



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WELD-ON® 705™ Bajo en VOC Cemento solvente para PVC de tuberías de plástico

Fecha de Revisión: OCT 2015
Reemplaza: DEC 2014

SECCION I - IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA COMPANIA

NOMBRE DEL PRODUCTO: WELD-ON® 705™ 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)

SECCION 2 - IDENTIFICACION DE PELIGRO

CLASIFICACION GHS (Sistema Mundialmente Armonizado de Clasificación):

Salud	Ambiental	Físico
Toxicidad aguda: Categoría 4	Toxicidad Aguda: No conocida	Líquido Flamable
Irritación de la piel: Categoría 3	Toxicidad Crónica: No conocida	Categoría 2
Sensibilización de la piel: NO		
Ojos: Categoría 2		

ETIQUETADO GHS:



Palabra de Aviso: Peligro

CLASIFICACION WHMIS : CLASE B, DIVISION 2
CLASE D, DIVISION 2B

Frasas de peligro	Declaraciones de Precaución
H225: Líquido y vapores muy inflamables H319: Provoca irritación ocular grave H332: Nocivo si se inhala H335: Puede irritar las vías respiratorias H336: Puede provocar somnolencia o mareos H351: Se sospecha que provoca cáncer EUH019: Puede formar peróxidos explosivos	P210: Mantener alejado de las llamas de calor / chispas / abierta o superficies calientes - No fumar P261: Evitar respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores y aerosoles P280: Llevar guantes / prendas / gafas de protección / la cara P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la víctima al aire fresco y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar P403 + P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado P501: Elimine el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales

SECCION 3 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

	CAS#	EINECS #	ALCANCE		CONCENTRACION
			Pre-inscripción	Número	% POR PESO
Tetrahidrofurano (THF)	109-99-9	203-726-8	05-2116297729-22-0000		25 - 50
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		15 - 30

Todos los componentes de este producto adhesivo se enumeran en el inventario TSCA de sustancias químicas que mantiene la EPA de los EE.UU., o están exentos de esa lista. *Indica que este producto químico está sujeto a las obligaciones de información de la Sección 313 de la Planificación de Emergencia y Derecho a Saber de la Ley de 1986 (40CFR372). # Indica que este producto químico se encuentra en la lista de la Proposición 65 de químicos conocidos en el Estado de California que causan cáncer o toxicidad reproductiva.

SECCION 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos y acuda inmediatamente al médico.

Piel: Remueva la ropa y los zapatos contaminados. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Si la irritación persiste, acuda al médico.

Inhalación: Remueva al aire fresco. Si deja de respirar, de respiración artificial. Si presenta dificultad para respirar, suministre oxígeno. Busque atención médica.

Ingestión: Enjuague la boca con agua. Dar 1 ó 2 vasos de agua o leche para diluir. No induzca el vómito. Consulte inmediatamente al médico.

Vías de exposición: Inhalación, contacto con los ojos y la piel

Síntomas agudos y efectos:

Inhalación: Una exposición excesiva puede causar náuseas, mareos, dolor de cabeza. Puede causar somnolencia, irritación de ojos y fosas nasales.

Contacto con ojos: Los vapores poco incómodo. La sobreexposición puede causar lesiones graves a los ojos con inflamación corneal o conjuntival en contacto con el líquido.

Contacto con piel: Contacto con el líquido puede eliminar los aceites naturales de la piel que resulta en irritación de la piel. La dermatitis puede producirse por contacto prolongado.

Ingestión: Puede causar náuseas, vómitos, diarrea y lentitud mental.

Crónicos (a largo plazo): (THF) Carcinógeno de categoría 2

SECCION 5 - LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:	Polvos químicos secos, dióxido de carbono, espuma, halones, niebla de agua.	HMIS	NFPA	0-Minino
Medios de extinción inadecuados:	El rocío de agua o chorro.	Salud	2	1-Leve
Peligros por exposición:	La inhalación y por contacto cutáneo	Flamabilidad	3	2-Moderado
Productos de la combustión:	Humos de Oxido y carbon.	Reactividad	0	3-Serio
		EPP	B	4-Severo

Protección para los bomberos: respirador con tanque individual o máscaras completas.

SECCION 6 - MEDIDAS DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones para el personal: Mantener alejado del calor/ chispas/ flamas abiertas. Proveer suficiente ventilación use un sistema de extracción antiexplosión y llevar un adecuado equipo de protección respiratoria. Evitar el contacto con la piel o los ojos (ver SECCION 8).

Precauciones al ambiente: Evite que el producto o los líquidos contaminados con el producto lleguen a alcantarillas, sumideros, a la tierra o a cursos de agua abierta.

Metodos de Limpieza: Limpiar con arena u otro material absorbente inerte. Pasar a un recipiente de acero con cierre.

Materiales que no se deben utiliza en la limpieza: Contenedores de Aluminio o plastico.

SECCION 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Handling: Manejo: Evite respirar el vapor, evite el contacto con ojos, piel y ropa. Mantener alejado de fuentes de ignición, utilice solamente equipos conectados a tierra para la manipulación y asegurar una adecuada ventilación / campanas con extracción. No beba, coma o fume mientras lo manipula.

Almacenamiento: Almacenar en lugar ventilado o a 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, amoniaco, ácidos inorgánicos, compuestos clorados, agentes oxidantes fuertes e isocianatos. Siga todas las precauciones de la etiqueta del envase, boletines de producto y la literatura cementación.

SECCION 8 - PRECAUCIONES TO CONTROL EXPOSURE / PERSONAL PROTECTION

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: Use local exhaust as needed.

Monitoreo: Maintain breathing zone airborne concentrations below exposure limits.

Equipo de Protección Personal (PPE):

Protección de los ojos: utilizar gafas a prueba de salpicaduras químicas, protector facial, gafas de seguridad (gafas) con los guardas superiores y escudos laterales, etc. como puede ser apropiado para la exposición.

Protección de la piel: Evitar el contacto con la piel tanto como sea posible. Guantes de caucho butílico se debe utilizar para la inmersión frecuente. El uso de guantes o crema protectora resistentes a solventes debe proporcionar una protección adecuada cuando se usa en condiciones normales.

Protección respiratoria: Evitar la inhalación de los solventes. Use en una habitación bien ventilada. Abrir puertas y / o ventanas para asegurar que los cambios de flujo de aire. Use un extractor de ventilación local para mantener la contaminación ambiental que puedan respirar los empleados por abajo de los niveles mencionados anteriormente. Con un uso normal, el valor límite de exposición por lo general no se puede alcanzar. Cuando se acerque a los límites, utilizar equipo de protección respiratoria.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WELD-ON® 705™ Bajo en VOC Cemento solvente para PVC de tuberías de plástico

Fecha de Revisión: OCT 2015
Reemplaza: DEC 2014

SECCION 9 - PROPIEDADES QUIMICAS Y FISICAS.

Apariencia:	Medio líquido viscoso, transparente, blanco o gris	Umbral del olor:	0,88 ppm (ciclohexanona)
Olor:	cetona	Rango de ebullición:	66 ° C (151 ° F) a 156 ° C (313 ° F)
pH:	No se aplica	Tasa de evaporación:	> 1,0 (BuAc = 1)
Punto de fusión / Punto de congelación:	-108.5 ° C (-163.3 ° F) basado en el componente de fusión en primer lugar: THF	Inflamabilidad:	Categoría 2
Punto de ebullición:	66 ° C (151 ° F) basado en el primer componente de ebullición: THF	Límites de inflamabilidad	LEL: 1,1% sobre la base de ciclohexanona
Punto de inflamación:	-20 ° C (-4 ° F) TCC basado en THF		UEL: 11,8% basado en THF
Gravedad específica:	0,9611 a 23 ° C (73 ° F)	Presión de vapor:	129 mm Hg a 20 ° C (68 ° F) basado en THF
Solubilidad:	Disolvente porción soluble en agua. Porción de resina se separa.	Densidad de vapor:	> 2 (Aire = 1)
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	Not Available	Otros datos:	Viscosidad: De cuerpo medio
Temperatura de ignición espontánea:	321 ° C (610 ° F) basado en THF		
Temperatura de descomposición:	No se aplica		
Contenido de COV:	Cuando se aplica como se indica, por SCAQMD Regla 1168, Método de prueba 316A, contenido de COV es: ≤510 g / l.		

SECCION 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: estable

Productos de descomposición peligrosos: Ninguno en condiciones normales de uso. Este producto emite óxidos de cloro de hidrógeno de carbono, y humo cuando se quema.

Condiciones que deben evitarse: Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición.

Materiales incompatibles: Oxidantes, ácidos y bases fuertes, aminas, amoníaco

SECCION 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad:	LD50	LC50	Órganos diana
Tetrahidrofurano (THF)	Oral: 2842 mg/kg (rata)	inalacion 3 hrs. 21,000 mg/m3 (rata)	STOT SE3
Metil etil cetona (MEK)	Oral: 2737 mg/kg (rata), Dermal: 6480 mg/kg (conejo)	inalacion 8 hrs. 23,500 mg/m3 (rata)	STOT SE3
Ciclohexanona	Oral: 1535 mg/kg (rata), Dermal: 948 mg/kg (conejo)	inalacion 4 hrs. 8,000 PPM (rata)	

Efectos reproductivos	Teratogenicidad	Mutagenicidad	Embriotoxicidad	Sensibilización al producto	Productos sinérgicos
No Establecidos	No Establecidos	No Establecidos	No Establecidos	No Establecidos	No Establecidos

SECCION 12 - INFORMACION ECOLOGICA

Ecotoxicidad: No se conocen

Movilidad: En uso normal, la emisión de compuestos orgánicos volátiles (VOC) a la atmósfera se lleva a cabo, típicamente a una velocidad de ≤510 g / l.

Degradabilidad: No fácilmente biodegradable

Bioacumulación: Mínimo a ninguno.

SECCION 13 - CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Siga las regulaciones locales y nacionales. Consulta de expertos disposición.

SECCION 14 - INFORMACION DE TRANSPORTACION

Nombre de Embarque:	Adhesivos	EXCEPCIÓN para envíos por tierra
Clase de riesgo:	3	
Riesgo secundario:	ninguno	DOT Cantidad limitada: hasta 5 litros por envase interior, 30 kg de peso bruto por paquete.
Número de identificación:	UN 1133	Producto de consumo: Dependiendo de envases, estas cantidades pueden calificar bajo observación como "ORM-D".
Grupo de embalaje:	PG II	
Se requiere una etiqueta:	Clase 3 Líquido inflamable	
Contaminante del Mar:	NO	

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

SECCION 15 - INFORMACION REGULATORIA

Información de la etiqueta de precaución: Altamente inflamable, irritante, Carc. Gato. 2

Símbolos: F, Xi

Frases de Riesgo: R11: Fácilmente inflamable.
R20: Nocivo por inhalación.
R36/37: Irrita los ojos y las vías respiratorias.

Frases de seguridad: S9: Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.
S16: Manténgase lejos de fuentes de ignición - No fumar.
S25: Evite el contacto con los ojos.

Listas de ingredientes: EE.UU. TSCA, EINECS Europa, Canadá DSL, Australia AICS, Corea ECL / TCCL, Japón MITI (MITI)

R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas
R67: Los vapores pueden provocar somnolencia y vértigo

S26: En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con abundante agua y consultar al médico.
S33: Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.
S46: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

SECCION 16 - OTRA INFORMACION

Especificación de la información:

Sector que expide la hoja de datos: IPS, Salud y Asuntos Ambientales

E-mail: <EHSinfo@ipscorp.com>

Formación necesaria: Sí, la formación en prácticas y procedimientos contenidos en la documentación del producto.

Vuelva a emitir la fecha / la razón de nueva emisión: 10/5/2015 / Formato estándar GHS actualizado

Uso previsto del producto: Limpiador para tubería de plástico (PVC, CPVC, ABS y Styrene)

Este producto está diseñado para ser utilizado por personas capacitadas y bajo su propio riesgo. La información aquí contenida se basa en datos considerados exactos basados en el estado actual de conocimiento y experiencia. Sin embargo, no ofrece ninguna garantía expresa o implícita sobre la exactitud de estos datos o los resultados que se obtienen de la utilización de los mismos.