

Compuesto térmico

MSDS Preparación Fecha (mm / dd / aaaa): 11/16/2011

Página 1 de 6

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES**SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN**

Identificador de Producto: Compuesto térmico
 Código de producto (s): S606B
 Uso del producto: material de interfaz térmica
 Familia química: Mezcla
 nombre y dirección del proveedor: Tecnología Co T-Global, Ltd. 9F-2, N ° 1,
 Renai Rd. Yingge municipio de Nueva
 Ciudad de Taipei, Taiwán 23941

nombre y dirección del fabricante: Consulte el Proveedor
 Información Teléfono #: 886-2-26702575
 24 Hr. Tel # emergencia: N / Av

SECCIÓN 2 - IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación: Clasificación WHMIS: Este producto no es un producto controlado por WHMIS en Canadá.

OSHA: Este material está clasificado como peligroso según los reglamentos de la OSHA (29 CFR 1910.1200).

Visión general de emergencia: **grasa blanca. Inodoro.**
 ¡Precaución! Puede ser nocivo si se inhala o se ingiere. La inhalación de gases puede causar fiebre de los humos metálicos, una enfermedad similar a la gripe. Puede causar irritación gastrointestinal. Puede ser ligeramente irritante para los ojos y la piel.

EFFECTOS EN LA SALUD:

Los signos y síntomas de la exposición a corto plazo (agudo)

Inhalación: La inhalación de gases puede causar fiebre de los humos metálicos, una enfermedad similar a la gripe. Los síntomas de la fiebre de los humos metálicos pueden incluir fiebre, fatiga, vómitos, dolores musculares y dificultad para respirar.

Piel: el contacto directo de la piel puede causar poca o ninguna irritación.

ojos: Puede causar una irritación leve y temporal a los ojos.

Ingestión: La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Efectos de la exposición a largo plazo (crónica): Ninguno conocido o reportado por el fabricante.

Nivel cancerígeno: Ver INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA, Sección 11.

peligros para la salud adicionales: Ver INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA, Sección 11.

efectos ambientales potenciales: Ver INFORMACIÓN ECOLÓGICA, Sección 12.

SECCIÓN 3 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

ingredientes	CAS #	En peso. %
Óxido de aluminio	1344-28-1	10,00-30,00
Silicona	90337-93-2	60.00 - 100.00

Compuesto térmico

MSDS Preparación Fecha (mm / dd / aaaa): 11/16/2011

Página 2 de 6

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Mover al aire fresco en caso de inhalación accidental de los humos producidos por sobrecalentamiento o combustión. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar oxígeno únicamente por personal médico cualificado. Si la irritación o síntomas, busque atención médica.
Contacto con la piel:	No se requiere normalmente. Si se produce irritación de la piel, lavar con agua y jabón.
Contacto visual:	No se requiere normalmente. Por contacto con los ojos, enjuague con agua corriente durante al menos 15 minutos.
Ingestión:	No se requiere en condiciones normales. En caso de ingestión, acudir al médico de inmediato. No induzca el vomito. No dar nada por la boca a una persona inconsciente.
Notas Para el médico:	Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5 - MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Los riesgos de incendio / condiciones de inflamabilidad:	No inflamable en condiciones normales de uso. Los recipientes cerrados pueden romperse si se expone a un exceso de calor o de una llama debido a una acumulación de presión interna.
Clasificación de inflamabilidad (OSHA 29 CFR 1910.1200):	No es inflamable.
Propiedades comburentes:	Ninguno conocido.
Datos de la explosión: Sensibilidad al impacto mecánico / descarga estática: No se espera que sea sensible al impacto mecánico o descarga estática.	
Medios de extinción adecuados:	Utilizar los medios adecuados para el incendio circundante tal como niebla de agua o pulverización fina, espumas de alcohol, dióxido de carbono y polvo químico seco.
Procedimientos especiales de lucha contra incendios / equipamiento:	Los bomberos deben llevar equipo de protección adecuado y un aparato de respiración autónoma con máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Mueva los contenedores del área de fuego si es seguro hacerlo. rocío de agua puede ser útil en expuestos al calor y de las llamas de refrigeración. Evitar la propagación de líquido con rocío de agua utilizado para fines de refrigeración quema.
Productos de combustión peligrosos:	Los óxidos metálicos; óxidos de silicio; humos irritantes y humo.
Clasificación NFPA:	0 - Mínimo 1 - Leve 2 - Moderado 3 - Grave 4 - Severo Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Inestabilidad: 0 Riesgos especiales: Ninguno

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales:	Restringir el acceso a la zona hasta terminar la limpieza. Asegurar la limpieza se lleva a cabo únicamente por personal capacitado. Todas las personas que se ocupan de la limpieza deben usar el equipo de protección química adecuada. Consultar las medidas de protección en las secciones 7 y 8.
Precauciones ambientales:	Garantizar que el producto derramado no ingrese en desagües, alcantarillas, cursos de agua o espacios confinados.
Respuesta al derrame / limpieza:	Retirar todas las fuentes de ignición. Ventilar el área de la liberación. Detener el derrame en la fuente si es seguro hacerlo. Absorber el material con un absorbente inerte, y colocar en recipientes marcados para su eliminación. Consulte la Sección 13 para la eliminación de material contaminado. Notificar a las autoridades apropiadas según sea necesario.
Materiales prohibidos:	Ninguno conocido o reportado por el fabricante.
procedimientos especiales de respuesta a derrames:	Si un derrame / escape en exceso de la cantidad reportable EPA se hace en el medio ambiente, notificar inmediatamente al centro de respuesta nacional en los Estados Unidos (teléfono: 1-800-424-8002). Cantidad de EE.UU. CERCLA denunciante (RQ): Ninguno.

Compuesto térmico

MSDS Preparación Fecha (mm / dd / aaaa): 11/16/2011

Página 3 de 6

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

procedimientos de manipulación segura:	Usar sólo en áreas bien ventiladas. Llevar equipo de protección durante la manipulación. Evitar respirar vapores, humos o polvo. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantener alejado del calor y fuentes de ignición. Evite el contacto con materiales incompatibles. Lávese a fondo después de su uso.
Requisitos de almacenamiento:	Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener alejado de materiales incompatibles.
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes; compuestos halogenados.
materiales de embalaje especiales:	Siempre tenga en recipientes hechos de los mismos materiales que el recipiente de suministro.

8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición				
ingredientes	ACGIH TLV		OSHA PEL	
	TWA	STEL	PEL	STEL
Óxido de aluminio	1 mg / m ³ (respirable fracción)	N / Av	15 mg / m ³ (polvo total); 5 mg / m ³ (Fracción respirable)	N / Av
Silicona	N / Av	N / Av	N / Av	N / Av

Ventilación y medidas de ingeniería:	Usar sólo en áreas bien ventiladas. Proveer suficiente ventilación para mantener la concentración de vapor por debajo de la dada TLV y / o PEL.
Protección respiratoria:	Se requiere protección respiratoria si las concentraciones exceden el TLV. El uso de NIOSH / MSHA equipo. Se debe solicitar asesoramiento de especialistas de protección respiratoria.
Protección de la piel:	No se requiere cuando se utiliza según lo previsto. En caso de exposición prolongada de la piel, se recomienda usar guantes impermeables al material.
/ Protección de los ojos:	No se requiere cuando se utiliza según lo previsto.
Otros equipos de protección:	Use la ropa adecuada para evitar contacto con la piel. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.
Consideraciones generales de higiene:	Evitar respirar vapores, humos o polvo. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Una vez finalizado el trabajo, lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o usar el baño.

9 - Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico:	Pegar	Apariencia:	grasa blanca
Olor:	Ninguna	Umbral de olor:	N / Av
pH:	Siesta		
Punto de ebullición:	N / Av	Gravedad específica:	2.3
Punto de fusión / congelación:	N / Av	Coefficiente de distribución de agua / aceite:	N / Av
Presión de vapor (mmHg @ 20 ° C / 68 ° F):	N / AV	Solubilidad en agua:	insoluble
Densidad de vapor (Aire = 1):	N / Av	Velocidad de evaporación (acetato de butilo = 1):	N / Av
Compuestos orgánicos volátiles (VOC):	N / Av	Los volátiles (% en peso):	N / Av
Punto de inflamabilidad:	Siesta		
Método de Flash Point:	Siesta	Temperatura de ignición espontánea:	N / Av
Límite inferior de inflamabilidad (% en vol.):	Siesta	Límite superior de inflamabilidad (% en vol.):	Siesta
Llama longitud de proyección:	Siesta	Flashback observó:	Siesta

SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad y reactividad:	Estable en condiciones normales.
Polimerización peligrosa:	No ocurrirá.
Condiciones para evitar:	Evite el contacto con materiales incompatibles.
Materiales a evitar e incompatibilidad:	Materiales incompatibles (ver la Sección 7).
Productos de descomposición peligrosos:	Ninguno conocido, se refiere a productos de combustión peligrosos en la Sección 5.

Compuesto térmico

MSDS Preparación Fecha (mm / dd / aaaa): 11/16/2011

Página 4 de 6

SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN DE TOXICIDAD

Órganos objetivo: Ojos, piel, sistema respiratorio, sistema digestivo, sistema nervioso central.
 Vías de exposición: Inhalación: Sí Absorción de la piel: NO Piel y Ojos: Si Ingestión: Si
 Datos toxicológicos: No hay datos disponibles para el producto en sí, sólo para los ingredientes. Véase más abajo para los datos de toxicidad aguda del ingrediente individual.

ingredientes	LC ₅₀ (4hr) inh, rata	LD ₅₀	
		(Oral, rata)	(Conejo, dérmica)
Óxido de aluminio	N / Av	N / Av	N / Av
Silicona	N / Av	N / Av	N / Av

Nivel cancerígeno: Ningún componente está clasificado como carcinógeno por la ACGIH, IARC, OSHA y NTP.
 Efectos reproductivos: No se espera que cause efectos reproductivos.
 teratogenicidad: No se considera que es un teratógeno.
 mutagenicidad: No se espera que sea mutagénico en humanos.
 Epidemiología: No hay información disponible.
 Sensibilización al material: No se espera que sea un sensibilizador de la piel o respiratoria.
 Materiales sinérgicos: No hay información disponible.
 irritación: Templado.
 Otros peligros importantes: Ninguno conocido o reportado por el fabricante.
 Condiciones agravadas por sobreexposición: piel, los ojos y las vías respiratorias preexistentes.

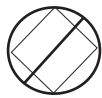
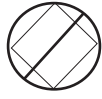
SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ecotoxicidad: No hay datos disponibles sobre este producto. El producto no se debe permitir que entren en el alcantarillado o cursos de agua, o se depositará en los que puede afectar a las aguas subterráneas o superficiales.
 Movilidad: El producto en sí no ha sido probado.
 Persistencia: El producto en sí no ha sido probado.
 potencial de bioacumulación: El producto en sí no ha sido probado.
 Otros efectos ambientales adversos: No hay datos disponibles sobre este producto.

SECCIÓN 13 - CONSIDERACIONES DE DESECHO

Manipulación para la eliminación: Manejar los desechos de acuerdo a las recomendaciones en la Sección 7.
 Métodos de eliminación: Desechar de conformidad con todas las normativas federales, estatales, provinciales y locales. Póngase en contacto con su estado, la agencia ambiental local, provincial o federal por normas específicas.
 RCRA: Si este producto, según se suministre, se convierte en desecho en los Estados Unidos, es posible que cumpla con los criterios de un residuo peligroso según se define en la RCRA, Título 40 CFR 261. Es la responsabilidad del productor de residuos determinar la identificación adecuada de los residuos y eliminación método. Para eliminar el material no utilizado o los residuos, consultar con las agencias ambientales locales, estatales y federales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN transporte

Información reglamentaria	Un numero	Nombre de envío	Clase	Grupo de embalaje	Etiqueta
49CFR / DOT	Ninguna	No regulado.	No regulado.	ninguna	
49CFR / DOT Información adicional	Ninguna				
TDG	Ninguna	No regulado.	No regulado.	ninguna	
TDG Información adicional	Ninguna				

Compuesto térmico

MSDS Preparación Fecha (mm / dd / aaaa): 11/16/2011

Página 5 de 6

SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGULADORA

Información Federal de Estados Unidos:

TSCA: Todos los ingredientes mencionados aparecen en el Toxic Substances Control Act (TSCA). CERCLA Cantidad reportable (RQ) (40 CFR 117.302): Ninguno.

SARA TÍTULO III: Sec. 302, Sustancias extremadamente peligrosas, 40 CFR 355: No Extremadamente sustancias peligrosas están presentes en este material.

SARA TÍTULO III: Sec. 311 y 312, Requisitos MSDS, 40 CFR 370 Las clases de peligro: No es peligroso bajo condiciones normales de uso. Bajo SARA Sección 311 y 312, la EPA ha establecido cantidades límites para la notificación de sustancias químicas peligrosas. Los umbrales actuales son de 500 libras para la cantidad de planificación umbral (TPQ), lo que sea menor, para sustancias extremadamente peligrosas y 10.000 libras para todos los otros productos químicos peligrosos.

SARA TÍTULO III: Sec. 313, productos químicos tóxicos Notificación, 40 CFR 372: Este producto puede estar sujeto a los requisitos de notificación de SARA, ya que contiene componente químico tóxico por encima de sus concentraciones mínimas. Este producto contiene: óxido de aluminio.

Estado de EE.UU. Derechos de conocer:

Propuesta 65 de California: Según lo mejor de nuestro conocimiento, este producto no contiene ningún producto químico conocido en el Estado de California como causantes de cáncer o daños reproductivos.

Otro Estado de Estados Unidos "derecho a saber" Listas: Los siguientes productos químicos se enumeran específicamente de Estados individuales: óxido de aluminio (CA, MA, MN, NJ, PA, RI).

Información Internacional:

Ley de Protección Ambiental (CEPA) de Canadá: Todos los componentes mencionados aparecen en la Lista de sustancias domésticas (DSL).

información WHMIS: Consulte la Sección 2 para la clasificación WHMIS de este producto.

Este producto se ha clasificado según los criterios de peligro del CPR y la MSDS contiene toda la información requerida por el CPR.

SECCIÓN 16 - OTRA INFORMACIÓN

HMIS: * - peligro crónico 0 - Mínimo 1 - Leve 2 - Moderado 3 - Grave 4 - Salud Grave: 1
 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0

Leyenda:	ACGIH:	Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
	CALIFORNIA:	California
	CAS:	Chemical Abstract Services
	CERCLA:	Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad de 1980
	CFR:	Código de Regulaciones Federales
	PUNTO:	Departamento de transporte
	EPA:	Agencia de Protección Ambiental
	HMIS:	Materiales peligrosos Sistema de Identificación
	HSDB:	Sustancias Peligrosas Banco de Datos
	IARC:	Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer
	IATA:	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
	OACI:	Organización de Aviación Civil Internacional
	INH:	Inhalación
	LC:	Concentración letal
	LD:	Dosis letal
	MAMÁ:	Massachusetts
	MINNESOTA:	Minnesota
	MSHA:	Administración de Seguridad y la mía
	Siesta:	No aplica
	N / Av:	No disponible
	NFPA:	Asociación Nacional de Protección contra el Fuego
	NIOSH:	Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional
	NUEVA JERSEY:	New Jersey
	NTP:	Programa Nacional de Toxicología
	OSHA:	Administración de Seguridad y Salud
	PENSILVANIA:	Pensilvania




Compuesto térmico

MSDS Preparación Fecha (mm / dd / aaaa): 11/16/2011

Página 6 de 6

PEL:	límite de exposición permisible
RCRA:	Ley de Conservación y Recuperación de Recursos
RHODE ISLAND:	Rhode Island
RTECS:	Registro de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas
SARA:	Enmiendas y Reautorizaciones
STEL:	Corto Plazo Límite de Exposición
TDG:	Canadiense de Transporte de Mercancías Peligrosas Ley y Regulaciones
TLV:	Valores límite umbral
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo
FÍSICO:	Lugar de trabajo Sistema de identificación de materiales peligrosos

- referencias:
1. ACGIH, valores umbrales e índices de exposición biológica para 2011
 2. Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer monografías, buscó 2011
 3. Centro Canadiense de Salud y Seguridad Ocupacional, bases de datos CCIInfoWeb (Chempendium, HSDB y RTECs). (2011)
 4. US EPA Título III Lista de Listas - Julio 2011
 5. Lista de California Proposición 65 - 4 noviembre 2011

<p>Preparado para: Tecnología T-Global Directos a todas las investigaciones: T-Global Technology</p>	  <p>in partnership with</p>
<p>Preparado por: La CPI Cumplimiento Center Inc. http://www.thecompliancecenter.com</p>	

Limitación de responsabilidad

Esta hoja de datos de seguridad del material fue preparado por la CCI El cumplimiento Center Inc utilizando la información proporcionada por el / proporcionado por T-Global Technology Co, Ltd y Servicio de Información Web CCSSO'. La información contenida en la hoja de datos de seguridad del material se ofrece para su consideración y orientación cuando se expone a este producto. La CPI Cumplimiento Center Inc y Co-T Tecnología Global, Ltd. renuncian expresamente a todas las garantías explícitas o implícitas y no asumen ninguna responsabilidad por la exactitud o integridad de los datos contenidos en este documento. Los datos de esta MSDS no se aplica al uso con cualquier otro producto o en cualquier otro proceso.

Esta hoja de datos de seguridad del material no puede ser cambiado o alterado de ninguna manera sin el conocimiento y permiso del expresado CPI El cumplimiento Center Inc y T-Global Technology Co, Ltd

Fecha de Preparación (mm / dd / aaaa): 11/16/2011

FIN DEL DOCUMENTO