



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL SGA

WELD-ON® 778™ Cemento para tubos de plástico ABS de bajo COV

Fecha de Revisión: DICIEMBRE 2019
Reemplaza a: OCTUBRE 2019

SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y COMPAÑÍA

NOMBRE DEL PRODUCTO: WELD-ON® 778™ Cemento para tubos de plástico ABS de bajo COV

USO DEL PRODUCTO: Cemento Solvente de bajo COV para tubos plásticos ABS

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)

Atención médica CHEMTEL Tel. 800-255-3924, +1 813-248-0585 (Internacional)

SECCIÓN 2 - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN SGA:

		Salud			
Toxicidad aguda (oral):	Categoría 3	Irritación cutánea:	Categoría 2	Toxicidad específica del órgano blanco (exposición única)	Categoría 3
Toxicidad aguda (dérmica):	Categoría 3	Daño Ocular Grave	Categoría 2	Toxicidad específica del órgano blanco (exposición repetida)	Categoría 2
Toxicidad aguda (por inhalación):	Categoría 3				

ETIQUETA SGA:



Medioambiente	
Toxicidad aguda:	Categoría 2
Toxicidad crónica:	Desconocida

Aspecto físico	
Líquido inflamable	Categoría 2

Palabra Clave:
Peligro

Frases de peligro

H225: Líquido y vapor muy inflamable	H319: Provoca irritación ocular grave	H336: Puede provocar somnolencia o mareos
H312: Nocivo en contacto con la piel	H316: Causa leve irritación de la piel	H372: Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida.

Declaraciones de Precaución

P233: Mantenga el recipiente bien cerrado.	P210: Mantener lejos del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición. No fumar.	P312: Llame a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLÓGICA / médico /... si se siente mal.
P240: Conectar a tierra el contenedor y el equipo de recepción.	P321: Tratamiento específico (ver ... en esta etiqueta).	P332+313: En caso de irritación cutánea: Busque atención médica.
P241: Utilizar material eléctrico/ventilador/iluminación/.../equipo a prueba de explosiones.	P337+313: Si persiste la irritación ocular. Busque atención médica.	H351: Se sospecha que provoca cáncer
P242: Use solo herramientas que no produzcan chispas.	P361+364: Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.	P370+378: En caso de incendio: Use (polvo químico seco, gas de dióxido de carbono, espuma, halón, niebla de agua) para extinguir.
S43: Evite la acumulación de cargas electrostáticas.	P403 + 233+235: Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado Mantenga fresco.	P405: Almacenar bajo llave.
P261: Evite respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores y aerosoles	P302 + P350: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar suavemente con abundante agua y jabón P501: Elimine el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales	
P264: Lávese bien después de la manipulación.	P303+361+353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua / báñese.	
P271: Use solo al aire libre o en un área bien ventilada.	P304+312: SI SE INHALA: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se siente mal.	
P280: Llevar guantes / prendas / gafas /máscara de protección	P304+340: SI SE INHALA: Trasladar a la persona al aire fresco y mantenerla cómoda para respirar.	
P302 + P350: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar suavemente con abundante agua y jabón	P305+351+338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto si los tiene y es fácil de hacer - continúe enjuagando.	

Peligros Físicos No Clasificados de Otra Manera: Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

SECCIÓN 3 - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

	CAS	EINECS	ALCANCE	CONCENTRACIÓN	
				Número de Registro	% por peso
Metilcetona (MEC)	78-93-3	201-159-0	01-2119457290-43-0000		40 - 55
Acetona	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49-0000		10 - 20
(ABS) Copolímero de acrilonitrilo/Butadieno/Estireno #	9003-56-9	618-371-8	No registrado		30 - 40

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 esta sustancia química está sujeta a las obligaciones de información 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 químicos conocidos en el Estado de California que causan 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 acuda inmediatamente al médico.

Contacto con la 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, consiga respiración artificial. Si presenta dificultad para respirar, suministre oxígeno. Busque atención médica.

Ingestión: Enjuague la boca con agua. No administre nada oralmente si la persona está perdiendo el conocimiento rápidamente, inconsciente o convulsionando. No induzca el vómito. Si el vómito ocurre naturalmente, acuéstese de lado en la posición de recuperación. Enjuague la boca con agua. Llame inmediatamente a un Centro de Envenenamiento o a un médico.

Peligro de aspiración: Puede ser arrastrado a los pulmones (aspirado) si se ingiere o vomita. Puede causar daño pulmonar si se aspira con base en la experiencia humana.

SECCIÓN 5 - MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medio apropiado para extinguir el fuego: Espuma, producto químico seco, dióxido de carbono o cualquier agente extintor de clase B	HMIS	NFPA	0-Mínimo
Medios no apropiados para extinguir el fuego: Aspersión o corriente de agua.	Salud	2	1-Leve
Peligros de exposición: Inhalación y contacto con la piel	Inflamabilidad	3	2-Moderada
Productos de combustión: Óxidos de carbono y humo	Reactividad	0	3-Seria
	PPE	B	4-Grave

Peligros inusuales de incendio y explosión: Los vapores pueden inflamarse explosivamente. Los vapores pueden propagarse a grandes distancias. Evite su acumulación. Apague todas las luces piloto y apague los calentadores, el equipo eléctrico que no sea a prueba de explosiones y todas las demás fuentes de ignición. Manténgase alejado y no almacene o use cerca de calor, chispas o llamas causadas por fuentes tales como electricidad, descarga estática, soldadura, esmerilado o operación de corte por llama. Conecte a tierra todo el equipo. Use herramientas a prueba de chispas y zapatos conductores para evitar los riesgos de chispas.

Protección para bomberos: Evacuar el área. Combatir el fuego desde una distancia segura o desde un lugar protegido. Para un incendio masivo, evacúe inmediatamente el área y utilice un soporte de manguera no tripulado o boquillas de monitoreo. Antes de entrar, especialmente en áreas confinadas, use un monitor apropiado para verificar: Atmósfera inflamable o explosiva. Puede ser necesario llevar ropa de protección química (por ejemplo, traje para salpicaduras de productos químicos) y un equipo de respiración asistida de presión positiva.

SECCIÓN 6 - MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales: Manténgalo alejado del calor, las chispas y las llamas.
Procurar una ventilación suficiente, utilizar un equipo de ventilación con escape a prueba de explosiones o utilizar un equipo de protección respiratoria adecuado. Evitar el contacto con la piel o los ojos (ver párrafo 8).
Precauciones ambientales: Evite que el producto o los líquidos contaminados con el producto entren en las alcantarillas, desagües, tierra o cursos de agua abiertos.
Métodos de limpieza: Contenga el derrame usando materiales no combustibles como vermiculita, tierra o arena. Coloque el absorbente usado en un lugar adecuado, recipientes cubiertos y etiquetados para su eliminación. El absorbente contaminado presenta el mismo peligro que el producto derramado.
Materiales que no deben utilizarse para la limpieza: Contenedores de aluminio o plástico. No utilice absorbentes.

SECCIÓN 7 - MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Mantenga alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Conecte eléctricamente y conecte a tierra el equipo. Los clips de tierra deben estar en contacto con el metal. Use herramientas que no produzcan chispas. Lávese bien las manos después de manipular este material. No se permite fumar. Evite respirar este producto. No entrar en contacto con los ojos, la piel o la ropa. No lo trague. Evite la exposición durante el embarazo y la lactancia. Solo se debe utilizar donde haya una ventilación adecuada. Evite generar vapores o nieblas.

Almacenamiento: Mantenga el área de almacenamiento separada de las áreas de trabajo pobladas. Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado, fuera de la luz solar directa y lejos de materiales incompatibles y de cualquier fuente de ignición. Los ventiladores y el equipo eléctrico deben ser antichispas.

Siga toda la información de precaución en la etiqueta del envase, boletines de productos y literatura sobre cementación solvente.

ATENCIÓN: Los recipientes vacíos pueden retener residuos peligrosos y vapores explosivos. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. No corte, no perforo ni sudele cerca de este recipiente. Siga las advertencias de la etiqueta hasta que el recipiente se limpie o destruya completamente.

SECCIÓN 8 - PRECAUCIONES PARA CONTROLAR LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

LÍMITES DE EXPOSICIÓN:	Componente	ACGIH	ACGIH	OSHA	OSHA	OSHA	Ca/OSHA	Ca/OSHA	
		TLV 8 horas	STEL 15 min	PEL 8 horas	STEL 15 min	PEL Techo	PEL 8 horas	Techo	STEL 15 min
	Metilcetona (MEC)	200 ppm	300 ppm	200 ppm	N/E	N/E	200 ppm	N/E	300 ppm
	Acetona	250 ppm	500 ppm	1000 ppm	N/E	N/E	500 ppm	3000 ppm	750 ppm
	Estireno	20 ppm	40 ppm	100 ppm	N/E	N/E	200 ppm	500 ppm	100 ppm

Controles de ingeniería: Use el sistema de escape local según sea necesario.

Monitoreo: Mantenga las concentraciones en el aire de la zona de respiración por debajo de los límites de exposición.

Equipo de protección personal (EPP):

Protección de los ojos: Evite el contacto con los ojos, use gafas protectoras contra salpicaduras de productos químicos, protectores faciales, gafas de seguridad (gafas) con protectores para las cejas y protectores laterales, etc., según sea apropiado para la exposición.

Protección de la piel: Evite el contacto con la piel tanto como sea posible. Se deben usar guantes de caucho butílico para inmersiones frecuentes.

El uso de guantes resistentes a los disolventes o de una crema de barrera resistente a los disolventes debe proporcionar una protección adecuada cuando se utilizan prácticas y procedimientos normales de aplicación de adhesivos para hacer adhesivos estructurales.

Protección respiratoria: Evitar la inhalación de los disolventes. Úselo en una habitación bien ventilada. Abra las puertas y/o ventanas para asegurar el flujo de aire y los cambios de aire.

Use ventilación de extracción local para remover los contaminantes en el aire de la zona de respiración de los empleados y para mantener los contaminantes por debajo de los niveles listados arriba. Con el uso normal, el Valor Límite de Exposición normalmente no se alcanzará. Cuando se acerquen los límites, utilice equipo de protección respiratoria.

SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Negro, Fluido viscoso de cuerpo medio	Umbral de olor:	1 ppm (Acetona)
Olor:	Cetona		
pH:	No se aplica		
Punto de fusión/congelación:	-95°C (-139°F) Basado en el primer componente de fusión: Acetona	Tasa de evaporación:	>1.0 (BUAC = 1)
Punto de ebullición:	56°C (133°F) Basado en el primer componente de ebullición: Acetona	Inflamabilidad:	Categoría 2
Punto de inflamación:	-20°C (-4°F) T.C.C. basado en Acetona	Limites de inflamabilidad:	UEL: 12.8% basado en MEC
Gravedad específica:	0.889 @23°C (73°F)	Presión de vapor:	190 mm Hg @ 20°C (68°F): Acetona
Solubilidad:	Parte disolvente soluble en agua. La parte de resina se separa.	Densidad de vapor:	> 2.0 (Aire = 1)
Partición Coeficiente n-octanol/agua:	No disponible		
Temperatura de auto-ignición:	404°C (515°F): MEC		
Temperatura de descomposición:	No se aplica		
Contenido de COV:	Cuando se aplica como se indica, según la norma SCAQMD 1168, método de prueba 316A, el contenido de COV es: ≤ 325 g/l.		

SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	La calefacción puede causar un incendio.
Estabilidad Química:	Normalmente estable
Productos de descomposición peligrosos:	Ninguno en uso normal. Cuando es forzado a quemarse, este producto emite óxidos de carbono y humo.
Condiciones a evitar:	Altas temperaturas. Llamas abiertas, chispas, descargas estáticas, calor y otras fuentes de ignición.
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes (p. ej. peróxidos).

SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

Síntomas y efectos agudos:

Inhalación: La exposición excesiva a vapores o nieblas de aerosol puede resultar en dolor de cabeza, mareos, descoordinación y pérdida del conocimiento. La irritación de los ojos, nariz, garganta y pulmones también puede ocurrir cuando se expone a altas concentraciones de vapor. Algunos informes han asociado la sobreexposición ocupacional repetida y prolongada a solventes con daño permanente al sistema nervioso.

Contacto con los ojos: Vapores ligeramente incómodos. La sobreexposición puede resultar en lesiones oculares graves con inflamación de la córnea o de la conjuntiva al entrar en contacto con el líquido.

Contacto con la piel: El contacto con líquidos puede eliminar los aceites naturales de la piel y provocar irritación cutánea. Puede causar desgrasamiento e irritación de la piel (dermatitis) en caso de contacto prolongado o repetido.

Ingesta: La deglución puede causar náuseas, vómitos, diarrea y pérdida del conocimiento.

Efectos crónicos (a largo plazo): (MEC) Se ha demostrado que la exposición crónica de bajo nivel causa disminución de la memoria y deterioro del sistema nervioso central.

Peligros para la salud no clasificados de otra manera: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Toxicidad:	LC50	LC50	Órganos diana
Metilacetona (MEC)	Oral: 2737 mg/kg (rata), Dérmica: 6480 mg/kg (conejo)	Inhalación 8 hrs. 23,500 mg/m ³ (rata)	STOT SE3
Acetona	Oral: 5800 mg/kg (rata)	Inhalación 50,100 mg/m ³ (rata)	STOT SE3

Efectos Reproductivos	Teratogenicidad	Mutagenicidad	Embriotoxicidad	Sensibilización al producto	Productos sinérgicos
ABS-Prop 65	No establecido	No establecido	No establecido	No establecido	No establecido

Carcinogenicidad: Acrilonitrilo/Butadieno/Estireno (ABS): Tanto el Acrilonitrilo (CAS# 107-13-1) como el Estireno (CAS# 100-42-5) están incluidos en la Lista de Sustancias Químicas de la Proposición 65 que el Estado de California sabe que causan cáncer o toxicidad reproductiva.

SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:	LC50 Pescado	EC50 Crustáceos	Algas ErC50
Toxicidad acuática aguda:	Pimephales promelas (carpitas cabezonas); 96 horas > 100 mg/L	Daphnia magna (pulga de agua); 48 horas > 100 mg/L	Pseudokirchneriella subcapitata (microalgas) Inhibidor de la tasa de crecimiento 2,029 mg/l - 96 horas
Movilidad en el suelo:	Si se libera en el medio ambiente, este producto puede moverse rápidamente a través del suelo.		
Degradabilidad:	No se degrada rápidamente en base a pruebas cuantitativas.		
Bioacumulación:	Este producto y sus productos de degradación no son conocidos por bioacumularse.		

SECCIÓN 13 - CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Deshágase de los desechos y contenedores de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales aplicables. Consultar al experto en eliminación de residuos.

SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Nombre correcto de envío:	Adhesivos	EXCEPCIÓN para envíos terrestres
Clase de riesgo:	3	
Riesgo secundario:	Ninguno	Cantidad limitada del DOT: Hasta 5 litros por embalaje interior, 30 kg de peso bruto por paquete.
Número de identificación:	UN 1133	Productos de consumo: Dependiendo del embalaje, estas cantidades pueden calificarse bajo DOT como "ORM-D".
Grupo de embalaje:	PG II	INFORMACIÓN DE TDG
Etiqueta Requerida:	Clase 3 Líquido inflamable	
Contaminante Marino:	NO	

SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Información de Etiqueta Precautoria:	Altamente inflamable, irritante	Listados de ingredientes: USA TSCA, Europa EINECS, Canadá DSL, Australia
Símbolos:	F, Xi	AICS, Corea ECL/TCCL, Japón MITI (ENCS)
Frases de riesgo:	R11: Altamente inflamable. R36/37: Irrita los ojos y las vías respiratorias.	R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. R67: Los vapores pueden provocar somnolencia y mareos.
Frases de seguridad:	S2: Mantener fuera del alcance de los niños. S9: Conservarse el recipiente en lugar bien ventilado. S16: Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.	S25: Evitar el contacto con los ojos. S26: En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acídase a un médico. S33: Tomar medidas de precaución contra las descargas estáticas.
Precauciones especiales:	No se aplica	Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los Estados Unidos (TSCA) Sección 8(b) Todos los ingredientes están listados en el Inventario de TSCA.
Declaración de Conformidad:	Esta Hoja de Datos de Seguridad se preparó de conformidad con: Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA Estados Unidos 29 CFR 1910.1200 (Rev 2012).	

SECCIÓN 16 - OTRA INFORMACIÓN

Información de especificaciones:		
Departamento que emite la hoja de datos:	IPS, Seguridad, Salud y Medio Ambiente	Todos los ingredientes cumplen con los requisitos de la Directiva Europea sobre RoHS (Restricción de Sustancias Peligrosas).
Dirección de correo electrónico:	<EHSinfo@ipscorp.com>	
Entrenamiento necesario:	Si, la formación en prácticas y procedimientos contenidos en la documentación del producto.	
Fecha de reedición / motivo de la reedición:	12/11/2019 / Formato estándar actualizado de SGA	
Uso previsto del producto:	Cemento solvente para tubos de plástico ABS	

Este producto está destinado a ser utilizado por personas capacitadas bajo su propia responsabilidad. La información contenida en el presente documento se basa en datos considerados exactos basados en el estado actual de los conocimientos y la experiencia. Sin embargo, no se ofrece ninguna garantía expresa o implícita con respecto a la exactitud de estos datos o a los resultados que se obtengan del uso de los mismos.