

# E·ZWELD®



## OUR NAME IS OUR BOND

www.e-zweld.com

## E-Z WELD® 214

### Limpiador de Tuberías con Bajo Contenido de COV

### FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

#### ▶ SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

**Nombre del producto:** E-Z Weld 214 Limpiador de Tuberías con bajo contenido de COV

**Uso del producto:** Limpiador con bajo contenido de COV para tuberías y conexiones de PVC, CPVC, ABS y estireno.

**Fabricante:** E-Z WELD Group LLC 1661 President Barack Obama Hwy, Riviera Beach, FL 33404 USA Tel: 1-561-844-0241 Fax: 1-561-848-8958.

**Proveedor:**

**En caso de emergencia:** Transporte / Problemas médicos: INFOTRAC  
Tel: 800-535-5053, +1 352-323-3500 (Internacional).

#### ▶ SECCIÓN 2 - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

##### PELIGROS DE SALUD

**Toxicidad Aguda:** Categoría 4

**Irritación en la piel:** Categoría 3

**Sensibilización en la piel:** No

**Efectos sobre los ojos:** Categoría 2

##### PELIGROS AMBIENTALES

**Toxicidad Aguda:** Ninguna Conocida

**Toxicidad Crónica:** Ninguna Conocida

##### PELIGROS FÍSICOS

**Flamabilidad del Líquido:** Categoría 2

**Pictogramas GHS:**



**Palabra de Advertencia:** Peligro

**Clasificación WHMIS:**

Clase B, División 2; Clase D, División 1B

##### INDICACIONES DE PELIGRO

**H225:** Vapores y líquidos altamente inflamables.

**H319:** Causante de irritaciones severas en los ojos.

**H332:** Dañino si es inhalado.

**H336:** Puede causar mareos o somnolencia.

**EUH066:** La exposición repetida puede causar ruptura o reseca de la piel.

##### DELARACIONES DE PRECAUCIÓN

**P210:** Manténgase alejado del calor / chispas / llamas abiertas / superficies calientes -No fumar.

**P261:** Evite respirar polvo / gas / humo / vapor / spray.

**P280:** Utilice guantes protectores / ropa protectora / protección ocular / protección para el rostro.

**P337+P313:** Busque atención / consulta médica.

**P403+P233:** Almacenar en un lugar ventilado. Mantener envase firmemente cerrado.

**P501:** Maneje los desechos y el contenedor de acuerdo con las regulaciones locales.

#### ▶ SECCIÓN 3 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

| Componente    | CAS#     | EINECS#   | Numero de pre-registración<br>PRAECH | % de concentración<br>por peso |
|---------------|----------|-----------|--------------------------------------|--------------------------------|
| Ciclohexanona | 108-94-1 | 203-631-1 | 05-2116297718-25-0000                | 2-15                           |
| Acetona       | 67-64-1  | 200-662-2 | 05-2116297713-35-0000                | 75-99                          |

Todos los constituyentes de este material adhesivo están listados en el inventario TSCA de sustancias químicas mantenidas por la US EPA, o están exentos de estar en la lista.

\*Indica que el químico está sujeto a requerimientos de reporte de la sección 313 de la Emergency Planning and Community Right-to-know Act of 1986 (40CFR372).

# indica que el químico es uno de los presentes en la lista de la Proposition 65 de químicos conocidos por el estado de California que producen cancer o con toxicidad reproductiva.

## ► SECCIÓN 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Contacto con los ojos:** Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua por 15 minutos y busque asistencia médica inmediatamente.

**Contacto con la piel:** Remueva ropa y zapatos contaminados. Lave la piel exhaustivamente con agua y jabón. Si hay signos de irritación, busque asistencia médica inmediatamente.

**Inhalación:** Dirijase a una zona de aire fresco. Si la respiración se ha detenido, administre respiración artificial. Si se dificulta la respiración, administre oxígeno. Busque asistencia médica inmediatamente.

**Ingesta:** Enjuague la boca con abundante agua. Ingera 1 o 2 vasos de agua o leche para diluir. No induzca el vómito. Busque asistencia médica inmediatamente.

**Rutas probables de exposición:** Inhalación, contacto de ojos o piel.

**Síntomas y efectos agudos:**

**Inhalación:** La sobre-exposición severa puede resultar en náuseas, mareos y dolores de cabeza. Puede producir somnolencia e irritación de los ojos o de las fosas nasales.

**Contacto con los ojos:** Los vapores pueden generar incomodidad. La sobre-exposición puede resultar en lesiones oculares o inflamación de la córnea o el tejido conjuntival.

**Contacto con la piel:** El contacto del líquido puede remover los aceites naturales de la piel, resultando en irritación de la misma. Bajo exposiciones prolongadas, puede causar dermatitis.

**Ingesta:** Puede causar náusea, vómito, diarrea y pesadez mental.

**Efectos crónicos (largo plazo):** Cancerígeno Categoría 2

## ► SECCIÓN 5 - MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

**Medios apropiados de extinción:** Polvo químico seco, Dióxido de carbono, gas, espuma, halón niebla de agua.

**Medios inapropiados de extinción:** Agua atomizada o vapor.

**Riesgos de exposición:** Inhalación y contacto con la piel.

**Productos combustibles:** Óxidos de carbono, cloruro de hidrógeno y humo

**Protección para bomberos:** Dispositivos de respiración cerrados y auto-suficientes o máscaras de rostro completo y líneas de aires de presión positiva.

**Salud:** HMIS: 2 • NFPA: 2

**Flamabilidad:** HMIS: 3 • NFPA: 3

**Reactividad:** HMIS: 0 • NFPA: 0

**PPA:** HMIS: B • NFPA: -

0-Mínimo  
1-Leve  
2-Moderado  
3-Serio  
4-Severo

## ► SECCIÓN 6 - MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones personales:** Alejar del calor, chispas y flamas abiertas. Provea de suficiente ventilación, use equipos de posean sistemas de escape a prueba de explosiones o utilice equipos respiratorios protectores adecuados. Prevenga el contacto con los ojos o la piel (Revise la sección 8).

**Precauciones ambientales:** Prevenga que los productos o líquidos contaminados con el presente producto ingresen en alcantarillas, drenajes, tierra o fuentes abiertas de agua.

**Métodos de limpieza:** Limpie con arena u otros materiales absorbentes inertes. Transfiera el material a un contenedor de acero sellable.

**Materiales prohibidos para limpieza:** Aluminio o contenedores plásticos.

## ► SECCIÓN 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** Evite respirar el vapor y el contacto con los ojos, piel o ropa. Manténgase alejado de fuentes de ignición. Utilice solamente equipos eléctricos conectados a tierra y asegure una adecuada ventilación de las campanas de extracción.

**Almacenamiento:** Almacene en un espacio ventilado (43°C) 110°F y la sombra. Manténgase alejado de fuentes de ignición y de materiales incompatibles: amoníaco, cáusticos, ácidos inorgánicos, compuestos clorados, oxidantes fuertes e isocianatos. Siga todas la información de precaución en la etiqueta del contenedor, boletín del producto y la literatura sobre cemento solvente.

## ► SECCIÓN 8 - PRECAUCIONES PARA CONTROLAR LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Exposure Limits:**

| Componente    | ACGIH TLV | ACGIH STEL | OSHA PEL | OSHA STEL |
|---------------|-----------|------------|----------|-----------|
| Ciclohexanona | 20 ppm    | 50 ppm     | 50 ppm   | N/E       |
| Acetona       | 500 ppm   | 750 ppm    | 1000 ppm | N/E       |

| Component     | OSHA PEL Ceiling | CAL/OSHA PEL | CAL/OSHA Ceiling | CAL/OSHA STEL |
|---------------|------------------|--------------|------------------|---------------|
| Ciclohexanona | N/E              | 25 ppm       | N/E              | N/E           |
| Acetona       | N/E              | 500 ppm      | 3000 ppm         | 750 ppm       |

**Controles de ingeniería:** Use los extractores locales como sea necesario. **Monitoreo:** Mantenga las partículas aéreas del área de respiración por debajo de los límites de exposición.

**Equipo de Protección Personal (EPP):**

**Protección ocular:** Evite el contacto con los ojos, use lentes protectores a prueba de salpicaduras, protección facial, cristales para gafas con protección de cejas y cobertura lateral y cualquier otra medida que se considere apropiada para resguardarse según el nivel de potencial exposición.

**Protección cutánea:** Prevenga el contacto con la piel en la medida de lo posible. Utilice guantes de caucho butílico para inmersiones frecuentes.

**Protección respiratoria:** Prevenga la inhalación de los solventes. Utilice el producto en un espacio ventilado. Abra las puertas y ventanas para asegurar un flujo de aire fresco. Utilice los sistemas de extracción locales para remover partículas aéreas en áreas de respiración y mantener los límites de exposición por debajo de los valores listados anteriormente. Bajo uso normal, los límites de exposición no deberían ser alcanzados. Si se alcanza este valor, utilice equipos de protección respiratoria.

## ► SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Apariencia:** Líquido ligero traslúcido

**Olor:** Cetona.

**pH:** No aplicable.

**Punto de fusión / congelamiento:** -108.5 °C (-227.3 °F) Basado en el primer componente en fundir: THF.

**Punto de ebullición:** 56 °C (133 °F) Basado en el primer componente en ebullición: Acetona.

**Punto de inflamación:** -20 °C (-4 °F) TCC basado en Acetona.

**Gravedad específica:** 0.795 ± 0.10 @ 73 °F (23 °C)

**Solubilidad:** La porción de solventes es soluble en agua, mientras la porción de resina se separa.

**Coef. de partición n-octanol/agua:** No aplicable.

**Temperatura de auto-ignición:** 321 °C (610 °F) basado en el THF.

**Temp. de descomposición:** No aplicable

**Contenido de VOC:** Cuando es aplicado como se indica, según la norma SCAQMD Rule 1168, Método de prueba 316A, el contenido de COV es < 510 g/l.

**Umbral de olor:** 0.88 ppm (Ciclohexanona).

**Rango de ebullición:** 56 °C (133 °F) to 156 °C (313 °F)

**Tasa de evaporación:** > 1.0 (BUAC = 1)

**Flamabilidad:** Categoría 2

**Límites de flamabilidad:** LEL: 1.1% basado en la Ciclohexanona.

UEL: 12.8% basado en la Acetona.

**Presión de vapor:** 190 mm Hg @ 20 °C (68 °F) Acetona

**Densidad de vapor:** >2.0 (Aire = 1)

**Viscosidad:** Acuoso ligero.

## ► SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACIVIDAD

**Estabilidad:** Estable

**Productos peligrosos de la descomposición:** Ninguno bajo uso regular. Cuando es forzado a quemar, este producto genera Óxidos de Carbono, Cloruro de Hidrógeno, y humo.

**Condiciones a evitar:** Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición.

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

## ► SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| Toxicidad     | LD <sub>50</sub>                                     | LC <sub>50</sub>                    | Órganos objetivo |
|---------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------|
| Ciclohexanona | Oral: 1535 mg/kg (ratón), Dermal: 948 mg/kg (conejo) | Inhalación 4 hrs. 8,000 PPM (ratón) |                  |
| Acetona       | Oral: 5800 mg/kg (ratón)                             | Inhalación 50,100 mg/m3 (ratón)     | STOT SE3         |

**Efectos reproductivos:** No establecido.

**Teratogenicidad:** No establecido.

**Mutagenicidad:** No establecido.

**Embriotoxicidad:** No establecido.

**Sensibilidad al producto:** No establecido.

**Productos sinérgicos:** No establecido.

## ► SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Ecotoxicidad:** Ninguna conocida.

**Mobilidad:** En uso normal, la emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) al aire generalmente a una tasa de < 510 g/l.

**Degradabilidad:** No es fácilmente biodegradable.

**Bioacumulación:** Mínima a ninguna.

## ► SECCIÓN 13 - CONSIDERACIONES PARA DESECHO DE RESIDUOS

Siga la regulaciones locales y nacionales. Consulte expertos en desechos.

## ► SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

**Nombre apropiado de envío:** Adhesivos

**Clasificación de peligro:** 3

**Riesgo secundario:** None

**Número de identificación:** UN 1133

**Número de empaque:** PG II

**Etiquetas requeridas:** Clase 3 Líquido inflamable

**Contaminante marino:** No

**Excepciones para envíos por tierra**

**Cantidad limitada de DOT:** Hasta 5L por paquete interno, 30 kg peso bruto por paquete

**Mercancía del consumidor:** Dependiendo del paquete, estas cantidades pueden calificar bajo DOT como "ORM-D".

**Información TDG**

**Clasificación TDG:** Líquido inflamable 3

**Nombre de envío:** Adhesivos

**Número UN / Grupo de empaque:** UN 1133, PG II

## ► SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGULATORIA

**Información precaucionaaria de la etiqueta:** Altamente inflamable, irritante, Carc. Categoría 2.

**Lista de ingredientes:** USA TSCA, Europa EINECS, Canadá DSL, Australia AICS, Korea ECL/TCCL, Japón MITI (ENCS).

**Símbolos:** F, Xi

**Frases de riesgo:** R11: Altamente inflamable, R19: Puede generar peróxidos explosivos, R20: Nocivo si es inhalado, R36/37: Irritante para los ojos y para el sistema respiratorio, R66: La exposición frecuente puede generar piel reseca y frágil, R67: Los vapores pueden causar somnolencia y mareos.

**Frases de seguridad:** S2: Mantener fuera del alcance de niños, S9: Mantenga el contenedor en un lugar ventilado, S16: Mantenga fuera de fuentes de ignición -No fume, S25: Evite el contacto con ojos, S26: En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua y busque asistencia médica, S29: No verter en ningún drenaje, S33: Tomar medidas preventivas en contra de las descargas estáticas, S46: Si ingerido, busque asistencia médica inmediatamente y muestre la lata del producto o la etiqueta.

## ► SECCIÓN 16 - INFORMACIÓN ADICIONAL

**Información de especificaciones:**

**Departamento que emitió la hoja de información:** Departamento de Salud y Seguridad Ambiental.

**Correo electrónico:** EHSInfo@E-ZWeld.com

**Entrenamiento necesario:** Si, entrenamiento en prácticas y procedimientos que está contenida dentro de la literatura.

**Fecha de la última revisión/Razón de la última revisión:** Octubre del 2018 / Cambio de formato.

**Uso previsto del producto:** Cemento solvente para la unión de tuberías y conexiones eléctricas de PVC.

Todos los ingredientes están en cumplimiento con los requerimientos de la Directiva Europea en RoHS (Restricciones de Sustancias Nocivas). Este producto está diseñado para usarse por individuos con experiencia y bajo su propio riesgo. La información contenida está basada en data considerada como precisa, basada en el estado actual de conocimiento y experiencia. Sin embargo, no se establece ni se implica ningún tipo de garantía con respecto a la precisión de la presente data o los resultados obtenidos por su uso.