



## GHS SAFETY DATA SHEET

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

Date Revised: JUN 2019  
Supersedes: DEC 2018

### 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<br>Irritación cutánea: Categoría 3<br>Sensibilización cutánea: NO<br>Ojo: Categoría 2 | Toxicidad aguda: Ninguno conocido<br>Toxicidad crónica: Ninguno conocido | Líquido inflamable Categoría 2 |

#### ETIQUETA DE GHS:



**Palabra de la señal:**  
**Peligro**

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

| Declaraciones de riesgo                                                                                                                                                                                                                                                                             | Declaraciones de precaución                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225: Líquido y vapor altamente inflamables<br>H319: Provoca severa irritación ocular<br>H332: Es dañino si se inhala<br>H335: Puede provocar irritación respiratoria<br>H336: Puede causar somnolencia o mareos<br>H351: Se sospecha que causa cáncer<br>EUH019: Puede formar peróxidos explosivos | P210: Mantener alejado del calor / chispas / llamas abiertas / superficies calientes - No fumar<br>P261: Evitar respirar polvo/humo/gas/neblina/vapores/aerosol<br>P280: Usar guantes protectores/indumentaria protectora/protección ocular/protección facial<br>P304 + 340: EN CASO DE INHALACIÓN: traslade a la víctima al aire fresco y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar<br>P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el contenedor herméticamente cerrado<br>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

|                                                     |                                                                            |                |      |            |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|------|------------|
| <b>Medios adecuados para extinguir incendios:</b>   | Polvo químico seco, gas dióxido de carbono, espuma, halón, niebla de agua. | HMIS           | NFPA | 0-Mínimo   |
| <b>Medios inadecuados para extinguir incendios:</b> | Agua en pulverizador o corriente.                                          | Salud          | 2    | 1-Leve     |
| <b>Riesgos de exposición:</b>                       | Inhalación y contacto dérmico                                              | Inflamabilidad | 3    | 2-Moderado |
| <b>Productos de combustión:</b>                     | 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<br>TLV 8 horas | ACGIH<br>STEL 15 min. | OSHA<br>PEL 8 horas | OSHA<br>STEL 15 min. | OSHA<br>PEL-Techo | CAL/OSHA<br>PEL 8 horas | CAL/OSHA<br>Techo | CAL/OSHA<br>STEL 15 min. |
|------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|--------------------------|
|                        | Tetrahydrofurano (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.



## GHS SAFETY DATA SHEET

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

Date Revised: JUN 2019

Supersedes: DEC 2018

### SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|                                                  |                                                                                                                      |                                   |                                           |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Apariencia:</b>                               | Líquido verde, almidonado medio                                                                                      | <b>Umbral del 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 corresponde                                                                                                       | <b>Tasa de evaporación:</b>       | >1,0 (BUAC = 1)                           |
| <b>Punto de fusión/congelamiento:</b>            | -108,5 °C (-163,3 °F) Basado en el primer componente de fusión: THF                                                  | <b>Inflamabilidad:</b>            | Categoría 2                               |
| <b>Punto de ebullición:</b>                      | 66 °C (151 °F) Basado en el primer componente de ebullición: THF                                                     | <b>Límites de inflamabilidad:</b> | <b>LEL:</b> 1, 1% basado en ciclohexanona |
| <b>Punto de explosión:</b>                       | -20 °C (-4°F) TCC basado en THF                                                                                      |                                   | <b>UEL:</b> 11,8 % basado en THF          |
| <b>Gravedad específica:</b>                      | 0,927 a 23 °C (73 °F)                                                                                                | <b>Presión de vapor:</b>          | 129 mm Hg a 20 °C (68 °F) basado en THF   |
| <b>Solubilidad:</b>                              | Parte solvente soluble en agua.                                                                                      | <b>Densidad de vapor:</b>         | >2 (Aire = 1)                             |
| <b>Coefficiente de partición n-octanol/agua:</b> | No disponible                                                                                                        | <b>Otros datos:</b>               | <b>Viscosidad:</b> De cuerpo medio        |
| <b>Temperatura de auto ignición:</b>             | 321 °C (610 °F) basado en THF                                                                                        |                                   |                                           |
| <b>Temperatura de descomposición:</b>            | No corresponde                                                                                                       |                                   |                                           |
| <b>Contenido VOC:</b>                            | Cuan 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

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

### SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

|                              |                        |                      |                        |                                    |                             |
|------------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Efectos reproductivos</b> | <b>Teratogenicidad</b> | <b>Mutagenicidad</b> | <b>Embriotoxicidad</b> | <b>Sensibilización al producto</b> | <b>Productos sinérgicos</b> |
| No establecidos              | No establecida         | No establecida       | No establecida         | No establecida                     | No establecido              |

### SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

|                               |                                                                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ecotoxicidad:</b>          | Ninguna conocida                                                                            |
| <b>Movilidad en el suelo:</b> | Si se libera al medio ambiente, este producto puede moverse rápidamente a través del suelo. |
| <b>Degradabilidad:</b>        | No es fácilmente biodegradable                                                              |
| <b>Bioacumulación:</b>        | 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

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| <b>Nombre adecuado del envío:</b> | Adhesivos                  |
| <b>Clase de riesgo:</b>           | 3                          |
| <b>Riesgo secundario:</b>         | Ninguno                    |
| <b>Número de identificación:</b>  | UN 1133                    |
| <b>Grupo de empaque:</b>          | PG II                      |
| <b>Etiqueta requerida:</b>        | Líquido inflamable clase 3 |
| <b>Contaminante marino:</b>       | 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

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

### SECCIÓN 16 - OTRA INFORMACIÓN

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