

1. Identificación

| | |
|--|--|
| Identificador del producto | NOVOCOAT™ EP3900 MACHINABLE PASTE PART A |
| Otros medios de identificación | Ninguno. |
| Uso recomendado | No disponible. |
| Restricciones recomendadas | Ninguno conocido. |
| Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor | |
| Nombre de la compañía | ErgonArmor, a division of Ergon Asphalt & Emulsions, Inc. |
| Dirección | 2829 Lakeland Drive Jackson, MS 39232 USA |
| After hours telephone number | 1-800-222-7122 |
| Normal work hours telephone number | 1-877-982-7667 |
| Página web | www.ergonarmor.com |
| E-Mail | sds@ergon.com |
| Teléfono de urgencias 24-hour telephone number | CHEMTREC: Norteamérica 1-800-424-9300 Internacional 1-800-527-3887 |
| Información sobre el horario operativo | 8:00 a .m. a 5:00 p .m. |

2. Identificación de los peligros

| | | |
|---------------------------------------|--|-------------|
| Peligros físicos | No clasificado. | |
| Peligros para la salud | Corrosión/irritación cutánea | Categoría 2 |
| | Lesiones oculares graves/irritación ocular | Categoría 2 |
| | Sensibilización, cutánea | Categoría 1 |
| Peligro para el medio ambiente | No clasificado. | |
| Peligros definidos por la OSHA | No clasificado. | |
| Elementos de la etiqueta | | |



| | |
|-------------------------------|--|
| Palabra de advertencia | Atención |
| Declaración de peligro | Provoca irritación ocular. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Consejos de prudencia | |
| Prevención | Llevar protección ocular/facial. Llevar guantes de protección. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Las prendas de trabajo contaminadas no deben salir del lugar de trabajo. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. |
| Respuesta | Se necesita un tratamiento específico (ver esta etiqueta). EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. 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. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. |
| Almacenamiento | No disponible. |

| | |
|---|--|
| Eliminación | Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional. |
| Peligro(s) no clasificados en otra parte [Hazard(s) not otherwise classified (HNOC)] | Ninguno conocido. |
| Información complementaria | No aplicable. |

3. Composición/información sobre los componentes

| Mezclas | | | |
|--|---------------------------------|-------------------|----------|
| Denominación química | Nombre común y sinónimos | Número CAS | % |
| BISPHENOL A-(EPICLORHIDRINA) RESINA DE EPOXI | | 25068-38-6 | 20 - 40 |
| PHENOL-FORMALDEHYDE POLYMER GLYCIDYL ETHER | | 28064-14-4 | 10 - 20 |
| SÍLICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ | | 14808-60-7 | < 0.1 |
| Otros componentes por debajo de los límites a informar | | | 60.293 |

4. Primeros auxilios

| | |
|---|--|
| Inhalación | Trasladar al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten. |
| Contacto con la piel | Lavar con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. |
| Contacto con los ojos | Enjuagar con agua. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos. Conseguir atención médica si la irritación persiste después de lavarse. |
| Ingestión | Enjuagarse la boca. No inducir el vómito. Si el vómito se presenta, la cabeza debe colocarse en una posición más baja que el estómago para evitar que el vómito penetre en los pulmones. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar. |
| Principales síntomas y efectos, agudos y retardados | El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal. |
| Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente | Tratamiento sintomático. |
| Información general | Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse. |

5. Medidas de lucha contra incendios

| | |
|---|---|
| Medios de extinción apropiados | Agua nebulizada. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO2). |
| Medios de extinción no apropiados | No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego. |
| Peligros específicos que presenta el producto químico | En caso de incendio se pueden formar gases nocivos. |
| Equipo de protección especial y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios | Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio. |
| Equipo/Instrucciones para la extinción de incendios | Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. |
| Métodos específicos | Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados. |

6. Medidas en caso de vertido accidental

| | |
|---|--|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | Mantenga el personal no necesario lejos. Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDS. |
|---|--|

Métodos y material de contención y de limpieza

Este material está clasificado como un contaminante del agua bajo la Ley de Agua Limpia y se debe evitar que contamine el suelo y que entre en la red de alcantarillado y de drenaje que conducen a vías acuáticas.

Derrames grandes: Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Forme un dique para el material derramado, donde esto sea posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

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

Nunca devuelva el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

Precauciones relativas al medio ambiente

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Evite la exposición prolongada. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guárdese en el recipiente original bien cerrado.

8. Control de la exposición/protección personal

Límites de exposición profesional

EE.UU. OSHA, Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000)

| Componentes | Tipo | Valor | Forma |
|--|--------|-----------------------|-------------|
| SILICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ (CAS 14808-60-7) | VLA-ED | 0.1 mg/m ³ | Respirable. |
| | | 2.4 mppcf | Respirable. |

OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

| Componentes | Tipo | Valor | Forma |
|--|--|------------------------|-------------------|
| SILICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ (CAS 14808-60-7) | Limite de Exposición Permisible (LEP) | 0.05 mg/m ³ | Polvo respirable. |

EE.UU. ACGIH Valores umbrales límite

| Componentes | Tipo | Valor | Forma |
|--|--------|-------------------------|----------------------|
| SILICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ (CAS 14808-60-7) | VLA-ED | 0.025 mg/m ³ | Fracción respirable. |

EEUU. Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH): Guía de bolsillo sobre riesgos químicos

| Componentes | Tipo | Valor | Forma |
|--|--------|------------------------|-------------------|
| SILICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ (CAS 14808-60-7) | VLA-ED | 0.05 mg/m ³ | Polvo respirable. |

Valores límite biológicos

No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

Controles técnicos apropiados

Asegúre una ventilación adecuada, inclusive escape extracción local adecuada para que los límites de exposición profesional no se excedan.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Usar gafas de seguridad, gafas de protección contra productos químicos (si hay la posibilidad de salpicadura).

Protección de la piel

Protección de las manos

Se recomiendan guantes resistentes a productos químicos. Si es probable el contacto con el antebrazo, llevar puesto guantes de estilo manopla.

Otros

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando proceda) o a un nivel aceptable (en países donde no se hayan establecido límites de exposición), ha de utilizarse un respirador aprobado.

| | |
|---|---|
| Peligros térmicos | Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario. |
| Consideraciones generales de higiene | Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, tales como lavarse después de la manipulación y antes de comer, beber, y/o fumar. Rutinariamente, lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. |

9. Propiedades físicas y químicas

| | |
|--|------------------------------|
| Aspecto | |
| Estado físico | Líquido. |
| Forma | Líquido. |
| Color | No disponible. |
| Olor | No disponible. |
| Umbral olfativo | No disponible. |
| pH | No disponible. |
| Punto de fusión/punto de congelación | 2000 °C (3632 °F) estimado |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | 150 °C (302 °F) estimado |
| Punto de inflamación | 250.0 °C (482.0 °F) estimado |
| Tasa de evaporación | No disponible. |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No disponible. |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad | |
| Límite de explosividad inferior (%) | No disponible. |
| Límite de explosividad superior (%) | No disponible. |
| Presión de vapor | 0.00001 hPa estimado |
| Densidad de vapor | No disponible. |
| Densidad relativa | No disponible. |
| Solubilidad(es) | |
| Solubilidad (agua) | No disponible. |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | No disponible. |
| Temperatura de auto-inflamación | No disponible. |
| Temperatura de descomposición | No disponible. |
| Viscosidad | No disponible. |
| Información adicional | |
| Densidad | 14.44 lb/gal estimado |
| Densidad relativa | 1.73 estimado |

10. Estabilidad y reactividad

| | |
|---|---|
| Reactividad | El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte. |
| Estabilidad química | El material es estable bajo condiciones normales. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | No aparece polimerización peligrosa. |
| Condiciones que deben evitarse | Evitar temperaturas por encima del punto de inflamación. Contacto con materiales incompatibles. |
| Materiales incompatibles | Agentes oxidantes fuertes. |
| Productos de descomposición peligrosos | No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición. |

11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

| | |
|------------------------------|--|
| Inhalación | Posibilidad de sensibilización por inhalación. |
| Contacto con la piel | Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Contacto con los ojos | Provoca irritación ocular. |
| Ingestión | Puede ser nocivo en caso de ingestión. |

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

| Producto | Especies | Resultados de la prueba |
|--|----------|-------------------------|
| NOVOCOAT™ EP3900 MACHINABLE PASTE PART A | | |
| Agudo | | |
| Oral | | |
| DL50 | Rata | 1.6e+007 mg/kg |

* Las estimaciones para el producto pueden estar basadas en datos adicionales del componente que no se muestran.

Corrosión/irritación cutánea Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves/irritación ocular Provoca irritación ocular.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización respiratoria Posibilidad de sensibilización por inhalación.

Sensibilización cutánea Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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 This product contains crystalline silica. Silica is a known carcinogen; however in this encapsulated form the normal routes of exposure are unavailable.

Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad

SILICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ (CAS 14808-60-7) 1 Carcinógeno para los seres humanos.

OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053)

SILICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ (CAS 14808-60-7) Cáncer

EE.UU. . Programa de Toxicología Nacional (NTP) Report on Carcinogens

SILICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ (CAS 14808-60-7) Carcinógeno conocido para los seres humanos.

Toxicidad para la reproducción No se espera que este producto tenga efectos adversos para la reproducción o el feto.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única No clasificado.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida No clasificado.

Peligro por aspiración No disponible.

Efectos crónicos La inhalación prolongada puede resultar nociva.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad El producto contiene una sustancia que es tóxica para los organismos acuáticos.

| Producto | Especies | Resultados de la prueba |
|--|-------------|-------------------------|
| NOVOCOAT™ EP3900 MACHINABLE PASTE PART A | | |
| Acuático (a) | | |
| Crustáceos | CE50 Dafnia | 10.1198, 48 horas |
| Pez | CL50 Pez | 5.6222, 96 horas |

| Producto | Especies | Resultados de la prueba | |
|---|----------|-------------------------|--------------------------------|
| <i>Agudo</i> | | | |
| Crustáceos | CE50 | Dafnia | 1111111.125, 48 horas estimado |
| Pez | CL50 | Pez | 1111111.125, 96 horas estimado |
| Componentes | Especies | Resultados de la prueba | |
| PHENOL-FORMALDEHYDE POLYMER GLYCIDYL ETHER (CAS 28064-14-4) | | | |
| Acuático (a) | | | |
| <i>Agudo</i> | | | |
| Pez | CL50 | Pez | > 1 - < 10 mg/l |

* Las estimaciones para el producto pueden estar basadas en datos adicionales del componente que no se muestran.

| | |
|--------------------------------------|--|
| Persistencia y degradabilidad | No existen datos sobre la degradabilidad del producto. |
| Potencial de bioacumulación | No hay datos disponibles. |
| Movilidad en el suelo | No hay datos disponibles. |
| Otros efectos adversos | No se prevén otros efectos medioambientales adversos (p.e. agotamiento del ozono, potencial de creación fotoquímica de ozono, disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) por parte de este componente. |

13. Consideraciones relativas a la eliminación

| | |
|---|--|
| Instrucciones para la eliminación | Cuando este producto, tal como fue suministrado, ha de eliminarse como residuos, no cumple con la definición de residuos RCRA de acuerdo con 40 CFR 261. |
| Normativas de eliminación locales | Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables. |
| Código de residuo peligroso | El código de Desecho debe ser atribuido de acuerdo entre el usuario, el productor y la compañía de eliminación de desechos. |
| Desechos de residuos / producto no utilizado | Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos de producto. Este material y su recipiente deben desecharse de manera segura (ver: Instrucciones de eliminación). |
| Envases contaminados | Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. |

14. Información relativa al transporte

DOT

No está regulado como mercancía peligrosa.

IATA

| | |
|-------------------------------------|---|
| UN number | UN3082 |
| UN proper shipping name | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (BISPHENOL A-(EPICHLOROHYDRIN) EPOXY RESIN, PHENOL-FORMALDEHYDE POLYMER GLYCIDYL ETHER) |
| Transport hazard class(es) | |
| Class | 9 |
| Subsidiary risk | - |
| Packing group | III |
| Environmental hazards | YES |
| ERG Code | 9L |
| Special precautions for user | Not available. |
| Other information | |
| Passenger and cargo aircraft | Allowed with restrictions. |
| Cargo aircraft only | Allowed with restrictions. |

IMDG

| | |
|-----------------------------------|---|
| UN number | UN3082 |
| UN proper shipping name | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., MARINE POLLUTANT |
| Transport hazard class(es) | |
| Class | 9 |
| Subsidiary risk | - |
| Packing group | III |

Environmental hazards

Marine pollutant

Yes

EmS

F-A, S-F

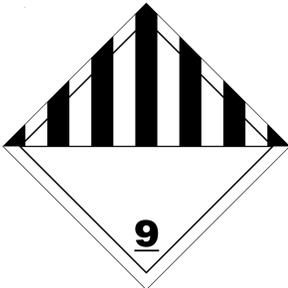
Special precautions for user

Not available.

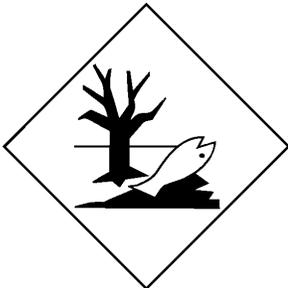
Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No disponible.

IATA; IMDG



Contaminante marino



15. Información reglamentaria

reglamentación Federal de EE.UU.

Todas los compuestos están en la Lista de Inventario de la EPA TSCA (Ley para el control de las sustancias tóxicas) de los EE.UU.

Ley para el Control de las Sustancias Tóxicas (TSCA)

TSCA artículo 12(b) Notificación de exportaciones (40 CFR 707, subpart. D)

No reglamentado.

CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Lista de sustancias peligrosas):

No listado.

SARA 304 Emergency release notification

No reglamentado.

OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053)

SILICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ (CAS 14808-60-7)

Cáncer
efectos en los pulmones
efectos sobre el sistema inmunitario
efectos en los riñones

Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No listado.

SARA 311/312 Producto químico peligroso

Si

Categorías de peligro clasificadas

Corrosión o irritación cutánea
Lesiones oculares graves o irritación ocular
Sensibilización respiratoria o cutánea

SARA 313 (TRI, Notificación de emisiones de productos tóxicos)

No reglamentado.

Otras normativas federales

Ley de aire limpio [Clean Air Act (CAA)], artículo 112, lista de Contaminantes del aire peligrosos [Hazardous Air Pollutants (HAP)]

No reglamentado.

Ley de aire limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de liberación accidental (40 CFR 68.130)

No reglamentado.

Ley Safe Drinking Water Act (SDWA) No reglamentado.

Normativas estatales de EE.UU.

Proposición 65 de California



ATENCIÓN: ADVERTENCIA: Este producto contiene un componente químico que en el Estado de California se conoce como una causa de cáncer.

Inventarios internacionales

| País(es) o región | Nombre de inventario | En existencia (sí/no)* |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Australia | Catálogo australiano de productos químicos industriales (AICIS) | Si |
| Canadá | Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL) | Si |
| Canadá | Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSL) | no |
| China | Inventario de sustancias químicas nuevas en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China) | Si |
| Europa | Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS). | Si |
| Europa | Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS) | no |
| Japón | Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS) | Si |
| Corea | Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List, ECL) | Si |
| Nueva Zelanda | Inventario de Nueva Zelanda | Si |
| Filipinas | Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (en inglés, PICCS) | Si |
| Taiwán | Inventario de sustancias químicas de Taiwán (TCSI) | Si |
| Estados Unidos y Puerto Rico | Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA) | Si |

*Una respuesta "Si" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no aparecen recogidos o están exentos de inclusión en el inventario controlado por el o los país(es) correspondiente(s).

16. Otra información, como fecha de preparación o última revisión

| | |
|-----------------------------|---|
| Fecha de publicación | 12-Junio-2020 |
| Fecha de revisión | 09-Junio-2023 |
| Nº de versión | 05 |
| Clasificaciones NFPA | Salud: 2 Inflamabilidad: 0 Inestabilidad: 0 |

Cláusula de exención de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Información de revisión

Producto e identificación de la compañía: Nombres comerciales alternos
Composición / Información sobre los ingredientes: Exclusiones a la revelación
Información reglamentaria: Normativas estatales de EE.UU.
Información reglamentaria: Proposición 65 de California