

La información de esta forma es suministrada solamente para el propósito de cumplir con el Acta de Salud y Seguridad Ocupacional (Occupational Safety and Health Act) y no deberá usarse para ningún otro propósito. IPS Corporation recomienda a los clientes que reciben este pliego de datos sobre seguridad de materiales que lo estudien cuidadosamente para ponerse al tanto de los peligros, si es que existe alguno, del producto en cuestión. En el interés de la seguridad, debe notificar a sus empleados, agentes y contratistas de la información de esta hoja.

**SECCION I - INFORMACION DE PRODUCTO**

<b>NOMBRE DEL FABRICANTE</b> IPS Corporation <b>DIRECCION</b> 17109 S. Main St., P.O. Box 379, Gardena, CA 90248 U.S.A.	<b>Emergencias en transportación:</b> CHEMTREC: (800) 424-9300 o llame por cobrar: (703) 527-3887  <b>Urgencias médicas:</b> 3 E COMPANY (las 24 horas) (800) 451-8346 <b>Oficina:</b> (310) 898-3300
<b>NOMBRE y FAMILIA DE LA SUBSTANCIA QUIMICA</b>  Mezcla de la fracción de hidrocarburo de petróleo e hidrocarburo clorado	<b>MARCA COMERCIAL</b> WELD-ON® 600 cemento solvente para tubería plástico sin presión  <b>FORMULA:</b> Proprietaria

**SECCION II - INGREDIENTES PELIGROSOS**

Uno de los ingredientes que se enumeran a continuación ha sido catalogados como cancerígeno (‡) por el IARC, el NTP o el OSHA.	# CAS	% APROX.	ACGIH-UMBRAL DE VALOR LIMITE	ACGIH-LÍMITE DE EXPOSICION CORTA	OSHA-LÍMITE DE EXPOSICION PERMITIDA	OSHA-LÍMITE DE EXPOSICION CORTA
Resina sintético	No Peligro					
Cloruro de metileno (‡)*	75-09-2	35 - 40	50 PPM		25 PPM	125 PPM
Hexano, ingrediente de Hexasol	110-54-3	12 - 25	50 PPM piel		500 PPM	

Todos los componentes de productos adhesivos Weld-On son enlistados en el Inventario de TSCA de sustancias químicas mantenidas por los EEUU EPA, o son exentos de tal lista.

\* Notificación del proveedor sobre la Sección 313 del Título III. Este producto contiene productos químicos tóxicos sujetos a las estipulaciones de informe de la Sección 313 del Acta de Planificación de Emergencia y del Derecho de la Comunidad a la Información de 1986 así como el 40CFR372 (Emergency Planning and Community Right-To-Know Act). Esta información debe incluirse en todas las copias de la hoja de datos de seguridad del material que se distribuyan acerca de este material.

**AVISO DE PROPOSICIÓN 65**

Este producto contiene sustancias químicas conocidas en el estado de California como causantes de cancer.

(‡) Esta materia es un peligro de aspiración y quita los aceites naturales de la piel. Los ingredientes son tóxicos por aspiración e ingestión y puede ser absorbido por la piel. La exposición por estas rutas puede causar la depresión del sistema nervioso central (SNC), el daño del hígado y el riñón y puede sensibilizar el músculo de corazón. El cloruro de metileno puede interferir con la capacidad de llevar oxígeno a la sangre. El cloruro de metileno y tricloroetileno son posibles peligros de cancer humano basados en resultados de prueba con animales de laboratorio. El cloruro de metileno ha sido listado como un cancerogen potencial por IARC y NTP. Tricloroetileno ha sido identificado como un cancerogen por IARC, NTP, ACGIH o OSHA. El cloruro de metileno no a comprobado un riesgo sujeto a medición en el hombre cuando se maneja como es recomendado. Las precauciones se deben tomar para evitar la exposición innecesaria a este cemento.

<b>INFORMACION DE EMBARQUE PARA ENVASES DE CUALQUIER CAPACIDAD</b> Nombre de embarque DOT: líquido inflamable, tóxico N.O.S. (Hexano, Cloruro de metileno) Clase de peligro DOT: 3, con riesgo secundario 6.1 (Hexano, diclorometano) Número de identificación: UN 1992 Grupo de empaquetado: II Etiqueta requerida: inflamable y tóxico	<b>DESIGNACIONES DE RIESGOS PARTICULARES</b>  <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>HMIS</th> <th>NFPA</th> <th>CLASIFICACION DE RIESGO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SALUD:</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>0-MINIMO</td> </tr> <tr> <td>INFLAMABILIDAD:</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>1-LEVE</td> </tr> <tr> <td>REACTIVIDAD:</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>2-MODERADO</td> </tr> <tr> <td>EQUIPO DE PROTECCION:</td> <td>B - H</td> <td></td> <td>3-GRAVE</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4-MUY GRAVE</td> </tr> </tbody> </table> <p>B = Protección para los ojos, manos/piel, sistema respiratoria (actividades normales de aplicación, derrame y aseo)                  H = Protección para los ojos, manos/piel, sistema respiratoria y un delantal impermeable (mayor riesgos de inmersión o salpicaduras) Vea sección VIII</p>		HMIS	NFPA	CLASIFICACION DE RIESGO	SALUD:	3	2	0-MINIMO	INFLAMABILIDAD:	3	3	1-LEVE	REACTIVIDAD:	0	0	2-MODERADO	EQUIPO DE PROTECCION:	B - H		3-GRAVE				4-MUY GRAVE
	HMIS	NFPA	CLASIFICACION DE RIESGO																						
SALUD:	3	2	0-MINIMO																						
INFLAMABILIDAD:	3	3	1-LEVE																						
REACTIVIDAD:	0	0	2-MODERADO																						
EQUIPO DE PROTECCION:	B - H		3-GRAVE																						
			4-MUY GRAVE																						
<b>I EXCEPCIONES</b> Nombre de embarque DOT: Ninguno Clase de peligro DOT:																									

**SECCION III - DATOS CONCRETOS**

<b>ASPECTO</b> Líquido almidonado de consistencia media, color de ámbar	<b>OLOR</b> Olor de solventes clorinatos	<b>PUNTO DE EBULLICION (°F/°C)</b> 104°F/40°C Según el primer componente de ebullición: Cl de me
<b>GRAVEDAD ESPECIFICA @ 73°F ± 3,6° (23°C ± 2°)</b> Típicamente 0,896 ± 0,040	<b>PRESION DEL VAPOR (mm Hg)</b> 355 mm Hg @ 68°F/20°C. Según el primer componente de ebullición, Cloruro de metileno.	<b>PORCENTAJE VOLATIL POR VOLUMEN (%)</b> Aprox: 60 - 70%
<b>DENSIDAD DE VAPOR (Aire=1)</b> 2,93 basado en cloruro de metileno	<b>COEFICIENTE DE EVAPORACION (Acetato de butilo=1)</b> Aproximadamente 14,5 basado en cloruro de metileno	<b>SOLUBILIDAD EN AGUA</b> Porción solvente poco mexclable en agua. La cantidad de resina se precipita.

DECLARACION SOBRE VOC (Componentes Orgánicos Volátiles): Máxima emisión de VOC por método de prueba 316A regla 1168 de SCAQMD: 300 grs/litro.

**SECCION IV – DATOS SOBRE RIESGO DE EXPLOSION E INCENDIO**

<b>PUNTO DE INFLAMACION</b> -16°F/-26°C T.C.C. basado en Hexano	<b>LMITES DE INFLAMABILIDAD- (PORCENTAJE POR VOLUMEN)</b>	<b>LIE</b>  N/A	<b>LSE</b>  N/A
--	---	-----------------------	-----------------------

**MEDIOS PARA LA EXTINCION DE INCENDIOS**  
Productos químicos en polvo de dióxido de carbono, espuma o agua pulverizada. El agua puede ser un agente ineficaz que extingue.

**MEDIDAS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS**  
Uso de SCBA (aparato de respiración automoderada) es recomendado por bomberos. Utilice agua pulverizada para enfriar los recipientes, para apagar fugas procedentes del agente generador de fuego y para disipar el humo. Evite líquido abrasador extendido con agua utilizada con propósito a enfriar.

**PELIGROS INUSUALES DE EXPLOSION E INCENDIO**  
Evite superficies calientes y otras fuentes de ignición.

## SECCION V – RIESGOS PARA LA SALUD

VIAS PRIMARIAS

DE INTOXICACION:  Inhalación  Contacto con la piel  Contacto con los ojos  Ingestión

CONSECUENCIAS DE EXPOSICION EXCESIVA

**DE CARACTER AGUDO:**

**Inhalación:** La exposición a vapores puede tener como resultado la náusea, somnolencia, el mareo, el dolor de cabeza, la fatiga, arrhythmias (los golpes irregulares de corazón) y otros efectos de SNC. Puede causar irritación de ojos y pasajes nasales. La exposición a concentraciones altas puede dañar la habilidad a sangre para transportar oxígeno. La exposición prolongada o repetida a vapores puede causar el daño del hígado y el riñón.

**Contacto con la piel:** Substancia irritante para la piel. El contacto repetido o prolongado puede tener como resultado quitar aceites naturales de la piel, la irritación, dermatitis de contacto, el sarpullido, picason, hinchason. Puede ser absorbido por la piel.

**Absorción de la piel:** Una exposición directa puede llevar a la absorción de gran cantidad de substancias nocivas.

**Contacto con los ojos:** La exposición directa puede tener como resultado irritación con inflamación de córnea o conjuntivitis si no quitó inmediatamente. Los vapores pueden irritar ojos.

**Ingestión:** Moderadamente tóxica. Irritante al tracto digestivo, puede inducir los signos de la depresión nerviosa central de sistema. No induzca vomitar y obtenga atención médica.

**DE CARACTER CRONICO:**

**Inhalación:** (†) Esta materia es un peligro de aspiración y quita los aceites naturales de la piel. Los ingredientes son tóxicos por aspiración e ingestión y puede ser absorbido por la piel. La exposición por estas rutas puede causar la depresión del sistema nerviosa central (SNC), el daño del hígado y el riñón y puede sensibilizar el músculo de corazón. El cloruro de metileno puede interferir con la capacidad de llevar oxígeno a la sangre. El cloruro de metileno y tricloroetileno son posibles peligros de cancer humano basados en resultados de prueba con animales de laboratorio. El cloruro de metileno ha sido listado como un cancerogen potencial por IARC y NTP. Tricloroetileno ha sido identificado como un cancerogen por IARC, NTP, ACGIH o OSHA. El cloruro de metileno no a comprobado un riesgo sujeto a medición en el hombre cuando se maneja como es recomendado. Las precauciones se deben tomar para evitar la exposición innecesaria a este cemento.

**Ingestión:** La ingestión de alcohol puede aumentar el potencial para el desarrollo de efectos o reacciones tóxicos que resultan de la exposición de cloruro de metileno.

EFFECTOS REPRODUCTIVOS	TERATOGENICIDAD	MUTAGENICIDAD	EMBRIOTOXICIDAD	SUSCEPTIBILIDAD AL PRODUCTO	PRODUCTOS SINERGISTICOS
N. AP.	POSS.	N. AP.	POSS.	N. AP.	N. D.

**AFECCIONES CLINICAS AGRAVADAS POR LA EXPOSICION:** Esta materia puede agravar una dermatitis existente. Los individuos que ya padezcan alguna afección de corazón, de hígado o riñones serán más susceptibles a la toxicidad de exposiciones excesivas.

**MEDIDAS DE URGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS**

**Inhalación:** Si se produce un sofoco debido a las emanaciones, saque a la persona al aire libre y si deja de respirar aplíquelo respiración artificial. Si respira con dificultad proporciónelo oxígeno. Llame a un médico.

**Contacto con los ojos:** Límpiense los ojos con agua abundante y corriente durante 15 minutos y llame a un médico.

**Contacto con la piel:** Quítese la ropa y los zapatos contaminados. Lávese con bastante agua y jabón. Lávese la ropa antes de ponerla de nuevo. Si aparece irritación, solicite cuidado médico.

**Ingestión:** Déle a la persona 1 ó 2 vasos de agua o de leche. No le haga vomitar. Llame inmediatamente al médico o a un centro de substancias nocivas.

## SECCION VI – REACTIVIDAD

ESTABILIDAD	INESTABLE		SITUACIONES QUE DEBEN EVITARSE
			Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y manejo. Manténgase alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de fuego o superficies de calor que pueden causar decomposición termal.
	ESTABLE	X	

**INCOMPATIBILIDAD**

(SUBSTANCIAS QUE DEBEN EVITARSE) Cáusticas, oxígeno, nitrógeno, peróxido, potasio y metales reactivas.

**PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICION**

Cuando son quemados o se encuentran en contacto con metales reactivos, estos productos emiten monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), gas de fosgeno y humo.

POLIMERIZACION PELIGROSA	PUEDO OCURRIR		SITUACIONES QUE DEBEN EVITARSE
			Manténgase alejado del calor, de las chispas, de la llama y otras fuentes de fuego o calor.
	NO OCURRIRA	X	

## SECCION VII – MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

**PASOS QUE DEBEN SEGUIRSE EN CASO DE QUE SE PRODUZCA UN DERRAME O FUGA DE LAS SUBSTANCIAS**

Evacúe área, ventile y evite respiración de vapores. Mantenga el líquido alejado de los ojos. Protega el área con un dique para contener derrames. Limpie área (lleve el equipo protector) fregando o con materia absorbente (arena, tierra u otra substancia absorbente) y ponga los residuos en contenedores cerrados para disposición. Evite la contaminación de aguas de suelo y superficie. No limpie con agua a desagüaderos de alcantarillas de tempestad. Si un derrame ocurre dentro, apaga sistemas de calentar y/o sistemas de aire acondicionado para prevenir vapores contaminarse edificio entero.

**METODO DE EVACUACION DE RESIDUOS**

Los líquidos recuperados pueden ser mandados a una facilidad licenciada de reclamar o de incineración. Siga la normativa local, del Estado y Federal. Consulte a un experto en la materia. No se debe permitir el acceso de cantidades excesivas de residuos a los conductos de drenaje. Los recipientes vacíos deben dejarse secar al aire antes de ser evacuados.

## SECCION VIII – INFORMACION PARA PROTECCION ESPECIAL

**PROTECCION PARA LA RESPIRACION (Especifiqué de qué tipo)**

Los niveles atmosféricos deben mantenerse por debajo de los límites de exposición contenidos en Sección II. Si la concentración contenida en el aire sobrepasa esos límites, se recomienda el uso de un aparato de respiración automoderada de presión positiva (SCBA) con mascarara que cubra toda la cara o de presión positiva, con mascarara que cubra toda la cara repleto suministró respirador aéreo (con la presión positiva auxiliara SCBA). Aún para emergencia y otras condiciones donde pautas a corto plazo de exposición pueden/no puede ser excedido, el uso de una sistema de presión positiva auto contenido (SCBA) aprobado es recomendado.

**VENTILACION**

Utilícese sólo en un medio de ventilación adecuada. No utilice en cuartos estrechos o los espacios confinados. Abren las puertas y/o las ventanas a propósito asegurar los cambios de corriente de aire y aire. Utilice la ventilación local del escape para quitar contaminantes en el aire de la zona de respiración de empleado y para mantener contaminantes debajo de 25 ppm TWA. Utilice sólo equipo de ventilación de prueba de explosión. Vigilar se debe realizar para determinar el nivel (s) de exposición IAW (de acuerdo con) 29 CFR 1910.1052.

**GUANTES PROTECTORES:** Guantes recubiertos con PVA para inmersión de las manos  
Guantes quirúrgicos de látex o nitrilo para actividades normales de soldadura con solventes.

**PROTECCION PARA LOS OJOS**  
Gafas de seguridad a prueba de salpicaduras

**MATERIAL DE PROTECCION Y MEDIDAS DE HIGIENE SUPLEMENTARIAS**

Delantal impermeable y fuente de agua corriente para limpiar y lavar los ojos y la piel con agua abundante en caso de contacto.

## SECCION IX – PRECAUCIONES ESPECIFICAS

**PRECAUCIONES QUE HAN DE TOMARSE PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

Manténgalo almacenado a la sombra entre 40°F/4°C y 110°F/43,7°C. Manténgalo alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes generadoras de fuego o calor. Cierre el envase después de cada uso. Evite una respiración prolongada de emanaciones. Utilicelo en un medio con ventilación adecuada. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Instruya a sus empleados en toda práctica específica de manejo de este producto antes de que empiecen a trabajar con él.

**PRECAUCIONES SUPLEMENTARIAS**

Aténgase a la información preventiva que aparece en la etiqueta de la lata recipiente, en los boletines de producto y en nuestra documentación sobre compuesto de cemento solvente. Todo el material operativo debe estar conectado a tierra.

La información contenida en este escrito se apoya en datos que se consideran correctos. Sin embargo, no se menciona garantía alguna, ni de forma expresa ni implícita, sobre la precisión de estos datos o de los resultados que de ellos se deriven.