

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cemento de empalme caliente HC1
(AA-HC1-Q, AA-HC1-G, AA-HC1-5G, AA-HC1-55G)
Fecha de preparación: 22 de junio de 2016



SECCIÓN 01: IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA Y PRODUCTO QUÍMICO

FABRICANTE/ PROVEEDOR Shaw Almex Fusion Canadá
323 Glover Road, Stoney Creek, ON L8E 5M2
Tel: (905) 643-7750 Fax: (905) 643-7788

NOMBRE DEL PRODUCTO Cemento de empalme caliente HC1
USOS DEL PRODUCTO Adhesivo industrial

TELÉFONO DE EMERGENCIA #: (613) 996-6666 (CANUTEC)

SECCIÓN 02: IDENTIFICACION DE RIESGOS



CLASIFICACIÓN DE RIESGOS Líquidos inflamables — Categoría 2.
Irritación de la piel — Categoría 2.
Mutagenicidad de células germinales — Categoría 1B.
Carcinogenicidad — Categoría 1A.
Toxicidad reproductiva — Categoría 1B.
Irritación de los ojos — Categoría 2A.
Toxicidad específica de órganos objeto, principales — Categoría 2, Categoría 3 (efectos narcóticos) exposición simple.
Riesgo de aspiración — Categoría 1.

PALABRA SEÑAL Peligro.

DECLARACIONES DE RIESGO H225 Líquido y vapor altamente inflamables.
H304 Puede ser fatal en caso de ingestión o al penetrar las vías respiratorias.
H315 Causa irritación de la piel.
H319 Causa grave irritación de los ojos.
H336 Puede causar somnolencia o mareos.
H340 Puede causar defectos genéticos.
H350 Puede causar cáncer.
H360 Puede dañar la fertilidad o el feto.
H373 Puede causar daños a los órganos debido a una exposición prolongada o repetida.

DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN P210 Mantener lejos del calor/ chispas/ llamas abiertas/ superficies calientes. No fumar.
P233 Mantener el embalaje firmemente cerrado.
P240 Conecte a tierra/ vincule el contenedor y el equipamiento de recepción.
P241 Use equipamiento a prueba de explosiones: electricidad/ ventilación/ iluminación.
P242 Use solamente herramientas que no produzcan chispas.
P243 Tome medidas de precaución contra las descargas estáticas.
P261 No inhale el polvo/ vapor/ gas/ neblina/ producto vaporizado.
P264 Lave la piel completa y totalmente después de manipular el producto.
P270 No ingiera, beba o fume mientras utiliza este producto.
P271 Use solamente en el exterior o en un área bien ventilada.
P280 Use guantes de protección/ protección ocular/ protección facial.
P403+P405+P235 Almacene con llave en un lugar bien ventilado. Mantener frío.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cemento de empalme caliente HC1
(AA-HC1-Q, AA-HC1-G, AA-HC1-5G, AA-HC1-55G)
Fecha de preparación: 22 de junio de 2016

SECCIÓN 03: INGREDIENTES DE COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN

INGREDIENTES PELIGROSOS	CAS#	WT %
Tolueno	108-88-3	40-70
Etil acetato	141-78-6	10-30
Heptanos	142-82-5	7013

SECCIÓN 04: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO OCULAR	Lave con agua inmediatamente por un mínimo de 20 minutos. Obtenga atención médica.
CONTACTO CON LA PIEL	Remueva la ropa contaminada. Lave el área afectada con agua y jabón. Procure atención médica en caso de ocurrir o persistir la irritación.
INGESTIÓN	Enjuague la boca con agua. No inducir el vómito, riesgo de aspiración. Obtenga atención médica en forma inmediata.
INHALACIÓN	En caso de ocurrir sobre exposición, remueva a la víctima hacia el aire fresco

SECCIÓN 05: MEDIDAS DE COMBATE AL INCENDIO

INFLAMABILIDAD	Extremamente inflamable.
EN CASO POSITIVO, ¿BAJO CUÁLES CONDICIONES?	Calor excesivo, chispas y llamas abiertas.
MEDIOS DE EXTINCIÓN	Dióxido de carbono, químicos secos, espuma, agua nebulizada.
PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMBUSTIÓN.	La combustión producirá los productos usuales de descomposición, incluyendo óxidos de carbono.
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES	El personal que lucha con el incendio debe utilizar el equipamiento de protección habitual, aparatos de respiración independientes y auto contenidos.

SECCIÓN 06: MEDIDAS CONTRA EL DERRAME ACCIDENTAL

PÉRDIDAS/DERRAME	Elimine las fuentes de ignición. Utilice aparatos de respiración. Aísle el área para prevenir la propagación, absorba con material inerte. Limpie con agua. Evacue a todo el personal no esencial. Coloque en un embalaje apropiado.
------------------	--

SECCIÓN 07: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PROCEDIMIENTOS Y EQUIPAMIENTO DE MANIPULACIÓN	Evite el contacto con la piel y los ojos. Mantenga una buena higiene personal. Use una ventilación adecuada. Evite fumar cuando se usa el material. Evite impactos y fricción. Evite respirar vapores. El equipamiento debe estar conectado a tierra. Mantenga el embalaje cerrado.
NECESIDADES DE ALMACENAMIENTO	Mantenga lejos del calor, chispas y llamas abiertas. Almacene en un área seca y bien ventilada. Mantenga el embalaje cerrado.

SECCIÓN 08: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

INGREDIENTES	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
Tolueno	200 ppm	20 ppm	300 ppm (CEIL)	150 ppm		No disponible
Etil acetato	400 ppm	400 ppm	No mencionado	No mencionado		No disponible
Heptanos	400 ppm	500 ppm	500 ppm 8 horas:	No mencionado		85 ppm (TWA 10 horas 40 ppm (CEIL)
PROTECCIÓN DE LAS MANOS	Una crema barrera. Use guantes de protección (guantes de caucho butílico)					
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Evite respirar vapores. Utilice respirador de suministro de aire aprobado por normas NIOSH/MSHA. Utilice respirador aprobado por normas NIOSH para vapores orgánicos.					

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cemento de empalme caliente HC1
(AA-HC1-Q, AA-HC1-G, AA-HC1-5G, AA-HC1-55G)
Fecha de preparación: 22 de junio de 2016

PROTECCIÓN OCULAR.....	Gafas de seguridad con vidrios laterales. Gafas a prueba de salpicaduras químicas o escudo facial de 8 pulgadas.
PROTECCIÓN DE LOS PIES.....	No aplicable.
PROTECCIÓN DE LA VESTIMENTA.....	Utilice ropas de protección adecuadas.
OTROS.....	Una instalación para el lavado de los ojos debe encontrarse en las proximidades.
REQUIREMIENTOS DE VENTILACIÓN.....	Extractores de aire locales en los puntos de emisión. Evite respirar vapores y neblinas. Si la ventilación general o la extracción de aire local son inadecuadas, las personas expuestas a las neblinas del producto, deben utilizar dispositivos de respiración apropiados.

SECCIÓN 09: PROPIEDADES QUÍMICAS Y FÍSICAS

ESTADO FÍSICO.....	Líquido negro.
OLOR	Olor aromático de solvente.
UMBRAL DE OLOR (ppm)	No disponible.
pH	No aplicable.
PUNTO DE EBULLICIÓN.....	99°C (226°F).
PUNTO DE IGNICIÓN (MÉTODO).....	-6°C (21°F) (TCC).
LÍMITE EXPLOSIVO INFERIOR.....	1,0%
LÍMITE EXPLOSIVO SUPERIOR.....	11,5%
ÍNDICE DE EVAPORACIÓN.....	3.5 (BUTIL ACETATO = 1).
PRESIÓN DE VAPOR (mm Hg)	38 a 20°C (68°F).
DENSIDAD DEL VAPOR (AIRE=1).....	3.1.
PESO ESPECÍFICO	0.89 a 20°C (68°F).
SOLUBILIDAD EN AGUA (% W/W)	Insoluble.
COEFICIENTE DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA/ ACEITE	No aplicable.
TEMPERATURA DE AUTO IGNICIÓN.....	No disponible.
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN.....	No disponible.
VISCOSIDAD	No disponible.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

¿CONDICIONES DE REACTIVIDAD?.....	Mantenga lejos de llamas abiertas y equipamiento que produzca chispas. Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento. Evite la acumulación de electricidad estática.
ESTABILIDAD QUÍMICA:	
SÍ	
NO, ¿CUÁLES CONDICIONES?.....	Fuertes agentes oxidantes, fuertes agentes de reducción, ácidos, bases o productos químicos inestables, aminas, alcoholes, agua.
COMPATIBILIDAD CON OTRAS SUBSTANCIAS:	
SÍ	
NO, ¿CUÁLES?	Consulte las condiciones de reactividad.
SENSIBILIDAD A LA DESCARGA ESTÁTICA.....	No disponible.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	Es improbable que ocurra la descomposición peligrosa. Productos de descomposición térmica pueden incluir monóxido de carbono, dióxido de carbono, humo y vapores, fragmentos de hidrocarburos y

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cemento de empalme caliente HC1
 (AA-HC1-Q, AA-HC1-G, AA-HC1-5G, AA-HC1-55G)
 Fecha de preparación: 22 de junio de 2016

otros productos no determinados.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA		
INGREDIENTES	PIEL (LD50 DÉRMICA)	INGESTIÓN (LD50 ORAL)
Tolueno	12125 mg/kg (conejo)	5580 mg/kg (rata)
Etil acetato	>2000 mg/kg (conejo)	>2000 mg/kg (rata)
Heptano	>2000 mg/kg (conejo)	>5000 mg/kg (rata)
RUTA DE ENTRADA:		
CONTACTO CON LA PIEL	Contiene materiales que pueden causar irritación de la piel.	
ABSORCIÓN POR LA PIEL	Puede ser peligroso en caso de absorción a través de la piel. Puede causar dermatitis en individuos sensibles.	
CONTACTO OCULAR	Irritación de los ojos.	
INHALACIÓN	Irritación de nariz y garganta. Los vapores pueden causar irritación de las vías respiratorias, náusea, dolor de cabeza y somnolencia.	
INHALACIÓN, CRÓNICA	No aplicable.	
INGESTIÓN	Consulte la sección LD50 dérmica y LD50 oral.	
EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN AGUDA	Consulte la ruta de entrada.	
EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN CRÓNICA	Puede causar daños al sistema nervioso central, sistema respiratorio, pulmones, ojos, piel, tracto gastrointestinal, hígado, bazo y riñones.	
IRRITACIÓN DEL MATERIAL	Consulte la ruta de entrada.	
SENSIBILIZAR LA CAPACIDAD DEL MATERIAL	Consulte los efectos de la exposición aguda.	
CARCINOGENICIDAD DEL MATERIAL	No disponible.	
TERATOGENICIDAD	No disponible.	
MUTAGENICIDAD	No disponible.	
EFFECTOS REPRODUCTIVOS	No disponible.	
MATERIALES SINÉRGICOS	No disponible.	
OTROS	Este producto contiene los siguientes componentes químicos que el estado de California (proposición 65) conoce por ser causantes de cáncer o toxicidad reproductiva - tolueno.	

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA	
BIODEGRADABILIDAD MEDIO AMBIENTAL	No existen datos disponibles.
TOXICIDAD PARA LOS PECES	No existen datos disponibles.
TOXICIDAD PARA INVERTEBRADOS ACUÁTICOS	No existen datos disponibles.
TOXICIDAD PARA ALGAS	No existen datos disponibles.
BIO ACUMULACIÓN	No existen datos disponibles.
MOBILIDAD EN SUELO	No existen datos disponibles.
OTROS EFECTOS ADVERSOS	No existen datos disponibles.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN	
ELIMINACIÓN DEL RESÍDUO	De acuerdo con regulaciones municipales, provinciales y federales. Elimine todos los residuos del producto y enjuagues de agua de acuerdo con las regulaciones locales, provinciales y federales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cemento de empalme caliente HC1
 (AA-HC1-Q, AA-HC1-G, AA-HC1-5G, AA-HC1-55G)
 Fecha de preparación: 22 de junio de 2016

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

T.D.G. CLASIFICACIÓN	Adhesivos, Clase 3, UN1133 Líquido inflamable, Grupo de embalaje II Guía de respuestas de emergencia: 128
CLASIFICACIÓN IATA	Adhesivos, Clase 3, UN1133, Grupo de embalaje II

SECCIÓN 15: INFORMACION REGULATORIA

ÍNDICE DE RIESGOS	Salud: 2, inflamabilidad: 3 reactividad: 0
CLASSIFICACIÓN WHMIS (1988)	Clase B, División 2, – Líquido inflamable Clase D, División 2, Subdivisión A – Material muy tóxico Clase D, División 2, Subdivisión B – Toxico, irritante para piel y ojos
RIESGOS OSHA (HCS 1994)	Material peligroso de acuerdo a la definición del estándar de comunicaciones de riesgo/peligro (29 CFR 1910.1200).
SECCIÓN 313:	Este producto contiene las siguientes sustancias sujetas a los requerimientos de informes de la sección 313 de título III (cas #1330-20-7), Etil-benzeno (cas #100-41-4) y fosfonato de óxido de plomo (cas #12141-20-7). Tolueno (CAS#108-88-3).

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Esta información se provee sin garantía, representación, incentivo o licencia de ningún tipo, con excepción de que es precisa según el mejor entendimiento de Shaw Almex Industries o es obtenida a partir de fuentes seguras de acuerdo al mejor entendimiento de Shaw Almex Industries. Shaw Almex Industries no representa ni asume ninguna responsabilidad por cualesquier daños directos, incidentales o consecuenciales resultantes debido a su uso o confiabilidad en el mismo. Se estimula y recomienda a los clientes que realicen sus propias pruebas.

PREPARADO POR: Shaw Almex Industries