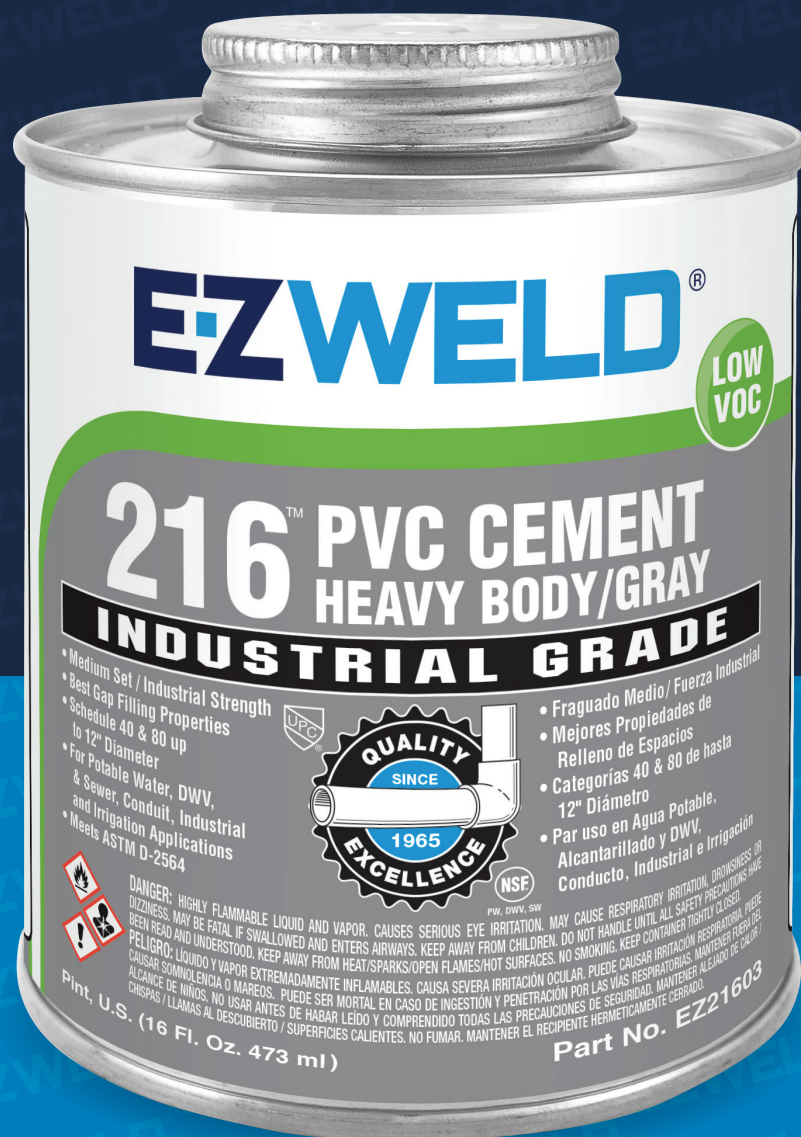


E-ZWELD®



OUR NAME IS OUR BOND

www.e-zweld.com

E-Z WELD® 216

Cemento Solvente de PVC de Bajo COV, Cuerpo Pesado, Gris, de Grado Industrial

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: E-Z Weld 216 Bajo COV Cemento solvente de PVC de cuerpo pesado, gris, de grado industrial
Uso del producto: Cemento solvente PVC de bajo COV para la unión de tuberías y conexiones de PVC
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.
H335: Puede causar irritación respiratoria.
H336: Puede causar mareos o somnolencia.
H351: Sospechoso causante de cáncer.
H410: Puede generar peróxidos explosivos.
H411: 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.
P304+P340: SI ES INHALADO: Mueva a la víctima a una área con aire fresco y manténgalo en una posición cómoda y fácil de respirar.
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 PREACH	% de concentración por peso
Tetrahidrofurano	109-99-9	203-726-8	05-2116297729-22-0000	36-52
Metil Etil Cetona	78-93-3	201-159-0	05-2116297728-24-0000	5-25
Ciclohexanona	108-94-1	203-631-1	05-2116297718-25-0000	10-25
Acetona	67-64-1	200-662-2	05-2116297713-35-0000	5-25

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 cáncer 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. Ingiera 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-Moderao
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 ventiliación 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: amonio, 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
Tetrahidrofurano	50 ppm	100 ppm	200 ppm	N/E
Metil Etil Cetona	200 ppm	300 ppm	200 ppm	N/E
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
Tetrahidrofurano	N/E	200 ppm	N/E	250 ppm
Metil Etil Cetona	N/E	200 ppm	N/E	300 ppm
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 Gris. Cuerpo Pesado

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 ebullicir: Acetona.

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

Gravedad específica: 0.960 ± 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, segun 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: Cuerpo Pesado.

► 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 ₅₀	LC ₅₀	Órganos objetivo
Tetrahidrofurano	Oral: 2842 mg/kg (rat) Dermal: 5800 mg/kg (rat)	Inhalación 3 hrs. 21,000 mg/m3 (rat)	STOT SE3
Metil Etil Cetona	Oral: 2737 mg/kg (rat), Dermal: 6480 mg/kg (conejo)	Inhalación 8 hrs. 23,500 mg/m3 (rat)	STOT SE3
Ciclohexanona	Oral: 1535 mg/kg (rat), Dermal: 948 mg/kg (conejo)	Inhalación 4 hrs. 8,000 PPM (rat)	
Acetona	Oral: 5800 mg/kg (rat)	Inhalación 50,100 mg/m3 (rat)	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 tasas 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 precaucionaria 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 esta 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.