona (MEK)	Oral: 2737 mg/kg (rata), Dérmica: 6480 mg/kg (conejo)	Inhalación 8 h 23.500 mg/m ³ (rata)	STOT SE3
Ciclohexanona	Oral: 1535 mg/kg (rata), Dérmica: 948 mg/kg (conejo)	Inhalación 4 h 8.000 PPM (rata)	No establecido

Efectos reproductivos	Teratogenicidad	Mutagenicidad	Embriotoxicidad	Sensibilización al producto	Productos sinérgicos
No establecidos	No establecida	No establecida	No establecida	No establecida	No establecido

SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:	Ninguna conocida
Movilidad en el suelo:	Si se libera al medio ambiente, este producto puede moverse rápidamente a través del suelo.
Degradabilidad:	No es fácilmente biodegradable
Bioacumulación:	Mínima a ninguna

SECCIÓN 13 - CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN DE DESECHOS

Siga las normativas locales y nacionales. Consultar con los expertos en eliminación.

SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Nombre adecuado del envío:	Adhesivos
Clase de riesgo:	3
Riesgo secundario:	Ninguno
Número de identificación:	UN 1133
Grupo de empaque:	PG II
Etiqueta requerida:	Líquido inflamable clase 3
Contaminante marino:	NO

EXCEPCIÓN para el envío por tierra
Cantidad limitada de DOT: Hasta 5 litros por embalaje interior, 30 kg de peso bruto por paquete.
Productos para el consumidor: Dependiendo del empaque, estas cantidades pueden calificar bajo DOT como "ORM-D".

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

SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN NORMATIVA

Información de la etiqueta de precaución:	Altamente inflamable, irritante, carc. Cat. 2	Lista de ingredientes: EE, UU, TSCA, Europa EINECS, Canadá DSL, Australia AICS, Corea ECL/TCCL, Japón MITI (ENCS)
Símbolos:	F, Xi	
Frases de riesgo:	R11: Muy inflamable. R20: Daño por inhalación. R36/37: Irrita los ojos y las vías respiratorias.	R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o agrietamiento de la piel R67: Los vapores pueden causar somnolencia y mareos
Frases de seguridad:	S9: Mantener el recipiente en un lugar bien ventilado. S16: Mantener alejado de fuentes de ignición - No fumar. S25: Evitar el contacto con los ojos.	S26: En caso de contacto con los ojos, lavarlos inmediatamente con abundante agua y consultar a un médico. S33: Tomar medidas preventivas contra descargas estáticas. S46: En caso de ingestión, consultar a un médico inmediatamente y mostrar este envase o etiqueta.
Declaración de cumplimiento:	Esta SDS fue preparada para estar de acuerdo con: Estándar OSHA de Comunicación de Riesgos de los EE. UU. 29 CFR 1910.1200 (Rev 2012) Reglamento (CE) europeo (UE) 2015/830 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas	

SECCIÓN 16 - OTRA INFORMACIÓN

Información específica:		
Departamento que emite la hoja de datos:	IPS, Seguridad, Salud y Asuntos Ambientales	Todos los ingredientes cumplen con los requisitos de la normativa europea
Dirección de correo electrónico:	<EHSinfo@ipscorp.com>	Directiva sobre RoHS (Restricción de sustancias peligrosas).
Capacitación necesaria:	Si, capacitación en prácticas y procedimientos contenidos en la bibliografía del producto.	
Fecha de reemisión / motivo de la reemisión:	6/26/2019 / Formato estándar de GHS actualizado	
Uso previsto del producto:	Cemento de transición para juntas de transición de PVC a ABS	

Este producto está diseñado para ser utilizado por personas expertas bajo su propio riesgo. La información contenida en este documento se basa en datos que se consideran precisos según el estado actual de conocimiento y experiencia. Sin embargo, no se expresa ni implica ninguna garantía con respecto a la exactitud de estos datos o los resultados que se obtendrán del uso de los mismos.