



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WELD-ON® C-65™ de bajo VOC Limpiador para tubería de plástico

Fecha de Revisión: **JUL 2018**
Reemplaza: **DEC 2017**

SECCION I - IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA COMPANIA

NOMBRE DEL PRODUCTO: WELD-ON® C-65™ de bajo VOC Limpiador para tubería de plástico
USO DEL PRODUCTO: Limpiador de bajo VOC para tubería de plástico (PVC, CPVC, ABS y Styrene)
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 Irritación de la piel: Categoría 3 Sensibilización de la piel: NO ojos: Categoría 2B | Toxicidad Aguda: No conocida Toxicidad Cronoca: No conocida | Líquido Flamable Categoría 2 |

ETIQUETADO GHS:



Palabra de Aviso: Peligro

CLASIFICACION WHMIS: CLASE B, DIVISION 2

Frases de peligro

H225: Líquidos y vapores muy inflamables
 H319: Causa seria irritación a los ojos
 H336: Puede causar mareo o somnolencia
 EUH 066: Exposición repetida puede causar resequedad y aquebrantamiento de piel.

Precautionary Statements

P210: Mantener alejado del calor/ chispas/ flamas abiertas /superficies calientes – No Fumar
 P261: Evite respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / aerosoles
 P280: Llevar guantes / bata / lentes de seguridad / protección a la cara
 P337+P313: Buesque atencion/ Consultar a un médico
 P403+P233: Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado
 P501: Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local y Federal.

SECCION 3 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| | CAS# | EINECS # | REACH Pre-registration Number | CONCENTRATION % by Weight |
|---------------|----------|-----------|----------------------------------|------------------------------|
| Acetona | 67-64-1 | 200-662-2 | 05-2116297713-35-0000 | 75 - 100 |
| Ciclohexanona | 108-94-1 | 203-631-1 | 05-2116297718-25-0000 | 2 - 15 |

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: La inhalación, contacto con ojos y piel
Los 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 los ojos: Los vapores son poco incómodos. La sobreexposición puede causar lesiones graves a los ojos con inflamación corneal o conjuntival al contacto con el líquido.
Contacto con la piel: El contacto con el líquido puede eliminar los aceites naturales de la piel resultando en irritación de la piel. Puede producirse dermatitis por contacto prolongado.
Ingestión: Puede causar náuseas, vómitos, diarrea y lentitud mental.
Crónicos (a largo plazo) sobre: Dermatitis de desengrase con el uso prolongado. En los seres humanos, pasa la barrera placentaria, detectada en la leche materna. (Basado en acetona)

SECCION 5 - LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: Polvo químico seco, dióxido de carbono, espuma, halones, niebla de agua.
Medios de extinción in adecuados: El rocío de agua o chorro.
Peligros por exposición: La inhalación y por contacto cutáneo
Productos de la combustión: Humos de Oxido y carbon.
Protección para los bomberos: respirador con tanque individual o máscaras completas.

| | HMIS | NFPA | 0-Minino |
|--------------|------|------|------------|
| Salud | 2 | 2 | 1-Leve |
| Flamabilidad | 3 | 3 | 2-Moderado |
| Reactividad | 0 | 0 | 3-Serio |
| EPP | B | | 4-Severo |

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 oa 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 - PRECAUTIONS TO CONTROL EXPOSURE / PERSONAL PROTECTION

| LÍMITES DE EXPOSICIÓN: | Componentes | ACGIH TLV | ACGIH STEL | OSHA PEL | OSHA STEL | OSHA PEL-Ceiling | CAL/OSHA PEL | CAL/OSHA Ceiling | CAL/OSHA STEL |
|------------------------|---------------|-----------|------------|----------|-----------|------------------|--------------|------------------|---------------|
| | Acetona | 500 ppm | 750 ppm | 1000 ppm | N/E | N/E | 500 ppm | 3000 ppm | 750 ppm |
| | Ciclohexanona | 20 ppm | 50 ppm | 50 ppm | N/E | N/E | 25 ppm | N/E | N/E |

Controles de Ingeniería: Use extracción local según se requiera.
Monitoreo: Mantenga las concentraciones del aire de la zona de respiración debajo de los límites de exposición.
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 ® C-65 ™ de bajo VOC Limpiador para tubería de plástico

Fecha de Revisión: JUL 2018

Reemplaza: DEC 2017

SECCION 9 - PROPIEDADES QUIMICAS Y FISICAS.

| | | | |
|--|---|-----------------------------------|--|
| Apariencia: | Líquido transparente, delgada | Umbral del olor: | 0,88 ppm (ciclohexanona) |
| Olor: | cetona | Rango de ebullición: | 56 ° C (133 ° F) a 156 ° C (313 ° F) |
| pH: | No se aplica | Tasa de evaporación: | > 1,0 (BuAc = 1) |
| Punto de fusión / Punto de congelación: | -95 ° C (-139 ° F) basado en el componente de primera fusión: Acetona | Inflamabilidad: | Categoría 2 |
| Punto de ebullición: | 56 ° C (133 ° F) basado en primer componente de ebullición: Acetona | Límites de inflamabilidad: | LEL: 1,1% sobre la base de ciclohexanona UEL: 12,8% basado en acetona |
| Punto de inflamación: | -20 ° C (-4 ° F) T.C.C. basado en Acetona | Presión de vapor: | 190 mm Hg a 20 ° C (68 ° F): Acetona |
| Gravedad específica: | 0,794 a 23 ° C (73 ° F) | Densidad de vapor: | > 2,0 (Aire = 1) |
| Solubilidad: | Disolvente porción soluble en agua. | Otros datos: Viscosidad: | Agua delgada |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua: | Not Available | | |
| Temperatura de ignición espontánea: | 465 ° C (869 ° F): Acetona | | |
| Temperatura de descomposición: | No se aplica | | |
| Contenido de COV: | Quando se aplica como se indica, por SCAQMD Regla 1171, contenido de COV es: ≤25 g / l. | | |

SECCION 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|--|---|
| Estabilidad: | Estable. |
| Productos de descomposición peligrosos: | Ninguno en condiciones normales de uso. Cuando se ven obligados a quemar, este producto emite óxidos de carbono y humo. |
| 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 - INFORMACION DE TOXICIDAD

| | | |
|-------------------|---|------------------------------------|
| Toxicidad: | LD ₅₀ | LC ₅₀ |
| Acetona | Oral: 5800 mg / kg (saw) | inhalación 50.100 mg/m3 (rata) |
| Ciclohexanona | Oral: 1535 mg / kg (saw), dérmica: 948 mg / kg (conejo) | inhalación 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 - ECOLOGICAL INFORMATION

| | |
|------------------------|---|
| Ecotoxicidad: | No se conocen |
| Movilidad: | Cuando se aplica como se indica, por SCAQMD Regla 1171, contenido de COV es: ≤25 g / l. |
| Degradabilidad: | Fácilmente Biodegradable |
| Bioacumulación: | Mínimo a ninguno. |

SECCION 13 - CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Siga las regulaciones locales y federales. Consulte a expertos para su disposición.

SECCION 14 - TRANSPORT INFORMATION

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Nombre de Embarque: | Líquido inflamable, n.e.p. (Acetona) |
| Clase de riesgo: | 3 |
| Riesgo secundario: | ninguno |
| Número de identificación: | UN 1993 |
| Grupo de embalaje: | PG II |
| Se requiere una etiqueta: | Clase 3 Líquido inflamable |
| Contaminante del Mar: | NO |

EXEPCION para envíos por tierra

DOT Cantidad limitada: hasta 1 litro por envase interior, 30 kg de peso bruto por paquete.
Producto de consumo: Dependiendo de envases, estas cantidades pueden calificar bajo observación como "ORM-D".

INFORMACION DE TRANSPORTE DE MERCANCIAS PELIGROSAS (TMG)

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| CLASE TMG : | LIQUIDO FLAMABLE 3 |
| NOMBRE DE ENVÍO: | Líquido inflamable, n.e.p. (Acetona) |
| NUMERO / GRUPO DE EMBALAJE: | UN 1993, PG II |

SECCION 15 - INFORMACIÓN LEGAL

| | | |
|--|--|---|
| Información de la etiqueta de precaución: | Fácilmente inflamable, irritante | Listas de ingredientes: EE.UU. TSCA, EINECS Europa, Canadá DSL, Australia |
| símbolos: | F, Xi | AICS, Corea ECL / TCCL, Japón MITI (MITI) |
| Frases de Riesgo: | R11: Fácilmente inflamable. R36/37: Irrita los ojos y las vías respiratorias. | R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas R67: Los vapores pueden provocar somnolencia y vértigo |
| Frases de seguridad: | S2: Manténgase fuera del alcance de los niños S9: Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado. S16: Manténgase lejos de fuentes de ignición - No fumar. | S25: Evite el contacto con los ojos. S26: En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con abundante agua y consultar al médico. S33: Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. |

SECCION 16 - INFORMACION ADICIONAL

| | | |
|--|---|---|
| Especificación de la información: | | |
| Sector que expide la hoja de datos: | IPS, Salud y Asuntos Ambientales | Todos los ingredientes cumplen con los requisitos de la Unión Europea |
| Dirección de E-mail: | <EHSinfo@ipscorp.com> | Directiva sobre RoHS (Restriction of Hazardous Substances). |
| 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: | 7/20/2018 / 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.