# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

**Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla** — **DEVCON® Brushable Ceramic Red Resin**

**Otros medios de identificación**

**SKU#** — 0117

**Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso**

**Uso recomendado** — No disponible (ND).

**Restricciones recomendadas** — Ninguno conocido/Ninguna conocida.

**Datos sobre el proveedor**

**Nombre de la empresa** — ITW Performance Polymers

**Dirección** — 30 Endicott Street
Danvers, mA 01923
Estados Unidos

**Teléfono** — Atención al cliente 978-777-1100

**Página web** — www.itwperformancepolymers.com

**Correo electrónico** — No disponible (ND).

**Persona de contacto** — Departamento de salud ambiental y seguridad

**Número de teléfono para emergencias** — CHEMTREC 800-424-9300
Internacional 703-527-3887

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

**Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla**

| | | |
|---|---|---|
| **Peligros físicos** | No clasificado. | |
| **Peligros para la salud** | Corrosión/irritación cutáneas | Categoría 2 |
| | Lesiones oculares graves/irritación ocular | Categoría 2 |
| | Sensibilizadores cutáneos | Categoría 1 |
| **Peligros para el medio ambiente** | Peligro para el medio ambiente acuático, peligro agudo | Categoría 2 |

**Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución**

**Palabra de advertencia** — Atención

**Indicación de peligro**

| | |
|---|---|
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción cutánea alérgica. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H401 | Tóxico para los organismos acuáticos. |

**Consejos de prudencia**

**Prevención**

| | |
|---|---|
| P261 | Evitar respirar nieblas/vapores. |
| P264 | Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. |
| P272 | La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. |
| P273 | No dispersar en el medio ambiente. |
| P280 | Usar equipo de protección para los ojos/la cara. |
| P280 | Usar guantes de protección. |

**Respuesta**

| | |
|---|---|
| P302 + P352 | En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua. |
| P305 + P351 + P338 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. |
| P333 + P313 | En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico. |
| P337 + P313 | Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. |
| P362 + P364 | Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. |

**Almacenamiento** No disponible (ND).

**Eliminación**

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.

**Otros peligros que no contribuyen en la clasificación** Ninguno conocido/Ninguna conocida.

**Información suplementaria** Ninguno.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los components

**Mezclas**

| Identidad química | Nombre(s) común(es), sinónimo(s) | Número CAS y otros identificadores únicos | Concentración |
|---|---|---|---|
| Óxido de aluminio | | 1344-28-1 | 40 - < 50 |
| epoxi, resina : reaction product of Bisphenol A and epichlorohydrin (refer to epichlorohydrin) | | 25068-38-6 | 40 - < 50 |
| Otros componentes por debajo de los límites a informar | | | 3 - 7 |

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

**Descripción de los primeros auxilios necesarios**

**Inhalación** Traslade al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.

**Contacto con la cutánea** Quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese la piel con agua y jabón. En caso de eczema u otras molestias cutáneas: acuda al médico y muéstrele esta hoja de datos de seguridad. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

**Contacto con los ocular** Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

**Ingestión** Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.

**Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados** Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Dermatitis. Sarpullido.

**Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial** Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

**Información general** Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

## SECCIÓN 5. Medidas contra incendios

**Medios de extinción apropiados** Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono ($CO_2$).

**Medios no adecuados de extinción** No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.

**Peligros específicos del producto químico** En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

**Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios** Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

**Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios** Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.

**Métodos específicos** Utilizar procedimientos estándar contra incendiosy considerar los riesgos de otros materiales involucrados.

**Riesgos generales de incendio** Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

## SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia**

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** Evitar respirar nieblas/vapores. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. No tocar o caminar sobre el material vertido.

**Para el personal de los servicios de emergencia** Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Asegure una ventilación apropiada. Evitar respirar nieblas/vapores. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la Sección 8 de la HDS.

**Precauciones relativas al medio ambiente** No dispersar en el medio ambiente. Informar al personal administrativo o de supervisión pertinente de todos los escapes al medio ambiente. Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

**Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas** Evite que el producto vaya al alcantarillado.

Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para la eliminación de los residuos, ver la Sección 13 de la HDS.

## SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento

**Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro** Evitar respirar nieblas/vapores. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Asegúrese una ventilación eficaz. Use equipo protector personal adecuado. No dispersar en el medio ambiente. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad** Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado. Almacenar alejado de materiales incompatibles (véase la Sección 10 de la HDS).

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal

**Parámetros de control**

**Límite(s) de exposición ocupacional**

**México . OELs. (NOM-010-STPS-2014 Chemical Pollutants at the Workplace; Assessment and Control)**

| Componentes | Tipo | Valor |
|---|---|---|
| Óxido de aluminio (CAS 1344-28-1) | TWA | 10 mg/m3 |

**Valores límites biológicos** No se indican límites de exposición biológica para los componentes.

**Método de control por rango de exposición** No disponible (ND).

**Controles técnicos apropiados** Debe haber una ventilación general adecuada. La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Proveer estación de lavados de ojos y ducha de emergencia.

**Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP**

**Protección para los ojos/la cara** Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles). Se recomiendan caretas protectoras.

**Protección de la piel**

**Protección para las manos** Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

| | |
|---|---|
| **Otros** | Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Se recomienda el uso de delantal impermeable. |
| **Protección respiratoria** | En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. |
| **Peligros térmicos** | Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario. |
| **Consideraciones generales sobre higiene** | Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. |

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

| | |
|---|---|
| **Apariencia** | Viscoso. Líquido. |
| **Estado físico** | Líquido. |
| **Forma** | Viscoso. Líquido. |
| **Color** | Rojo. |
| **Olor** | Ligera/o |
| **Umbral olfativo** | No disponible (ND). |
| **pH** | No disponible (ND). |
| **Punto de fusión/punto de congelación** | No disponible (ND). |
| **Punto inicial e intervalo de ebullición** | 320 °C (608 °F) estimado |
| **Punto de inflamación** | 129.4 °C (265.0 °F) estimado |
| **Tasa de evaporación** | No disponible (ND). |
| **Inflamabilidad (sólido, gas)** | No aplicable (NA). |
| **Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad** | |
| **Límite inferior de explosividad (%)** | No disponible (ND). |
| **Límite superior de explosividad (%)** | No disponible (ND). |
| **Presión de vapor** | No disponible (ND). |
| **Densidad de vapor** | No disponible (ND). |
| **Densidad relativa** | No disponible (ND). |
| **Solubilidad(es)** | |
| **Solubilidad (agua)** | No disponible (ND). |
| **Coeficiente de reparto: n-octanol/agua** | No disponible (ND). |
| **Temperatura de auto-inflamación** | No disponible (ND). |
| **Temperatura de descomposición** | No disponible (ND). |
| **Viscosidad** | No disponible (ND). |
| **Peso molecular** | No disponible (ND). |
| **Otras informaciones** | |
| **Densidad** | 1.15 g/cm3 estimado |
| **Propiedades explosivas** | No explosivo. |
| **Propiedades comburentes** | No comburente. |
| **Gravedad específica** | 1.15 estimado |
| **COV** | <50 g/l |

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

| | |
|---|---|
| **Reactividad** | El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte. |
| **Estabilidad química** | El material es estable bajo condiciones normales. |

| | |
|---|---|
| **Posibilidad de reacciones peligrosas** | Ninguno bajo el uso normal. |
| **Condiciones que deberán evitarse** | Evitar el contacto con materiales incompatibles. |
| **Materiales incompatibles** | Agentes oxidantes fuertes. |
| **Productos de descomposición peligrosos** | No se conocen productos de descomposición peligrosos. |

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

**Información sobre las posibles vías de ingreso**

| | |
|---|---|
| **Inhalación** | No se esperan efectos adversos debido a inhalación. |
| **Contacto con la cutánea** | Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. |
| **Contacto con los ocular** | Provoca irritación ocular grave. |
| **Ingestión** | Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión. |
| **Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas** | Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Dermatitis. Sarpullido. |

**Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

**Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)**

**Toxicidad aguda** No se conoce.

| **Componentes** | **Especies** | **Resultados de la prueba** |
|---|---|---|
| Óxido de aluminio (CAS 1344-28-1) | | |
| **Agudo** | | |
| **Oral** | | |
| DL50 | Rata | > 5000 mg/kg |

| | |
|---|---|
| **Corrosión/irritación cutáneas** | Provoca irritación cutánea. |
| **Lesiones oculares graves/irritación ocular** | Provoca irritación ocular grave. |

**Sensibilidad respiratoria o cutánea**

| | |
|---|---|
| **Sensibilización respiratoria** | No es sensibilizante respiratorio. |
| **Sensibilización cutánea** | Puede provocar una reacción cutánea alérgica. |

| | |
|---|---|
| **Mutagenicidad en células germinales** | No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico. |
| **Carcinogenicidad** | No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos. |

**ACGIH - Carcinógenos**

| | |
|---|---|
| Óxido de aluminio (CAS 1344-28-1) | A4 - No clasificable como carcinogénico humano. |

| | |
|---|---|
| **Toxicidad para la reproducción** | No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo. |
| **Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única** | No clasificado. |
| **Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas** | No clasificado. |
| **Peligro por aspiración** | No representa un peligro de aspiración. |
| **Otras informaciones** | No disponible (ND). |

## SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica

| | |
|---|---|
| **Toxicidad** | Tóxico para los organismos acuáticos. |
| **Persistencia y degradabilidad** | No existen datos disponibles sobre la degradabilidad de cualquiera de los elementos en la mezcla. |
| **Potencial de bioacumulación** | |
| **Movilidad en el suelo** | No hay datos disponibles. |

**Otros efectos adversos** El producto contiene compuestos orgánicos volátiles que pueden contribuir a la creación fotoquímica de ozono.

## SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos

**Métodos de eliminación**

**Instrucciones para la eliminación** Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. No contamine los estanques, ríos o acequias con producto químico ni envases usados. Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.

**Reglamentos locales sobre la eliminación** Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

**Código de residuo peligroso** El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.

**Residuos/producto no utilizado** Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).

**Envases contaminados** Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

**SCT**

No está regulado como producto peligroso.

**DOT**

No está regulado como producto peligroso.

**ADR**

No está regulado como producto peligroso.

**RID**

No está regulado como producto peligroso.

**ADN**

No está regulado como producto peligroso.

**IATA**

No está regulado como producto peligroso.

**IMDG**

No está regulado como producto peligroso.

**Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC** No establecido.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

**Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate** Esta hoja de datos de seguridad ha sido preparada de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana (NOM-018-STPS-2015).

**Mexico. ACUERDO por el que se determina el listado de sustancias sujetas a reporte de competencia federal para el registro de emisiones y transferencia de contaminantes**

No listado.

**Reglamentación internacional**

**Protocolo de Montreal**

No aplicable (NA).

**Convención de Estocolmo**

No aplicable (NA).

**Rotterdam Convention**

No aplicable (NA).

**Protocolo de Kyoto**

No aplicable (NA).

**Convenio de Basilea**

No aplicable (NA).

**Inventarios Internacionales**

| País(es) o región | Nombre del inventario | Listado (sí/no)* |
|---|---|---|
| Australia | Inventario Australiano de Sustancias químicas de la Industria (AICIS) | No |
| Canadá | Lista de Sustancias Nacionales (DSL) | No |
| Canadá | Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL) | No |
| China | Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC, Inventory of Existing Chemical Substances in China) | No |
| Europa | Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales (EINECS) | No |
| Europa | Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS) | No |
| Japón | Inventario de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes (ENCS) | No |
| Corea | Lista de Sustancias Químicas Existentes (ECL) | No |
| Nueva Zelanda | Inventario de Nueva Zelanda | Sí |
| Filipinas | Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS) | No |
| Taiwán | Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán (TCSI) | Sí |
| Estados Unidos y Puerto Rico | Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) | Sí |

*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)
Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

## SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

**La fecha de emisión** 29-Mayo-2019

**La fecha de revisión** 01-Agosto-2023

**Indicación de la versión** 07

**Lista de abreviaturas**

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygenists(Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales).
ADN: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores.
ADR: Acuerdo sobre el Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera.
ANTT: Agencia Nacional de Transportes Terrestres.
CAS: Servicio de Chemical Abstracts.
DOT: Departamento de Transporte.
SGA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Sustancias Chemicals.
IARC: International Agency ofr Research on Cancer (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer).
IATA: International Air Transportation Association (Asociación Internacional de Transporte Aéreo. )
Código CIQ: Código Internacional para La Construcción y el Equipo de Buques de Transporte a Granel de Productos Químicos Peligrosos.
IMDG: Marítimo Internacional de Mercancías peligrosas.
MARPOL: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.
NFPA: National Fire Protection Agency (Asociación Nacional para la Protección contra Incendios) .
RID: Reglamento relativo al Trasporte Internacional de Mercancías peligrosas por Ferrocarril.
SCT: Secretaría de Comunicaciones y Transporte (NOM-002-SCT/2011).
STEL: Limite de exposición de corta duración.
PPT: Promedio ponderado en el tiempo.

| | |
|---|---|
| **Referencias** | NMX-R-019-SCFI-2011 - Sistema armonizado de clasificación y comunicación de peligros de los productos químicos<br>NOM-010-STPS-2014 (segunda revisión) –Límites de exposición ocupacional – estará vigente a partir del 28 de abril, 2016<br>NOM-018-STPS-2015 - sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos para las sustancias químicas peligrosas en el lugar de trabajo<br>NOM-026-STPS-2008 - Colores y señales de seguridad e higiene, e identificación de riesgos por fluidos conducidos en tuberías.<br>NOM-028-STPS-2012 – Sistema para la administración del trabajo-Seguridad en los procesos y equipos críticos que manejen sustancias químicas peligrosas<br>NOM-047-SSA1-2011 –Índices Biológicos de Exposición (IBE) para el personal ocupacionalmente expuesto a sustancias químicas<br>Cantidad umbral para las sustancias químicas peligrosas en el lugar de trabajo |
| **Cláusula de exención de responsabilidad** | ITW Performance Polymers, no puede anticiparse a todas las condiciones bajo las cuales se puede usar esta información y su producto o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario cerciorarse de que haya condiciones seguras para el manejo, almacenamiento y desecho del producto, así como asumir la responsabilidad de pérdida, lesión, daño o gasto debido a un uso inapropiado. The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release. |
| **Fecha de revisión** | Propiedades físicas y químicas: Propiedades múltiples |