

Hoja de Seguridad

Cumple con:

Directiva CE 1999/45/CE (Artículo 3-3)

Sección I: Productos Químicos & Identificación de la compañía

Nombre de los productos (como se muestra en la lista y la etiqueta):

Thermal Grease #701662

Descripción del producto:

Compuesto Disipador de Calor

Fabricante:

IC Intracom Asia Co., Ltd.
4-F No. 77, Section 1, Xintai 5th Rd.
Xizhi District, New Taipei City 221, Taiwan

Contacto:

Dave Sousa
+1-813-855-0550, ext. 230
dsousa@icintracom.com

Sección II: Información sobre los ingredientes\ Composición

Características Químicas:

Mezcla

Forma Física:

Grasa

Color:

Plateado

Uso:

Aplicación en Electrónicos/Microelectrónicos

Ingredientes Peligrosos:

Relleno Tratado

CAS No.:

N/A

% (w/w) 10 - <30.

Peligroso para el Medio Ambiente. Muy Tóxico a Organismos Acuáticos. Puede causar efectos adversos en el Medio Ambiente a largo plazo.

Sección III: Identificación de riesgos

Clasificación General de Peligro:

Peligroso al Medio Ambiente.

Información Peligrosa:

Tóxico a Organismos Acuáticos, puede causar efectos adversos en el Medio Ambiente a Largo Plazo.

Evite el contacto con la piel y ojos. En caso de Fuego o explosión, no respire los humos.

Use contenedores apropiados para evitar la contaminación ambiental.

Este material y su contenedor deben de ser desechados como material peligroso.

Ruta de exposición:

Contacto con la piel e ingestión accidental.

Posibles Efectos Agudos de Salud:	
Ojos:	Contacto directo puede causar irritación leve.
Piel:	No se espera una irritación significativa por una sola exposición a corto plazo.
Inhalación:	No se espera una irritación significativa por una sola exposición a corto plazo.
Ingestión:	Peligro de ingestión bajo su uso normal.
Posibles Efectos Crónicos de Salud:	
Piel:	La exposición repetida o prolongada puede causar irritación.
Inhalación:	No se conoce información correspondiente.
Ingestión:	Ingestión repetida o tragar cantidades grandes puede causar daños internos.
Signos y síntomas de Sobreexposición:	No se observaron efectos adversos significativos desde una única exposición que se esperan de un uso normal.

Sección IV: Primeros Auxilios

Ojos:	Enjuague inmediatamente por 15 minutos.
Piel:	No se necesitan Primeros Auxilios.
Inhalación:	No se necesitan Primeros Auxilios.
Ingestión:	Busque atención médica.
Comentarios:	Trate acorde a la condición específica de exposición de cada persona.
Nota para los médicos:	Trate acorde a síntomas.

Sección V: Medidas de precaución contra incendios

Flamabilidad:	No-inflamable.
Punto de Inflamación:	305 °C (Seta Closed Cup)
Temperatura de Auto-inflamación:	Sin Determinar.
Límite más bajo de Flamabilidad:	Sin Determinar.
Límite más alto de Flamabilidad:	Sin Determinar.
Propiedades Peligrosos:	Ninguna.
Medios de extinción:	En incendios extensos, use químicos secos, espuma de agua en spray. En incendios pequeños, use Dióxido de Carbono (CO ₂), químicos secos o espuma de agua en spray. Agua puede ser usada para enfriar los contenedores expuestos al fuego.

Procedimientos y Equipo especial para combatir Incendios:

Determine la necesidad de evacuar o separa el área acorde a su plan local de emergencias. Use spray de agua para mantener los contenedores fríos. Sistemas de Respiración auto-contenidos y ropa protectora debe de ser usada en Incendios extensos que envuelva el uso de químicos.

Productos de Combustión Peligrosa:

Óxidos de Carbono y signos de compuestos de Carbono quemados incompletamente. Dióxido de Silicón. Óxidos de Metal. Formaldehído.

Medios Inadecuados de Extinguición:

No establecidos.

Sección VI: Medidas de liberación accidental

Precauciones Personales:

Evite el Contacto con los ojos. No lo ingiera.

Precauciones Ambientales:

Prevenga que se riegue o entre en los drenajes, zanjas o ríos utilizando barreras apropiadas como arena o tierra.

Método de Limpieza:

Observe las recomendaciones personales de todos los equipos protectores descritas en este MSDS. Si el material permaneció en el dique se puede bombear, almacene el material recuperado en un recipiente apropiado. Limpie o separe para recuperarlo o destruirlo. Limpie el área como se indica, ya que algunos materiales del silicón, aún en pequeñas cantidades, pueden representar un riesgo de resbalar. La limpieza final puede requerir de los usos de vapor, solventes o detergentes. Deseche los materiales absorbentes o limpieza saturadas adecuadamente, ya que puede ocurrir un calentamiento espontáneo. Las leyes y reglamentos deben ser verificadas para la disposición del material, así como los materiales y equipos utilizados en la limpieza para la destrucción. Usted tendrá que determinar cuáles leyes y reglamentos son aplicables.

Sección VII: Almacenamiento y manipulación

Precauciones de Manejo:

Use ventilación adecuada. Evite el contacto con los ojos. No ingiera. Practique Buena higiene Industrial. Lávese después de su manejo, especialmente antes de comer, beber o fumar.

Almacenamiento:

Use cuidado razonable y empaque alejado de materiales oxidantes.

Materiales de envase inapropiados:

No establecidos.

Sección VIII: Controles de exposición & Protección Personal

Estándares de Higiene Industrial:

Ingredientes:

Relleno Tratado.

CAS no.:

n/a

Límites de Exposición:

Observe los límites de óxido de zinc. OSHA PEL (regla final): TWA 15 mg/m³ polvo total, 5 mg/m³ fracción respirable. ACGIH TLV: TWA 10 mg/m³ polvo total.



Controles de Ingeniería:	
Ventilación Local:	No se necesita ninguno.
Ventilación General:	Recomendada.
Equipo Personal de Protección para manejo rutinario:	
Protección para vías respiratorias:	No se necesita protección especial.
Respirador Apropiado:	No es necesario.
Protección de Ojos:	Use protección apropiada. — Use lentes de seguridad como mínimo.
Protección de Manos:	No se necesita protección especial.
Protección de Piel:	Lavado antes de comer y al final de trabajar con el producto es adecuado.
Medidas de Higiene:	Practique Buena higiene. Lave después de manejar el producto, especialmente antes de comer, beber o fumar.
Equipo Personal protector para derrames:	
Protección Respiratoria:	No se necesita protección especial.
Protección de Ojos:	Use protección apropiada. — Use lentes de seguridad como mínimo.
Protección de Piel:	Lavado antes de comer y al final de trabajar con el producto es adecuado.
Medidas de Precaución:	Evite el contacto con los ojos, No ingiera. Use cuidado razonable.

Sección IX: Propiedades físicas y químicas

Forma Física:	Grasa.
Color:	Plata.
Olor:	Sin Olor.
pH:	No determinado.
Solubilidad en agua:	No determinado.
Punto de Ebullición:	No determinado.
Punto de derretimiento:	No determinado.
Punto Flash:	305°C (Tasa Cerrada Seta).
Temperatura de Auto-ignición:	No determinado.
Propiedades Explosivas:	No.
Propiedades Oxidantes:	No.
Presión de Vapor @ 25°C:	No determinado.
Gravedad Específica:	1.4 – 1.7
Coefficiente Octanol/Partición de Agua:	No determinado.
Densidad de Vapor (aire=1):	No determinado.
Viscosidad:	No determinado.
Peso Molecular:	No determinado.

Sección X: Reactividad & Estabilidad

Estabilidad:	Estable.
Condiciones de Reactividad a evitar:	Ninguna.
Materiales a evitar:	Puede reaccionar con agentes fuertemente oxidantes.
Descomposición de Productos Peligrosos:	Óxidos de Carbono y signos de compuestos de Carbono quemados incompletamente. Dióxido de Silicón. Óxidos de Metal. Formaldehído.
Polimerización Peligrosa:	Polimerización Peligrosa no ocurrirá.

Sección XI: Información Toxicológica

Posibles efectos a la salud:	Refiera a la Sección 3.4.
Efectos sensitivos:	No hay conocimiento de ello.
Efectos Mutagénicos:	No hay conocimiento de ello.
Efectos Reproductivos:	No hay conocimiento de ello.
Efectos Carcinogénicos:	No hay conocimiento de ello.
Otra Información de Peligro para la Salud:	La inhalación de los gases resultar en fiebre de gas de metal, síntomas parecidos a la influenza causados por el sabor metálico, fiebre y escalofríos, dolores, presión en el pecho y tos.

Los Efectos potenciales listados con anterioridad están basados en información actual, los resultados de estudios fueron realizados en composiciones similares, con datos de los componentes y / o revisiones de los productos por expertos.

Sección XII: Información Ecológica

Impacto Ambiental y Distribución:	Material sólido, insoluble en agua.
Efectos Ambientales:	Tóxico a Organismos acuáticos y puede causar efectos negativos a largo plazo en el medio ambiente acuático. Sin embargo, debido a la forma física y la insolubilidad en agua del producto, la biodisponibilidad es insignificante.
Impacto en plantas de tratamiento de aguas residuales:	No se predicen efectos negativos en las bacterias.

Sección XIII: Consideración de Desechos

Desecho del Producto:	Este material debe de ser desechado como Material Peligroso.
Desecho del Empaque:	Deseche acorde a las normas locales.

Sección XIV: Información de transporte

Transporte por Carretera y Ferrocarril:	No aplica.
Transporte Marítimo (IMDG):	No está sujeto a Código IMDG.
Transporte Aéreo (IATA):	No está sujeto a regulaciones IATA.

Sección XV: Información regulatoria

Leyes Aplicables:	Las disposiciones del Reglamento para el Manejo Seguro de Productos Químicos en el lugar de trabajo, en particular las relativas a la utilización, producción, almacenamiento y transporte de productos químicos peligrosos. El Reglamento para el manejo seguro de productos químicos peligrosos (Promulgada por el Gobierno de China en 1.2.2002.) Código de prácticas para el manejo seguro de productos químicos peligrosos (Ministerio de Trabajo, No.677-1992).
Inventarios de Productos Químicos:	
IECSC:	Todos los ingredientes enumerados o exentos.
EINECS:	No determinado.
MITI:	Consulte Balancestars.
KECL:	Uno o más ingredientes no están listados o son exentos o identificados
PICCS:	Uno o más ingredientes no están listados o son exentos.
TSCA:	Todas las sustancias químicas en este producto están incluidos en o son exentos de la lista de inventario TSCA de Sustancias Químicas.
AICS:	Uno o más ingredientes no están listados o son exentos.

Sección XVI: Otra información

Esta información se ofrece de buena fe como valores típicos y no como una especificación de producto. Ninguna garantía, expresa o implícita, se hace aquí. Recomendaciones de higiene industrial y procedimientos seguros de manejo deben ser de aplicación general. Sin embargo, cada usuario debe de revisar estas recomendaciones en el contexto específico del uso previsto y determinar si son apropiadas.