

E-Z WELD®



E-Z WELD® ENVIRO 218 Cemento para PVC - Pesado Transparente

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE GHS

▶ SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: E-Z WELD® ENVIRO 218 Cemento para PVC - Pesado / Transparente

Uso del producto: Cemento solvente de bajo COV para unir tuberías y conexiones de PVC

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

Proveedor:

Para emergencias: Transporte / Problemas médicos: INFOTRAC Tel: 800-535-5053, +1 352-323-3500 (internacional).

▶ SECCIÓN 2 - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Salud

Toxicidad aguda: Categoría 4

Irritación de la piel: Categoría 3

Sensibilización de la piel: No

Ojo: Categoría 2

Ambiental

Toxicidad aguda: Ninguna conocida

Toxicidad crónica: Ninguna conocida

Físico

Líquido inflamable: Categoría 2

Etiqueta GHS:



Palabra de advertencia: Peligro

Clasificación WHMIS:

Clase B, División 2;

Clase D, División 1B

Declaraciones de peligro

H225: Líquido y vapor altamente inflamables.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H332: Nocivo si se inhala.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

H336: Puede causar somnolencia o mareos.

H351: Se sospecha que causa cáncer

EUH019: Puede formar peróxidos explosivos

EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

Consejos de prudencia

P210: Mantener alejado del calor / chispas / llamas abiertas / superficies calientes

P261: Evite respirar polvo / humo / gas / niebla / vapores / rocío

P280: Usar guantes protectores / indumentaria de protección / protección ocular / protección facial

P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: traslade a la víctima al aire fresco y manténgala en reposo una posición cómoda para respirar

P337 + P313: Obtenga consejo / atención médica

P403 + P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado

P501: Eliminar el contenido / el recipiente de acuerdo con la normativa local

▶ SECCIÓN - 3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

	CAS#	EINECS#	REACH Número de Pre-registro	Concentración % por Peso
Metil etil cetona (MEK)	78-93-3	201-159-0	05-2116297728-24-0000	5-25
Ciclohexanona	108-94-1	203-631-1	05-2116297718-25-0000	30-50
Acetona	67-64-1	200-662-2	05-2116297713-35-0000	5-25

Todos los componentes de este producto adhesivo están listados en la TSCA inventario de sustancias químicas mantenidas por la EPA de los EE. UU. o están exentas de ese listado.

* Indica que este producto químico está sujeto a los requisitos de informe de la Sección 313 de la Ley de planificación de emergencias 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

Conocido por el Estado de California como causante de cáncer o toxicidad reproductiva.

OUR NAME IS OUR BOND

www.e-zweld.com

▶ SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Lavar los ojos inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos y acudir al médico inmediatamente.

Contacto con la piel: Quítense la ropa y zapatos contaminados. Lavar la piel completamente con agua y jabón. Si se desarrolla irritación, buscar asistencia médica.

Inhalación: Sacar al aire fresco. Si se detiene la respiración, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. Busca ayuda médica.

Ingestión: Enjuagar la boca con agua. Dar 1 o 2 vasos de agua o leche. No induzca el vómito. Busque atención médica de inmediato.

Rutas probables de exposición: Inhalación, contacto con los ojos y la piel.

Síntomas y efectos agudos:

Inhalación: La sobreexposición grave puede provocar náuseas, mareos, dolor de cabeza. Puede causar somnolencia, irritación de los ojos y fosas nasales.

Contacto con los ojos: Vapores ligeramente incómodos. La sobreexposición puede resultar en lesión ocular grave con inflamación de la córnea o conjuntiva en contacto con el líquido.

Contacto con la piel: El contacto líquido puede eliminar los aceites naturales de la piel que resultan en irritación de la piel. La dermatitis puede ocurrir con el contacto prolongado.

Ingestión: Puede causar náuseas, vómitos, diarrea y trastornos mentales.

Efectos crónicos (a largo plazo): carcinógeno de categoría 2

▶ SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: polvo químico seco, dióxido de carbono Gas, espuma, halón, niebla de agua.

Medios de extinción no adecuados: agua pulverizada o vapor.

Riesgos de exposición: Inhalación y contacto dérmico.

Productos de combustión: óxidos de carbono, cloruro de hidrógeno y humo.

Protección para bomberos: aparatos de respiración autónomos o

Máscaras aéreas de presión positiva en toda la cara.

Salud: HMIS: 2 • NFPA: 2

Inflamabilidad: HMIS: 3 • NFPA: 3

Reactividad: HMIS: 0 • NFPA: 0

PPE: HMIS: B • NFPA: -

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

▶ SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales: Mantener alejado del calor, chispas y llamas abiertas. Proporcione suficiente ventilación, use ventilación de escape a prueba de explosiones. Equipo o equipo adecuado de protección respiratoria. Evitar Contacto con la piel o los ojos (ver apartado 8).

Precauciones Ambientales: Evitar productos o líquidos contaminados con producto que ingresa a alcantarillas, drenajes, suelo o fuente de agua abierta.

Métodos de limpieza: limpiar con arena u otro absorbente inerte material. Traslado a una vasija de acero que se pueda cerrar.

Materiales que no deben utilizarse para la limpieza: recipientes de aluminio o plástico

▶ SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: evite respirar los vapores, evite el contacto con los ojos, la piel y ropa.

Manténgalo alejado de las fuentes de ignición, use solo el manejo con conexión a tierra eléctrica.

Equipo y asegurar la ventilación adecuada / campanas de extracción de humos. No coma, beba ni fume mientras lo manipula.

Almacenamiento: Almacene en un lugar ventilado o en una sombra a menos de 43 ° C (110 ° F) y lejos de la luz solar directa.

Mantener alejado de fuentes de ignición y materiales incompatibles:

Cáusticos, Amoniaco, ácidos inorgánicos, compuestos clorados, oxidantes fuertes y disocianatos.

Siga toda la información de precaución en la etiqueta del envase, los boletines de productos y la literatura de cementación solvente.

▶ SECCIÓN 8 - PRECAUCIONES PARA CONTROLAR LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de Exposición:

Componente	ACGIH TLV	ACGIH STEL	OSHA PEL	OSHA STEL
Metil etil cetona (MEK)	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

Componente	OSHA PEL Ceiling	CAL/OSHA PEL	CAL/OSHA Ceiling	CAL/OSHA STEL
Metil etil cetona (MEK)	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 el escape local según sea necesario.

Monitoreo: Mantenga las concentraciones en el aire de la zona de respiración por debajo de los límites de exposición.

Equipo de Protección Personal (EPP):

Protección de los ojos: Evite el contacto con los ojos, use productos químicos a prueba de salpicaduras.

Gafas protectoras, protección facial, gafas de seguridad (anteojos) con protectores de cejas y protectores laterales, etc., según sea apropiado para la exposición.

Protección de la piel: Evite el contacto con la piel tanto como sea posible.

Guantes de goma de butilo deben utilizarse para inmersión frecuente.

El uso de guantes resistentes a los disolventes o de una crema protectora resistente a los disolventes debe proporcionar una protección adecuada cuando se utilizan prácticas y procedimientos de aplicación de adhesivos normales para realizar uniones estructurales.

Protección respiratoria: Evitar la inhalación de los disolventes. Utilizar en una habitación bien ventilada. Abra puertas y/o ventanas para asegurar el flujo de aire y los cambios de aire. Use ventilación por extracción local para eliminar el aire contaminante de la zona de respiración del empleado y para mantener los contaminantes por debajo de los niveles mencionados anteriormente. Con el uso normal, el valor límite de exposición generalmente no se alcanzará.

Cuando se acercan los límites, usar equipo de protección respiratoria.

▶ SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Transparente, Líquido almidonado.

Olor: Cetona.

pH: no aplicable

Punto de fusión / congelación: -95 ° C (-139 ° F) Basado en la primera fusión componente: Acetona

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

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

Gravedad específica: : 0.950 ± 0.30 a 73 ° F (23 ° C)

Solubilidad: porción de disolvente soluble en agua, la porción de resina se separa.

Coefficiente de partición n-octanol / agua: No disponible

Temperatura de autoignición: 20 ° C (500 ° F) basado en Ciclohexanona

Temperatura de descomposición: No aplicable

Contenido de VOC: cuando se aplica como se indica, según la Regla SCAQMD 1168, Prueba Método 316A, el contenido de COV es: <510 g / l.

Umbral de olor: 0.88 ppm (ciclohexanona)

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

Tasa de evaporación:>: 1.0 (BUAC = 1)

Inflamabilidad: Categoría 2

Límites de inflamabilidad: LEL: 1.1% basado en ciclohexanona

UEL: 12.8% a base de Acetona.

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

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

Viscosidad: Consistencia pesada.

▶ SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable

Productos de descomposición peligrosos: Ninguno en uso normal.

Cuando es forzado para quemar, este producto emite óxidos de carbono, cloruro de hidrógeno y humo.

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

Materiales incompatibles: Oxidantes, ácidos y bases fuertes, aminas, amoniaco.

▶ SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad	LD ₅₀	LC ₅₀	Target Organs
Metil etil cetona (MEK)	Oral: 2737 mg/kg (ratón), Dermal: 6480 mg/kg (conejo)	Inhalation 8 hrs. 23,500 mg/m3 (ratón)	STOT SE3
Ciclohexanona	Oral: 1535 mg/kg (ratón), Dermal: 948 mg/kg (conejo)	Inhalation 4 hrs. 8,000 PPM (ratón)	
Acetona	Oral: 5800 mg/kg (ratón)	Inhalation 50,100 mg/m3 (ratón)	STOT SE3

Efectos reproductivos: No establecidos

Teratogenicidad: No establecida

Mutagenicidad: No establecida

Embriotoxicidad: No establecida

Sensibilización al producto: No establecido

Productos sinérgicos: No establecidos

▶ SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: Ninguna conocida

Movilidad: en uso normal, emisión de compuestos orgánicos volátiles (COV) al aire tiene lugar, típicamente a una tasa de <510 g / l.

Degradabilidad: No es fácilmente biodegradable.

Bioacumulación: Mínima a ninguna.

▶ SECCIÓN 13 - CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Siga las normativas locales y nacionales. Consultar expertos en eliminación.

▶ SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Nombre de envío adecuado: Adhesivos

Clase de peligro: 3

Riesgo secundario: ninguno

Número de identificación: UN 1133

Grupo de embalaje: PG II

Etiqueta requerida: Clase 3 líquido inflamable

Contaminante marino: No

Excepción para el envío por tierra

Cantidad limitada de DOT: Hasta 5 litros por embalaje interior, 30 kg de peso bruto por paquete.

Producto de consumo: dependiendo del empaque, estas cantidades pueden calificar bajo DOT como "ORM-D".

Información TDG

Clase TDG: Líquido inflamable 3

Nombre de envío: Adhesivos

Número de UN / Grupo de embalaje: UN 1133, PG II

▶ SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Información de la etiqueta de precaución: Altamente inflamable, irritante, Carc. Cat. 2

Lista de ingredientes: EE. UU. TSCA, Europa EINECS, Canadá DSL, Australia AICS, Corea ECL / TCCL, Japón MITI (ENCS)

Símbolos: F, Xi

Frases de riesgo: R11: Fácilmente inflamable • R19: Puede formar peróxido explosivo • R20: Nocivo por inhalación. • R36 / 37: Irrita los ojos y Sistema respiratorio. • R66: la exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel • R67: los vapores pueden causar somnolencia y mareos

Frases de seguridad: S2: mantener fuera del alcance de los niños • S9: Mantener envase en un lugar bien ventilado. • S16: Mantener alejado de fuentes de ignición - no fumar • S25: Evitar el contacto con los ojos. • S26: En caso de en contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua y consulte a un médico. • S29: No vaciar en desagües. • S33: Toma medidas de precaución contra descargas estáticas. • S46: En caso de ingestión, acudir inmediatamente al médico y muéstrele la lata o etiqueta.

▶ SECCIÓN 16 - OTRA INFORMACIÓN

Información de especificación:

Departamento que publica la hoja de datos: Salud y seguridad ambiental.

Dirección de correo electrónico: EHSInfo@E-ZWeld.com

Capacitación necesaria: Sí, capacitación en prácticas y procedimientos contenidos en la literatura del producto.

Fecha de reemisión / Motivo de la reemisión: Febrero 2022 / formato inicial

Uso previsto del producto: Cemento solvente para unir tuberías y accesorios de PVC

Todos los ingredientes cumplen con los requisitos de la normativa europea.

Directiva sobre RoHS (Restricción de sustancias peligrosas).

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 del 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.