

FORMULARIO-HOJA DE SEGURIDAD

SECCIÓN I			
IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE			
NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA		Plastic Steel/Steel Weld Epoxy Hardener	
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO		Endurecedor epóxico	
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	
Dimero/tofa productos de la reacción con TETA	40-70	68082-29-1	
Piedra caliza	20-40	1317-65-3	
Tris (dimetilaminometil) fenol	<10	90-72-2	
Poliamida de dimeros de ácidos grasos aceitosos y Tetraetilenpentamina	5-15	68953-36-6	
trietilentetramina	<5	112-24-3	
Tetraetilenpentamina	<5	112-57-2	
SECCIÓN III			
IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN			
EFECTO POR:	DETALLE		
INHALACIÓN	Iritación en la nariz y garganta; en casos severos causa nauseas y vómito. La sobreexposición prolongada o grave a DMP vapor puede causar daño pulmonar retardada y neumonía química. TETA puede causar sensibilización respiratoria y toxicidad pulmonar crónica (tos, opresión en el pecho, dificultad para respirar). La repetida sobre exposición a altas concentraciones de TEPA puede causar daño en el hígado, riñón y tracto respiratorio.		
INGESTIÓN	Puede causar irritación de la boca, garganta y estómago.		
CONTACTO CON LOS OJOS	Irritante severo. Efectos adversos en los ojos (tales como conjuntivitis o daño en la cornea).		
CONTACTO CON LA PIEL	Irritante severo. El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar sensibilización, con picazón, inflamación o sarpullidos en la exposición posterior. Efectos adversos en la piel (tales como pérdida de grasa, erupción cutánea, irritación o corrosión)		
CARCINOGENICIDAD	La MSDS del fabricante no emite información al respecto.		
MUTAGENICIDAD	TETA ha dado positivo en las pruebas de detección de mutagenicidad. TEPA ha mostrado evidencias de una débil actividad mutagénica en sistemas de prueba estándar invitro		
TERATOGENICIDAD	La MSDS del fabricante no emite información al respecto.		
NEUROTOXICIDAD	La MSDS del fabricante no emite información al respecto.		
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.		
SECCIÓN IV			
PRIMEROS AUXILIOS			
CONTACTO OCULAR	En caso de contacto o sospecha de contacto, inmediatamente lave los ojos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos y busque atención médica inmediatamente después del lavado.		
CONTACTO DÉRMICO	Remueva la ropa contaminada. Lave el área con agua y jabón. Si persiste la irritación, busque atención médica.		
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.		
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	93.3°C (>200°F)
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN)	No Disponible
AGENTES EXTINTORES	CO ₂ , químico seco, espuma.
EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO	Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónomos y ropa protectora para evitar todo contacto con los ojos y la piel.
PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN	Acre y humos tóxicos con aminas orgánicas, amoníaco, óxidos de carbono y nitrógeno.
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. Limpie las aguas residuales deben ser colocadas en contenedores apropiados para una eliminación adecuada Evite que el derrame entre en drenaje / alcantarillado, cursos de agua y aguas superficiales	
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.
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	La ventilación general es normalmente suficiente
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	Se recomienda el uso de gafas de seguridad con protectores laterales o gafas a prueba de salpicaduras
EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA	Guantes resistentes a químicos (ejemplo de neopreno, 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	Pasta blanca con leve olor a amoníaco
GRAVEDAD ESPECÍFICA	1.03
SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES	Moderado
PUNTO DE FUSIÓN	ND
PUNTO DE EBULLICIÓN	171.1°C (>340°F)
PH	Alcalino
ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C Y 1 ATM.	Pasta

SECCIÓN X	
ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
ESTABILIDAD	El material es químicamente estable.
INCOMPATIBILIDAD	Oxidantes fuertes, ácidos, compuestos orgánicos clorados, metales reactivos, sodio / calcio hipoclorito, peróxidos.
RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN	No puede ocurrir.
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	Acre y humos tóxicos con aminas orgánicas, amoníaco, óxidos de carbono y nitrógeno.
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	
Canadian Regulations: Clase de riesgo: D2A material muy tóxico, D2B material tóxico	
SECCIÓN XVI	
OTRA INFORMACIÓN	
NFPA	H3 F1 R0