

TRADUCCION - HOJA DE SEGURIDAD

SECCIÓN I

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA		Leakstopper/Magnum Steel Epoxy Resin	
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO		Sellador epóxico para fugas	
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE		ITW Consumer - Devcon/Versachem	
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE		2107 West Blue Heron Blvd. Riviera Beach, Florida 33404, USA	
Nº DE TELEFONO	(561) 845-2425	Nº DE FAX	ND
TELÉFONOS DE EMERGENCIA	CHEMTEL (800) 255-3924	CHEMTEL Internacional (+01) 813-248-0585	

SECCIÓN II

COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO (adjunte hojas si es necesario)	%(especificar)	Nº DE CAS
Oxido de Glass	20-40	65997-17-3
Hierro	10-30	7439-89-6
Silicato de magnesio	10-30	14807-96-6
Resina epoxica a base de bisfenol A/epiclorohidrin	10-30	25068-38-6
Silica cristalina	0.1-1.0	14808-60-7
Dióxido de Titanio	0.1-1.0	13463-67-7

SECCIÓN III

IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

EFECTO POR:	DETALLE
INHALACIÓN	Causa irritación respiratoria leve. La excesiva inhalación causa dolor de cabeza, mareo, nausea y descoordinación. Puede causar sensibilidad respiratoria con síntomas similares al asma en individuos susceptibles.
INGESTIÓN	Causa irritación del tracto respiratorio, una sensación de ardor en la boca, garganta y tracto gastrointestinal y dolor abdominal.
CONTACTO CON LOS OJOS	Irritante ocular moderado (sensación de picazón, ardor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón). Contacte a temperaturas elevadas puede originar quemaduras térmicas que pueden resultar en daño permanente o ceguera
CONTACTO CON LA PIEL	Puede causar sensibilización de la piel (picor, enrojecimiento, erupciones, urticaria, ardor, hinchazón)
CARCINOGENICIDAD	Las pruebas no fueron concluyentes o significativas
MUTAGENICIDAD	Tanto la resina como el diglicidil de bisfenol A éter (un componente de este producto) han demostrado ser inactivo cuando se probó mediante el ensayo de mutagenicidad invivo ambos han demostrado actividad invitro de mutagenicidad microbiana y produce aberraciones cromosómicas en cultivos de células de hígado de rata
TERATOGENICIDAD	La MSDS del fabricante no emite información al respecto.
NEUROTOXICIDAD	Causa depresión del Sistema Nervioso Central
SISTEMA REPRODUCTOR	La MSDS del fabricante no emite información al respecto.
OTROS	La MSDS del fabricante no emite información al respecto.
ÓRGANOS BLANCO	Tracto respiratorio, Tracto digestivo, piel, ojos, SNC.

SECCIÓN IV

PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO OCULAR	Enjuague los ojos con agua limpia durante al menos 20 minutos mientras que suavemente mantiene los ojos abiertos, el levantamiento de párpados superiores e inferiores.
CONTACTO DÉRMICO	Inmediatamente remueva la ropa contaminada y el exceso de contaminación. Lava con agua por lo menos durante 15 minutos. Lave detenidamente con agua y jabón. Consulte a un médico si se desarrolla irritación.
INHALACIÓN	Si inhala, remueva del área y lleve al aire fresco. Busque atención médica si la de desarrolla irritación respiratoria o si la respiración se vuelve difícil.
INGESTIÓN	No debe inducir al vómito. Diluir lentamente con 1-2 vasos de agua o leche y busque atención médica. Nunca suministre nada en la boca cuando la persona esta inconsciente. Si el vómito ocurre, mantenga la cabeza de la víctima más baja que las caderas para evitar la aspiración.
ANTÍDOTO RECOMENDADO	No existe un antídoto específico
INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO	La MSDS no emite información al respecto.

SECCIÓN V	
MEDIDAS CONTRA EL FUEGO	
PUNTO DE INFLAMABILIDAD	204.4°C (>400°F)
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN)	No Disponible
AGENTES EXTINTORES	CO ₂ , químico seco, espuma.
EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO	El material no se quema a menos precalentado. No entrar en un espacio confinado sin equipo protector completo. Los bomberos deben usar ropa de respiración autónoma y equipo protector para evitar todo contacto con los ojos y la piel. Use rocío de agua para enfriar los envases expuestos al fuego.
PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN	Cuando se calienta a descomposición emite humos de Cl-, monóxido de carbono, humos y otros vapores que varían en composición y toxicidad
SECCIÓN VI	
MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA	
ATENCIÓN DE DERRAMES	ATENCIÓN DE FUGAS
Evitar el contacto personal. Eliminar las fuentes de ignición. Ventilar el área. Haga Diques, contenga y absorba con arcilla, arena u otro material adecuado. Para derrames grandes, bombee a los tanques de almacenamiento / salvamento. Absorber los residuos con un absorbente como arcilla, arena u otro material adecuado y eliminar debidamente. Lave el área con agua. Evite que el derrame entre en drenaje / alcantarillado, cursos de agua y aguas superficiales. Recoge el exceso de agua y transferir a los recipientes o tanques para su posterior eliminación. Notificar a las autoridades de salud locales y otras agencias apropiadas si dicha contaminación se produce.	
SECCIÓN VII	
MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	
TEMPERATURA ALMACENAMIENTO	Almacene en un área fresca, seca y bien ventilada
CONDICIONES ALMACENAMIENTO	Almacene en un área fresca, seca y bien ventilada. Almacene lejos del calor. Mantenga alejado de oxidantes.
MANIPULACIÓN RECIPIENTES	Evite el contacto con la piel y los ojos. Lávese bien con agua y jabón después de usar y antes de comer todo, beber, fumar, aplicarse cosméticos o usar el baño. Lave la ropa contaminada y el equipo protector antes de volver a usarla. Desechar artículos de cuero contaminados. Mango resina mixta y el endurecedor de acuerdo con el peligro potencial de que el agente de curado usado. Proporcionar ventilación apropiada / protección respiratoria contra.
EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, ETC.	La MSDS no emite información al respecto.
SECCIÓN VIII	
CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	
CONDICIONES DE VENTILACIÓN	Use la ventilación es adecuada para mantener la exposición del empleado a concentraciones aéreas por debajo de los límites de exposición (o de los niveles más bajos factibles cuando los límites no han sido establecidas). Aunque una buena ventilación mecánica general es normalmente suficiente para la mayoría de aplicaciones industriales, ventilación local es preferible
EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Con una buena ventilación, no es necesario. En zonas mal ventiladas usar respirador aprobado por NIOSH para vapores orgánicos de cartucho de resina, polvo / partículas respirador durante el rectificado / lijado de la resina curada, o un respirador de línea dictar los niveles de exposición.
EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR	Use gafas de protección apropiadas o gafas contra salpicaduras como se describe en 29 CFR 1910.133 de OSHA, regulación de los ojos y la cara, o la norma europea EN 166
EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA	Guantes resistentes a químicos (ejemplo de butilo) y otros equipos como sea necesario para evitar el contacto con la piel.
DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL)	No disponible
SECCIÓN IX	
PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
OLOR Y APARIENCIA	Líquido viscoso con poco olor
GRAVEDAD ESPECÍFICA	1.17
SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES	negligible
PUNTO DE FUSIÓN	ND

PUNTO DE EBULLICIÓN	260°C (>500°F)
PH	Neutral
ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C Y 1 ATM.	Líquido
SECCIÓN X	
ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
ESTABILIDAD	El material es químicamente estable.
INCOMPATIBILIDAD	Ácidos de Lewis o ácidos minerales, agentes oxidantes fuertes, minerales fuertes y bases orgánicas (especialmente aminas alifáticas primarias y secundarias)
RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN	No puede ocurrir.
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	Cuando se calienta a descomposición emite humos de Cl-, monóxido de carbono, humos y otros vapores que varían en composición y toxicidad
SECCIÓN XI	
INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA	
DOSIS LETAL MEDIA ORAL o DÉRMICA (DL₅₀)	La MSDS no emite información al respecto
DOSIS LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL₅₀)	La MSDS del fabricante no emite información al respecto.
SECCIÓN XII	
INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA	
Eco toxicidad: No hay datos disponibles	
SECCIÓN XIII	
CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO	
Método Recomendado de Disposición: Si el material se convierte en desecho, no sería un desecho peligroso según criterio RCRA (40 CFR 261). Eliminar de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales	
SECCIÓN XIV	
INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE	
No Regulado	
SECCIÓN XV	
INFORMACIÓN REGULATORIA	
TSCA: Todos los componentes de este material están incluidos o son exentos del listado en el inventario TSCA Ningún componente del código RCRA se aplica en este material si se convierte en residuo California Regulations: Para propósito de la proposición 65 de California este producto contiene una sustancia química que causa cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Canadian Regulations: Clase de riesgo: D2A material muy tóxico, D2B material tóxico	
SECCIÓN XVI	
OTRA INFORMACIÓN	
NFPA	H2 F1 R1