



ARCTIC MX-5

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Ficha de datos de seguridad según normativa (EC) Nro. 1907/2006 (REACH)
Fecha: 1-October-2023

Sección 1: Identificación de la sustancia y de la empresa

1.1 Nombre del producto

Nombre Comercial: MX-5 Thermal Compound
Part No.: ACTCP00043A, ACTCP00044A, ACTCP00045A, ACTCP00046A, ACTCP00047A, ACTCP00048A, ACTCP00049A, ACTCP00050A, ACTCP00051A, ACTCP00052A, ACTCP00053A, ACTCP00054A, ACTCP00055A, ACTCP00056A, ACTCP00057A, ACTCP00058A, ACTCP00065A, ACTCP00066A, ACTCP00067A, ACTCP00068A, ACTCP00069A, ACTCP00070A
Sinónimos: TIM, Material de Interfaz Térmica, Compuesto Térmico, Grasa para CPU

1.2 Usos relevantes identificados de la sustancia y usos desaconsejados

Restricciones del producto: No aplican

1.3 Detalles del proveedor

Compañía:
ARCTIC (HK) Ltd.
Unit 1302-05, The Octagon
No.6 Sha Tsui Road
Tsuen Wan, New Territories
Hong Kong
Email address: info@arctic.de

1.4 Números telefónicos de emergencia

Alemán Tel :+49 531 60945294

Sección 2: Identificación de peligros

2.1 Descripción general para emergencias

Apariencia: Grasa
Olor: No proporcionado
Ninguna sustancia o mezcla peligrosa

2.2 Clasificación de la sustancia o mezcla

Ninguna sustancia o mezcla peligrosa

2.3 Etiquetado del elemento

Ninguna sustancia o mezcla peligrosa
[Peligros físicos y químicos]: No hay información relevante
[Riesgos para la salud]: No hay información relevante



2.4 Otros riesgos

No hay información relevante

Sección 3: Composición / Información sobre Ingredientes

3.1 Mezclas

Descripción:

Mezcla de las sustancias descritas a continuación con adiciones no peligrosas.

Para la redacción de las declaraciones de peligro enumeradas, véase el artículo 16.

Nombre	CAS-Nro.	Conc (%)
Oxido de Aluminio	1344-28-1	31.5
Oxido de Magnesio	1309-48-4	9
Polvo de Aluminio	7429-90-5	27
Nitruro de Aluminio	24304-00-5	18
Nitruro de Boro	10043-11-5	4.5
Polidimetilsiloxano	63148-62-9	10

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Contacto Ocular:	Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante 15 a 20 minutos. Obtenga atención médica si la irritación persiste o se mantienen los síntomas de sobreexposición.
Contacto con la Piel:	Lave inmediatamente la piel con agua y jabón. Obtenga atención médica si la irritación persiste o aumenta. se desarrolla o persiste.
Inhalación:	Si se inhala diríjase a un lugar con aire fresco. Si no hay respiración debe realizarse respiración artificial o aplicar oxígeno por personal capacitado para esto. Busque atención médica inmediatamente.
Ingestión:	Si se ingiere no inducir vómitos. Llame a un médico o centro de control de envenenamientos de inmediato. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Otros Primeros Auxilios:	la exposición a humos y vapores de soldadura puede producir irritación en los ojos, el sistema respiratorio y la piel.
---------------------------------	--

4.3 indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales necesarios

Nota para los médicos: ninguna

Sección 5: Medidas contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios extintores: espuma, dióxido de carbono, químico seco, vapor de agua o spray.

Medios no adecuados: No determinados

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Peligros inusuales de incendio: Ninguno conocido



5.3 Consejos para bomberos

Instrucciones de Lucha contra Incendios:	Evacuar la zona del personal desprotegido. Use aerosol de agua fría para enfriar los recipientes expuestos al fuego para minimizar el riesgo de ruptura. No entre en el espacio de fuego confinado sin equipo de protección completo. Si es posible, contenga el exceso del agua utilizada para combatir el fuego.
Equipo de Protección:	Como en cualquier incendio, use un aparato de respiración autónomo (SCBA), MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo.
NFPA Fuego:	0
NFPA Saludo:	1
NFPA Reactividad:	0

Sección 6: Medidas contra liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones Personales: No ingerir. Use el equipo de protección personal adecuado como se indica en la Sección 8. Use guantes.

6.2 Precauciones medioambientales

Precauciones Medioambientales: Evite el exceso de escurrimiento del material en alcantarillado pluvial, zanjas y cursos e agua.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Métodos de contención: Recoger el producto y volver a empaquetar en un contenedor

Métodos de Limpieza: Utilice disolventes comunes como aguardientes minerales, acetona o IPA. Proporcionar ventilación. Después de la eliminación, enjuague el área de derrame con agua y jabón para eliminar toda traza de residuos.

6.4 Referencia a otras secciones

Otras precauciones de derrame: Consulte la sección 13 para obtener información sobre la eliminación.

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

7.1 Precauciones para un manejo seguro

Manipulación: use con ventilación adecuada. Evite respirar el vapor y el contacto con los ojos, la piel y la ropa

Prácticas de Higiene: Lavar bien después de la manipulación. Evite el contacto con los ojos y la piel.

7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Almacenamiento: almacenar en un área fresca, seca y bien ventilada, lejos de fuentes de calor, materiales combustibles y sustancias incompatibles. Mantenga el recipiente bien cerrado cuando no esté en uso.

7.3 Uso(s) final(es) específico(s)

Sección 8: Controles de Exposición, Protección Personal

8.1 Controles de exposición

Controles de Ingeniería: Anteojos de seguridad y guantes se recomiendan como prácticas de higiene.

Ventilación: bajo condiciones normales no se necesita ventilación especial.

Protección Ocular: Las gafas de seguridad no son necesarias.



Protección de la piel: Los guantes no son necesarios.

Prácticas de higiene: Lavar bien después de la manipulación. Evitar el contacto con los ojos y la piel

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

9.1 Información básica sobre las propiedades químicas y físicas.

Estado Físico:	Pasta
Color:	Blanco, azul o gris
Olor:	Sin olor
pH:	No determinado
Temperatura de Fusión:	No determinado
Temperatura de Ebullición:	>400 F / >204 C
Punto de Inflamabilidad:	No determinado
Temperatura de Ignición:	No determinado
Límite inflamable inferior:	No determinado
Límite inflamable superior:	No determinado
Presión de Vapor:	No determinado
Densidad de Vapor:	No determinado
Solubilidad:	Insoluble
Gravedad Específica:	2.2 – 3.0 (H ₂ O = 1)
Tasa de Evaporación:	< 0,01 (acetato de butilo = 1)
Coefficiente de Partición:	No determinado
Porcentaje Volátil:	No determinado
Contenido de VOC:	No determinado
Viscosidad:	100.000 – 1.500.000 cP@1,10 sec-1 shear @25 C
Umbral de Olor:	No determinado
Propiedades Oxidantes:	No es un oxidante
Propiedades Explosivas:	No determinadas

9.2 Otra Información

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

10.1 Reactividad:

Reactividad: No hay datos disponibles

10.2 Estabilidad Química

Estabilidad Química: Estable en las condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento.

10.3 Posibilidad de Polimerización Peligrosa

Polimerización peligrosa: No se producirá

10.4 Condiciones a evitar

Condiciones a Evitar: Calor, flamas y chispas

10.5 Materiales Incompatibles

Materiales Incompatibles: Agentes oxidantes



10.6 Descomposición peligrosa

Descomposición Peligrosa: Ninguna conocida

Sección 11: Información Toxicológica

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Condiciones Preexistentes:	No se reconoce ninguna en general.
Agravadas por Exposición:	
Efectos Agudos de la Inhalación:	Puede ser perjudicial si se inhala.
Efectos Agudos en la Piel:	Puede causar irritación de la piel.
Efectos Agudos de la Ingestión	Puede ser perjudicial si se ingiere.
Efectos Oculares Agudos:	Puede causar irritación ocular.
Toxicidad Ocular por Óxido de Zinc	Administrar en el ojo según Test Estándar de Draize: 500mg/24H (Leve)(RTECS)

Sección 12: Información Ecológica

12.1 Efectos de la ecotoxicidad

Ecotoxicidad:	No hay datos disponibles para este producto
Estabilidad ambiental:	No hay datos disponibles para este producto

12.2 Potencial Bioacumulativo

Bioacumulación:	No hay datos disponibles para este producto
------------------------	---

12.3 Movilidad en el suelo

Movilidad en medios ambientales:	No hay datos disponibles para este producto
---	---

Sección 13: información de Eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Eliminación de Residuos:	Disponer de acuerdo con las regulaciones locales, estatales, federales y provinciales
---------------------------------	---

Sección 14: Información de Transporte

- Número ONU: N/D
- Nombre de Envío Propio de las Naciones Unidas: Compuesto Disipador de Calor No Peligroso
- Clase de Peligro de Transporte: No Peligroso
- Peligros ambientales (contaminantes marinos): No
- Transporte a granel: Sí
- Precauciones especiales de transporte: N/A
- No es un material peligroso para el transporte marítimo DOT, clasificación TDG, ADR/RID, IMDG e IATA-DGR.



Sección 15: Información Regulatoria

15.1 Regulaciones/legislación ambiental y de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia

Regulatorio – SARA basado en productos: Listado, Compuestos de Zinc

Regulatorio – Basado en ingredientes:

Óxido de zinc:

Canadá DSL:

Estado del inventario de TSCA: Listado

Número CE: 215-222-5

Sección 16: Otra Información

Fecha de Revisión: 15 de Enero de 2020

Descargo de Responsabilidad:

La información aquí contenida se presenta de buena fe y se cree que es exacta a partir de la fecha de revisión que se muestra arriba.

Sin embargo, no se da ninguna garantía, expresa o implícita. Es responsabilidad del comprador asegurarse de que sus actividades cumplen con leyes locales, estatales, federales y provinciales. Además, ARCTIC no asume ninguna responsabilidad por lesiones a el usuario final, que asume el riesgo en el uso de este material.