



ARCTIC MX-4

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/mezcla y de la empresa

1.1 Identificador del Producto

Nombre Comercial: MX-4 Thermal Compound

UFI Code: CC00-60HY-K007-G79R

Nro. de Parte: ORACO-MX40001-BL/87276700376-7

ORACO-MX40101-GB/87276700407-8

ACTCP00001B/87276700965-3

ACTCP00002B/87276700958-5

ACTCP00007B/87276700957-8

ACTCP00008B/87276700959-2

ACTCP000024A/87276700960-8

1.2 Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Usos de la sustancia o mezcla: Industria eléctrica y electrónica

Usos desaconsejados: Ninguno conocido

1.3 Detalles del proveedor de la Hoja de Seguridad

Compañía:

ARCTIC (HK) Ltd.

Unit 1302-05, The Octagon

No.6 Sha Tsui Road

Tsuen Wan, New Territories

Hong Kong

Dirección Email: info@arctic.de

1.4 Números telefónicos de emergencia

Alemán Tel :+49 531 60945294

Sección 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según Regulación (EC) Nro. 1272/2008

Ninguna sustancia o mezcla peligrosa

2.2 Etiquetado del elemento

Etiquetado según Regulación (EC) Nro. 1272/2008

Ninguna sustancia o mezcla peligrosa



2.3 Otros riesgos

Ninguno conocido

Sección 3: Composición / Información sobre Ingredientes

zDe acuerdo con la regulación (EC) No. 1272/2008

Nombre	CAS-No.	EINECS/ ELINCS No.	Numero de registro REACH	Conc. (% w/w)	Clasificación
Polvo de aluminio (Estabilizado)	7429-90-5	-	231-072-3	81.4	Llam. Sol. 1 H228; Reac. Agua 2, H261
Polisiloxano	67762-85-0	-	-	18.5	-
Óxido de plata	20667-12-3	-	-	0.1	Ox. Sol. 1, H271 Daño. Ojo 1, H318

Para el texto completo de las Declaraciones - H mencionadas aquí, véase Sección 16. Las clasificaciones CLP se basan en todos los datos disponibles actuales, incluidos los de organizaciones internacionales conocidas. Estas clasificaciones están sujetas a revisión a medida que se dispone de más información.

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las primeras medidas de ayuda

Protección para personal de primeros auxilios:

No se necesitan precauciones especiales para los socorristas

En caso de inhalación:

Si se inhala dirjase a un lugar con aire fresco. Busque atención médica inmediatamente.

En caso de contacto con la piel:

Lave la piel con agua y jabón como precaución. Busque atención medica si ocurren síntomas.

Contacto Ocular:

Enjuague los ojos con agua como precaución. Busque atención medica si ocurren síntomas.

Ingestión:

Si se ingiere NO INDUCIR vómitos. Busque atención medica si ocurren síntomas. Enjuague bien la boca con agua.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Ninguno conocido

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales necesarios

Tratamiento: Tratar sintomáticamente y con apoyo.



Sección 5: Medidas contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios extintores adecuados:	Spray de agua Espuma resistente al alcohol Dióxido de carbono (CO ₂) Químico seco
Medios extintores no adecuados:	Ninguno conocido

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Peligros específicos durante la lucha contra incendios: La exposición a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.

Productos de combustión peligrosos: Óxidos de carbono y trazas de compuestos de carbono incompletamente quemados
Óxidos de silicio
Formaldehído
Hidrógeno
Óxidos metálicos

5.3 Consejos para bomberos

Equipo especial de protección para bomberos:

use un aparato de respiración autónomo contra incendios de ser necesario.
Use equipamiento de protección personal.

Métodos de extinción específicos:

Use medidas de extinción que sean adecuadas a las circunstancias locales y de acuerdo al entorno.
Use aerosol de agua para enfriar los contenedores sin abrir.
Retire los contenedores que no están dañados del área del fuego si es seguro para hacerlo.
Evacué el área.

Sección 6: Medidas contra liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Use equipo de protección adecuado.

6.2 Precauciones medioambientales

No permita que grandes cantidades entren en desagües o aguas superficiales.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Raspe y coloque en un recipiente equipado con una tapa. El producto derramado produce una superficie extremadamente resbaladiza.



Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

7.1 Precauciones para un manejo seguro

Se recomienda ventilación general. Se recomienda ventilación local. Evite el contacto visual. No respire el vapor. No vacíe en desagües.

7.2 Consejo sobre almacenamiento

No almacenar con agentes oxidantes.
Temperatura de Almacenamiento: mínima -25 °C, máxima 50 °C

7.3 Usos específicos

Consulte la hoja de datos técnicos disponible a petición.

Sección 8: Controles de Exposición / Protección Personal

8.1 Parámetros de control

Nombre	CAS-No.	Limites de Exposición
Decametiltetrasiloxano	141-62-8	200ppm (8h TWA) ARCTIC recomendación

8.2 Controles de exposición

Controles de Ingeniería: Ventilación: Consulte la Sección 7.1

Equipo de protección personal.

Protección respiratoria: Se debe usar un protector respiratorio adecuado si el producto se utiliza en grandes cantidades en espacios confinados o en otras circunstancias en las que el OEL pueda ser abordado o excedido.

Dependiendo de las condiciones de trabajo, use una máscara respiratoria con filtro(s) A o use un respirador autónomo.

La elección de un tipo de filtro depende de la cantidad y el tipo de producto químico que se manipula en el lugar de trabajo. Con respecto a las características del filtro, póngase en contacto con su proveedor de protección respiratoria.

Protección de manos: Normalmente no se requieren guantes.

Protección ojo/cara: se deben usar gafas de seguridad.

Protección de la piel: El equipo de protección no es normalmente necesario.

Prácticas de higiene: Ejercer buenas prácticas de higiene industrial. Lavar posterior a su manipulación, especialmente antes de comer, beber o fumar.

Información Adicional: Estas precauciones son para el manejo a temperatura ambiente. Usos a temperatura elevada o en aplicaciones de aerosol/spray pueden requerir precauciones adicionales.



Controles de exposición ambiental

Consulte la sección 6 a 12.

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Estado Físico:	Grasa
Color:	Gris
Olor:	Ninguno
Punto de inflamabilidad:	>100 °C (seta copa cerrado)
Propiedades explosivas:	No
Gravedad específica:	2.50
Propiedades Oxidantes:	No

La información anterior no está destinada a su uso en la preparación de especificaciones del producto. Póngase en contacto con ARCTIC antes de escribir especificaciones.

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

10.1 Reactividad:

Ninguna conocida

10.2 Estabilidad:

Estable en condiciones de uso normales

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna conocida.

10.4 Condiciones a evitar

Ninguna establecida.

10.5 Materiales Incompatibles

Puede reaccionar con fuertes agentes oxidantes

10.6 Productos de descomposición peligrosa

La descomposición térmica de este producto durante las condiciones de fuego o de muy alto calor puede evolucionar en los siguientes productos de descomposición: Sílice. Óxidos de carbono y trazas de compuestos de carbono quemados incompletamente, Formaldehído y productos metálicos.

Sección 11: Información Toxicológica

11.1 Toxicidad aguda

En contacto con los ojos:	Puede causar molestias temporales.
En contacto con la piel:	Normalmente no se esperan efectos adversos
En caso de inhalación:	Normalmente no se esperan efectos adversos
En caso de ingestión:	Normalmente no se esperan efectos adversos



11.2 Toxicidad crónica:

En contacto con la piel: Normalmente no se esperan efectos adversos

En caso de inhalación: Normalmente no se esperan efectos adversos

En caso de ingestión: Normalmente no se esperan efectos adversos

11.3 Toxicocinética, metabolismo y distribución

No hay información específica.

Sección 12: Información Ecológica

12.1 Efectos de la ecotoxicidad

No se predicen efectos adversos sobre los organismos acuáticos

12.2 Persistencia y degradabilidad

Material sólido, insoluble en agua. No se predicen efectos adversos.

12.3 Bioacumulación

Sin potencial de bioacumulación

12.4 Liberación en el agua / Movilidad en el suelo

Destino y efectos en las plantas de tratamiento de aguas residuales: No se predicen efectos adversos sobre las bacterias.

Sección 13: información de Eliminación

Eliminación de producto y envase.

Desechar de acuerdo con las regulaciones locales. Según el Catálogo Europeo de Residuos, los Códigos de Residuos no son específicos del producto, sino específicos a la aplicación. Los códigos de residuos deben ser asignados por el usuario, preferiblemente en discusión con las autoridades locales de eliminación de residuos.

Sección 14: Información de Transporte

Carretera / Ferrocarril (ADR/RID)

No está sujeto a ADR/RID.

Transporte marítimo (IMDG)

No está sujeto al código IMDG.

Transporte aéreo (IATA)

No está sujeto a las regulaciones de la IATA.

Sección 15: Información Regulatoria

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

Estado

EINECS: Todos los ingredientes listados, exentos o notificados (ELINCS).

TSCA: Todas las sustancias químicas en este material están incluidas o exentas de su inclusión en la lista de sustancias tóxicas de Ley de Control Inventario 8(b). Una o más sustancias químicas de este material cumplen los criterios de exención de polímeros en 40 CFR 723.250.



- IECSC:** Todos los ingredientes listados o exentos.
- ENCS/ISHL:** Consulte a su oficina local del ARCTIC
- KECL:** Todos los ingredientes enumerados, exentos o notificados.
- PICCS:** Uno o más ingredientes no están listados o exentos.
- DSL:** Consulte a su oficina local de ARCTIC

Sección 16: Otra Información

Esta ficha de datos sobre la seguridad de los productos se ha elaborado de conformidad con el artículo 31 y el anexo II del Reglamento REACH de la UE, así como con sus modificaciones pertinentes, sobre la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas, en lo que se debe a la clasificación, envasado y etiquetado de sustancias y preparados peligrosos.

Es responsabilidad de las personas que reciben esta hoja de datos de seguridad del producto asegurarse de que la información contenida en este documento sea correctamente leído y entendido por todas las personas que pueden utilizar, manipular, disponer o de cualquier forma entrar en contacto con el producto. Si el receptor produce posteriormente una formulación que contiene el producto ARCTIC, es responsabilidad exclusiva de este garantizar la transferencia de toda la información relevante del producto ARCTIC desde su ficha de datos de seguridad a su propia ficha de datos de seguridad de su producto en conformidad con el artículo 31 y el anexo II del Reglamento REACH de la UE .

Toda la información e instrucciones proporcionadas en esta ficha de datos de seguridad (SDS) se basan en el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos en la fecha indicada en la presente SDS. ARCTIC no será responsable de cualquier defecto en el producto cubierto por este SDS, en caso de que la existencia de dicho defecto no sea detectable teniendo en cuenta el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos.

Como se indicó anteriormente, esta hoja de datos de seguridad se ha preparado en conformidad con la legislación europea aplicable. Si usted compra este material fuera de Europa, donde las leyes de cumplimiento pueden diferir, debe recibir de su proveedor local de ARCTIC una SDS aplicable al país en el que se vende el producto y está destinado a ser utilizado. Tenga en cuenta que la apariencia y el contenido de la SDS pueden variar -incluso para el mismo producto- entre los distintos países, reflejando los diferentes requisitos de cumplimiento.

Si tiene alguna pregunta, consulte a su proveedor local de ARCTIC.

Fuente de la información: Datos internos e información de acceso público.