



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD VT-4A1 PP / VT-4A2 PP / VT-4A2H PP

De acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006, Anexo II, en su versión modificada por el Reglamento (UE) n° 453/2010

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto VT-4A1 PP / VT-4A2 PP / VT-4A2H PP

Sinónimos; nombres comerciales IMS - Insulated Metal Substrate for Thermal Management Applications.

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados Producción de materiales de circuitos impresos.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor Ventec Central Europe GmbH
Morscheimer Strasse 15
67292 Kirchheimbolanden
+49 6352 75326-0
salesde@ventec-europe.com

Fabricante Ventec Electronics (Suzhoe) Co. Ltd
308, Taishan Road,
New District,
Suzhoe Jiangsu,
P.R.C. 215129

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias 0086-512-68091810

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos No Clasificado

Riesgos para la salud No Clasificado

Peligros ambientales No Clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Indicaciones de peligro NC No Clasificado

2.3. Otros peligros

VT-4A1 PP / VT-4A2 PP / VT-4A2H PP

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

| | |
|--|--------------|
| Epoxy Resin - Proprietary Formulation | 64,0% |
| Número CAS: 26265-08-7 | |
| Clasificación Skin Irrit. 2 - H315 | |
| Glass cloth | 36,0% |
| Número CAS: 65997-17-3 | |
| Clasificación No Clasificado | |

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

Comentarios sobre la composición Probado en 1080 RC 64% de material.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

| | |
|--|--|
| Información general | Consultar a un médico en caso de malestar. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. |
| Inhalación | EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Si la respiración se detiene, practicar la respiración artificial. Consulte a un médico para obtener consejos específicos. |
| Ingestión | EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca con agua. Consulte a un médico para obtener consejos específicos. |
| Contacto con la piel | Quíter la ropa contaminada. Enjuague inmediatamente con abundante agua. |
| Contacto con los ojos | Si el polvo ha entrado en los ojos, haga lo siguiente. Enjuague inmediatamente con abundante agua. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Busque atención médica si los síntomas son severos o persisten después del lavado. |
| Protección de los primeros auxilios | Si se sospecha que los contaminantes están todavía presentes en el aire alrededor de la persona afectada, personal de primeros auxilios deber usar un respirador o aparato respiratorio autónomo correspondiente. |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|------------------------------|--|
| Inhalación | La inhalación de polvo durante el corte, pulido o de las operaciones que implican lijar este producto puede causar irritación del tracto respiratorio. |
| Ingestión | Debido a la naturaleza física de este producto, es poco probable que se produzca ingestión. Puede causar molestias si se ingiere. |
| Contacto con la piel | El polvo puede causar irritación leve. |
| Contacto con los ojos | El polvo puede causar irritación leve. |

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

VT-4A1 PP / VT-4A2 PP / VT-4A2H PP

5.1. Medios de extinción

| | |
|--|---|
| Medios de extinción adecuados | Seleccione el medio de extinción adecuado para el incendio circundante. Spray de agua, espuma, polvo seco o dióxido de carbono. |
| Medios de extinción inadecuados | Ninguno sabe. |

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

| | |
|---|--|
| Riesgos específicos | El producto no es inflamable. |
| Productos de combustión peligrosos | La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Dióxido de carbono (CO ₂). Monóxido de carbono (CO). Humos o vapores amargos. Vapores o gases tóxicos. |

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

| | |
|--|--|
| Equipo de protección especial para los bomberos | Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada. |
|--|--|

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

| | |
|--------------------------------|---|
| Precauciones personales | Evitar la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos. |
|--------------------------------|---|

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

| | |
|---------------------------------|--|
| Precauciones ambientales | Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar la dispersión de polvo o materiales contaminados. |
|---------------------------------|--|

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

| | |
|----------------------------|---|
| Métodos de limpieza | Recoger en polvo utilizando un limpiador de aspiración de polvo con filtro de partículas o barrer cuidadosamente en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. |
|----------------------------|---|

6.4. Referencia a otras secciones

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

| | |
|--|---|
| Precauciones de uso | No se prevén requisitos específicos bajo condiciones normales de uso. |
| Asesoramiento sobre higiene ocupacional general | No se prevén requisitos específicos bajo condiciones normales de uso. |

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

| | |
|---------------------------------------|---|
| Precauciones de almacenamiento | No se prevén requisitos específicos bajo condiciones normales de uso. |
|---------------------------------------|---|

7.3. Usos específicos finales

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

8.2 Controles de la exposición

| | |
|---------------------------------------|---|
| Controles técnicos apropiados | Se pueden requerir una ventilación mecánica o ventilación de escape local. |
| Protección personal | La siguiente protección personal puede ser necesaria si la exposición a largo plazo durante el mecanizado, molienda y aserrado. |
| Protección de los ojos/la cara | Llevar gafas. |
| Protección de las manos | Llevar guantes. |

VT-4A1 PP / VT-4A2 PP / VT-4A2H PP

| | |
|---|---|
| Otra protección de piel y cuerpo | No se prevén requisitos específicos bajo condiciones normales de uso. |
| Medidas de higiene | Deben ser implementados buenos procedimientos de higiene personal. |
| Protección respiratoria | Use una mascarilla para polvo. |

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

| | |
|--------------------------------------|---|
| Apariencia | Sólido. |
| Olor | No características de olor. |
| Umbral del olor | No aplica, es un producto inodoro. |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | UL-94 V0 |
| Densidad relativa | ~ 1.6 - 1.9 |
| Temperatura de descomposición | 380°C |
| Comentarios | La información dada es aplicable al producto que se suministra. |

9.2. Otros datos**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

| | |
|--------------------|--|
| Reactividad | No es reactivo en condiciones normales de uso. |
|--------------------|--|

10.2. Estabilidad química

| | |
|--------------------|---|
| Estabilidad | Estable bajo condiciones normales de uso. |
|--------------------|---|

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

| | |
|---|---|
| Posibilidad de reacciones peligrosas | El producto es estable. No se producirá polimerización peligrosa. |
|---|---|

10.4. Condiciones que deben evitarse

| | |
|---------------------------------------|--|
| Condiciones que deben evitarse | Evitar la generación y propagación de polvo. |
|---------------------------------------|--|

10.5. Materiales incompatibles

| | |
|--------------------------------------|---|
| Materiales que deben evitarse | Ácidos fuertes. Alcalinos fuertes. Agentes oxidantes fuertes. |
|--------------------------------------|---|

10.6. Productos de descomposición peligrosos

| | |
|---|--|
| Productos de descomposición peligrosos | Se descompone a temperaturas superiores a 380°C. Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO ₂). Gases nitrosos (NO _x). |
|---|--|

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

| | |
|------------------------------|--|
| Efectos toxicológicos | No hay datos disponibles sobre la mezcla específica. |
| Contacto con la piel | El polvo puede irritar la piel. |
| Contacto con los ojos | El polvo puede irritar los ojos. |

SECCIÓN 12: Información Ecológica

VT-4A1 PP / VT-4A2 PP / VT-4A2H PP**12.1. Toxicidad****12.2. Persistencia y degradabilidad**

Persistencia y degradabilidad El producto no es biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad Sin datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**12.6. Otros efectos adversos****SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Información general Recuperación externa, tratamiento, reciclado y eliminación de residuos deben cumplir con todas las leyes locales y/o nacionales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

General El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Número ONU**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas****14.3. Clase(s) de peligro para el transporte****14.4. Grupo de embalaje****14.5. Peligros para el medio ambiente****14.6. Precauciones particulares para los usuarios****14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC****SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Legislación de la UE Ninguno Listado.

15.2. Evaluación de la seguridad química**SECCIÓN 16: Otra información**

Emitido por Jefe de HS&E.

Fecha de revisión 16/09/2017

Revisión Issue 1

Número SDS 4574

Estado de SDS Aprobado.

Indicaciones de peligro en su totalidad H315 Provoca irritación cutánea.

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.