

EC360® EMERALD Pasta Térmica Ficha de Datos de Seguridad (SDS)

Fecha de última revisión: 01-oct-2024

Sección 1: Identificación del Producto y de la Empresa

1.1 Identificador de producto

Nombre Comercial: EC360® EMERALD

Variación	NMP	EAN
Pasta Térmica EC360® EMERALD 9W/mK (4g)	EC360T008	0675834582291
Pasta Térmica EC360® EMERALD 9W/mK (20g)	EC360T009	0675834582307

1.2 Usos relevantes identificados del producto y usos desaconsejados

Uso del producto: Industria eléctrica y electrónica.

Usos desaconsejados: Ninguno conocido

1.3 Datos de la empresa que suministra la ficha de datos de seguridad

Jaden Technologies GmbH

Augustastr. 19

47198 Duisburgo

Alemania

Correo electrónico: sales@extremecool360.com

1.4 Número de teléfono de emergencia

Inglés: +49 20664609360

Alemán: +49 20664609360

Sección 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación CLP - Reglamento (CE) n° 1272/2008

Peligros para la salud

H302 Nocivo si se ingiere

H320 Provoca irritación ocular.

H332 Nocivo si se inhala

Peligros ambientales

H413 Puede provocar efectos nocivos duraderos para la vida acuática

Otro

P102 Mantener fuera del alcance de los niños

2.2 Elementos de la etiqueta

Icono del GHS:



Palabra de advertencia:

Peligro

Advertencias de peligro:

H302 Nocivo si se ingiere

H320 Provoca irritación ocular.

H332 Nocivo si se inhala

H413: Puede provocar efectos nocivos duraderos para la vida acuática

Instrucciones de seguridad:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños

P273 Evitar su liberación al medio ambiente

2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros.

Sección 3: Composición/Información sobre los Ingredientes

3.1 Caracterización química

Compuesto de silicona

3.2 Ingredientes

Según las Directivas de la UE 67/548/EEC o 1999/45/EC:

Nombre	CAS-No	Conc. (% p/p)	Clasificación
Polidimetilsiloxano	63148-62-9	15	H302 Nocivo si se ingiere
Óxido de zinc	1314-13-2	28	H320 Provoca irritación ocular.
Óxido de aluminio	1344-28-1	35	H332 Nocivo si se inhala
polvo de sílice	7440-21-3	22	H413 Puede provocar efectos nocivos duraderos para la vida acuática P102 Mantener fuera del alcance de los niños

Las clasificaciones CLP se basan en todos los datos disponibles actualmente, incluidos los de organizaciones internacionales conocidas. Estas clasificaciones están sujetas a revisión a medida que haya más información disponible.

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Protección

No se necesitan precauciones especiales para los socorristas.

4.2 Medidas de primeros auxilios

Inhalación:	Sacar al aire libre. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Contacto con la piel:	Lavar con agua y jabón. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Contacto visual:	Enjuague los ojos con agua durante 15 minutos. Abra los párpados con frecuencia. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Tragar:	No inducir el vómito. Enjuague bien la boca con agua tibia. Obtenga atención médica.

4.3 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Ninguno conocido

4.4 Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Trate sintomáticamente y de forma solidaria. Para obtener más información, póngase en contacto con Jaden Technologies GmbH.

Sección 5: Medidas de extinción de incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Polvo seco, Dióxido de carbono (CO₂), Agua pulverizada

Medios de extinción inadecuados: Ninguno conocido

5.2 Peligros especiales derivados del producto

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

Productos de combustión peligrosos: Polvo de sílice y trazas de compuestos de carbono no completamente quemados, dióxido de carbono, monóxido de carbono, silicón, óxidos metálicos.

5.3 Consejos para bomberos

Equipos de protección especiales para bomberos: Utilice aparatos de respiración autónomos para combatir incendios. Utilice ropa protectora.

Métodos de extinción específicos: Utilice medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y al entorno circundante. Utilice agua pulverizada para enfriar los recipientes sin abrir.
Retire los contenedores que no estén dañados del área del incendio si es seguro hacerlo. Aislar la fuente de combustión y extinguirla con un extintor de incendios.

Sección 6: Medidas en caso de liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilice equipo de protección adecuado. Evite el contacto visual. No tragar.

6.2 Precauciones ambientales

Este producto no contiene contaminantes ambientales y se puede limpiar.

6.3 Métodos y Materiales de Contención y Limpieza

Si se produce contaminación, el producto se puede eliminar utilizando queroseno, gasolina o tolueno. Raspar y colocar en un recipiente con tapa. Limpie el área según corresponda, ya que los materiales derramados, incluso en pequeñas cantidades, producen una superficie resbaladiza. Deseche adecuadamente los materiales absorbentes o de limpieza saturados, ya que puede producirse un calentamiento espontáneo. Determine y siga las leyes y regulaciones aplicables para su eliminación.

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

7.1 Manejo seguro

Se recomienda ventilación general. Se recomienda ventilación local. Evite el contacto visual. No tragar. No respire. No vaciar en los desagües. Lávese las manos después de la manipulación, especialmente antes de comer, beber y fumar.

7.2 Almacenamiento

No almacenar con agentes oxidantes. Almacenar en ambiente seco. Mantener alejado de las llamas. Evite la luz solar directa. Temperatura de almacenamiento: -20 °C a 40 °C

7.3 Materiales de embalaje inadecuados

Ninguno conocido

Sección 8: Controles de exposición/Protección personal

8.1 Parámetros de control

La temperatura de almacenamiento no debe exceder los 40 °C.

8.2 Controles de exposición

Controles de ingeniería: Evite la luz solar directa, el polvo.

Equipo de protección personal

Protección respiratoria: Se debe usar protección respiratoria adecuada si el producto se usa en grandes cantidades, espacios confinados o en otras circunstancias si se puede exceder el OEL. Dependiendo de las condiciones de trabajo, use una máscara respiratoria con filtro(s) A o

use un respirador autónomo. La elección del filtro depende de la cantidad de producto químico que se manipule en el lugar de trabajo. Comuníquese con su proveedor de protección respiratoria con respecto a las características del filtro.

Protección de manos:	Normalmente no se requieren guantes.
Protección de ojos/cara:	Utilice gafas de seguridad.
Protección de la piel:	Normalmente no se requiere equipo de protección.
Medidas de higiene:	Ejercer buenas prácticas de higiene industrial. Lávese las manos después de la manipulación, especialmente antes de comer, beber y fumar.
Información adicional:	Estas precauciones son para manipulación a temperatura ambiente. El uso a temperaturas elevadas o aplicaciones en aerosol/pulverización pueden requerir precauciones adicionales.
Controles de exposición ambiental:	Consulte la Sección 6 y la Sección 12.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Forma física:	líquido semiflujo
Color:	gris
Olor:	Ninguno
Acidez:	Utilice gafas de seguridad.
Punto de inflamabilidad:	No aplicable
Temperatura de descomposición:	> 250°C
Peso específico:	1,6-1,7 g/cm ³
Punto de fusión:	No aplicable

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

10.1 Reactividad

Ninguno conocido.

10.2 Estabilidad

Estable en condiciones normales de uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Podría producirse degradación.

10.4 Condiciones a evitar

Evite el contacto con una llama abierta.

10.5 Materiales a evitar

Puede reaccionar con ácidos y bases.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono y trazas de compuestos de carbono no completamente quemados, dióxido de silicio, óxidos metálicos, formaldehído.

Sección 11: Información Toxicológica

11.1 Toxicidad aguda

- Inhalación:** No se esperan efectos significativos de una sola exposición a corto plazo
- Contacto visual:** El contacto directo puede causar molestias temporales.
- Contacto con la piel:** No se espera irritación significativa por una sola exposición a corto plazo.
- Ingestión:** Bajo riesgo de ingestión en uso normal.

11.2 Toxicidad crónica

- Inhalación:** No se conoce información aplicable.
- Contacto con la piel:** La exposición repetida o prolongada puede causar irritación.
- Ingestión:** La ingestión repetida o la ingestión de grandes cantidades pueden causar lesiones internas.

11.3 Otros efectos sobre la salud

Inhalación:	La inhalación de vapores puede provocar fiebre por vapores metálicos, una enfermedad similar a la gripe con síntomas de sabor metálico, fiebre y escalofríos, dolores, opresión en el pecho y tos.
Sensibilizante:	Ninguno conocido.
Mutagénico:	Ninguno conocido.
Reproductivo:	Ninguno conocido.
Carcinogénico:	Ninguno conocido.

Sección 12: Información Ecológica

12.1 Efectos de ecotoxicidad

Ninguno conocido.

12.2 Persistencia y Degradabilidad

El producto tiene buena resistencia a la degradación microbiana, pero puede descomponerse en pequeñas moléculas mediante la hidrólisis ácida del suelo. La fotólisis bajo la luz puede degradarlo aún más en sílice no tóxica, silicato de sodio sulfonado de aluminio y dióxido de carbono.

12.3 Liberación al agua

No se prevén efectos adversos sobre las bacterias.

Sección 13: Consideraciones de eliminación

13.1 Eliminación del producto

Puede quemarse en un incinerador químico equipado con un postquemador y luego desecharse en un vertedero.

13.2 Eliminación del embalaje

Puede quemarse en un incinerador químico equipado con un postquemador o reciclarse.

13.3 Información sobre eliminación

Según el Catálogo Europeo de Residuos, los códigos de residuos son específicos de la aplicación y no están relacionados con productos específicos. Los códigos de residuos

deben ser asignados por el usuario, preferiblemente en diálogo con las autoridades de eliminación de residuos.

Sección 14: Información de transporte

14.1 Carretera/Ferrocarril

No sujeto a ADR/RID.

14.2 Transporte marítimo

No sujeto al código IMDG. En materia de transporte se cita y considera el Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG) (Edición 2016).

14.3 Transporte aéreo

No sujeto a regulaciones IATA/ICAO. En materia de transporte se citan y consideran el Reglamento de Mercancías Peligrosas de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA) (60.ª edición, 2019) y las Instrucciones técnicas de la Organización de Aviación Civil Internacional (OACI) (Edición 2011-2012).

14.4 Información adicional

Nuestros productos están debidamente clasificados, descritos, empaquetados, marcados, etiquetados y se encuentran en condiciones adecuadas para su transporte de acuerdo con todas las regulaciones gubernamentales nacionales e internacionales aplicables, sin limitarse a las antes mencionadas. Además, certificamos que los productos adjuntos han sido probados y cumplen con los requisitos y condiciones de CE y RoHS que pueden tratarse como "mercancías no peligrosas".

Sección 15: Información regulatoria

15.1 Normativas / Legislación de Seguridad, Salud y Medio Ambiente Específicas para el Producto

EINECS:	No determinado.
TSCA:	Todas las sustancias químicas de este material están incluidas o exentas de la lista del Inventario de Sustancias Químicas de la TSCA.

Sección 16: Otra información

Esta información se ofrece de buena fe como valores típicos y no como una especificación del producto. Por el presente no se ofrece ninguna garantía, expresa o implícita. Se cree que los procedimientos recomendados de higiene industrial y manipulación segura son de aplicación general. Jaden Technologies GmbH no será responsable de ningún defecto en el producto cubierto por esta Ficha de Datos de Seguridad, si la existencia de dicho defecto no fuera detectable teniendo en cuenta el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos.

Es responsabilidad de las personas que reciben esta Hoja de datos de seguridad (SDS) revisar estas recomendaciones en el contexto específico de manipulación, eliminación o cualquier otro uso del producto y determinar si son apropiadas. Si el destinatario produce posteriormente una formulación que contiene el producto, es responsabilidad exclusiva del destinatario garantizar la transferencia de toda la información relevante de esta Hoja de datos de seguridad a su propia Hoja de datos de seguridad de conformidad con las leyes y regulaciones aplicables.

Esta Ficha de Datos de Seguridad ha sido elaborada cumpliendo con la legislación europea. Si compra este material fuera de Europa, donde las leyes de cumplimiento pueden diferir, debe recibir de su proveedor local de EC360 una hoja de datos de seguridad aplicable al país en el que se vende el producto y en el que se pretende utilizar. Tenga en cuenta que la apariencia y el contenido de la Hoja de datos de seguridad pueden variar entre diferentes países, lo que refleja diferentes requisitos de cumplimiento.