ErgonArmor[™]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador del producto NOVOCOAT™ R1900 QUICK REPAIR 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

E-Mail

1-800-222-7122

Normal work hours

1-877-982-7667

telephone number Página web

www.ergonarmor.com 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

> Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 2 Sensibilización, cutánea Categoría 1 Categoría 1B Carcinogenicidad Categoría 2

Toxicidad para la reproducción

Peligro para el medio

ambiente

No clasificado.

Peligros definidos por la

OSHA

No clasificado.

Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia

Declaración de peligro

Puede causar cáncer. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular.

Categoría 2

Consejos de prudencia Prevención

Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no deben salir del lugar de trabajo. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Nombre del material: NOVOCOAT™ R1900 QUICK REPAIR PART A 5876 Versión n.: 05 Fecha de revisión: 09-Junio-2023 Fecha de publicación: 15-Junio-2020 **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 exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. Quitarse las prendas contaminadas

y lavarlas antes de volver a usarlas.

Almacenamiento Guardar bajo llave.

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 a

No aplicable.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Denominación química Nor	nbre común y sinónimos	Número CAS	%
BISPHENOL A-(EPICLORHIDRINA) RESINA DE EPOXI		25068-38-6	30 - 50
CASHEW, NUTSHELL LIQ.,glicidil, éteres		171263-25-5	1 - 10
SILICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ		14808-60-7	1 - 10
EPICLORHIDRINA		106-89-8	0.11
Otros componentes por debajo de los lím	ites a informar		54.972

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 aqua. 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 específicosUtilice 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.

Precauciones relativas al medio ambiente

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

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/m³	Respirable.
		2.4 mppcf	Respirable.
OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites ¡	oara los contaminantes del aire	(29 CFR 1910.1000)	
Componentes	Tipo	Valor	Forma
EPICLORHIDRINA (CAS 106-89-8)	Limite de Exposición Permisible (LEP)	19 mg/m³	
		5 ppm	
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 lím	iite		
Componentes	Tipo	Valor	Forma
EPICLORHIDRINA (CAS 106-89-8)	VLA-ED	0.5 ppm	
SILICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ (CAS 14808-60-7)	VLA-ED	0.025 mg/m ³	Fracción respirable.
EEUU. Instituto Nacional para la Se	guridad y Salud Ocupacional (N	IIOSH): Guía de bolsill	o sobre riesgos quími

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.

Nombre del material: NOVOCOAT™ R1900 QUICK REPAIR PART A

SDS US

Pautas de exposición

Controles técnicos

EEUU - OEL de California: potencial de absorción cutánea

EPICLORHIDRINA (CAS 106-89-8) Absorción potencial a través de la piel.

EE.UU. - Minnesota, Sustancias peligrosas: Es aplicable la denominación Piel

EPICLORHIDRINA (CAS 106-89-8) Es aplicable la denominación Piel.

EEUU - OEL de Tennessee: potencial de absorción cutánea

EPICLORHIDRINA (CAS 106-89-8) Absorción potencial a través de la piel.

Valores umbrales límite de la ACGIH de EE.UU.: Denominación Piel

EPICLORHIDRINA (CAS 106-89-8) Peligro de absorción cutánea

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

EPICLORHIDRINA (CAS 106-89-8) Absorción potencial a través de la piel.

apropiados de exposición profesional no se excedan.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

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

cara salpicadura).

Protección de la piel

Protección de las

manos

Se recomiendan guantes resistentes a productos químicos. Si es probable el contacto con el

Asegúre una ventilación adecuada, inclusive escape extracción local adecuada para que los límites

antebrazo, llevar puesto guantes de estilo manopla.

Úsese indumentaria protectora adecuada. **Otros**

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 buenas 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

líquido viscoso **Aspecto**

Estado físico Líquido. **Forma** Líquido. Color Beige. Olor Benign

Umbral olfativo No disponible. pΗ No disponible.

Punto de fusión/punto de

congelación

No disponible.

Punto inicial de ebullición e

intervalo de ebullición

100 °C (212 °F) estimado

Punto de inflamación > 260.0 °C (> 500.0 °F) Copa cerrada Tag

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 No disponible. Densidad de vapor No disponible. Densidad relativa No disponible.

Solubilidad(es)

Solubilidad (agua) No disponible.

Nombre del material: NOVOCOAT™ R1900 OUICK REPAIR PART A

Coeficiente de reparto

n-octanol/agua

Temperatura de

auto-inflamación

No disponible.

No disponible.

Temperatura de descomposición

> 600 °C (> 1112 °F)

Viscosidad

No disponible.

Información adicional

Densidad

14.85 lb/gal estimado

Densidad relativa 1.779 estimado

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y

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.

Agentes oxidantes fuertes. **Materiales incompatibles**

Productos de descomposición

peligrosos

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación No es de esperar que se produzcan efectos adversos por inhalación.

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

Provoca irritación ocular. Contacto con los ojos

Ingestión Si se ingiere puede causar molestias.

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 Resultados de la prueba **Especies**

NOVOCOAT™ R1900 QUICK REPAIR PART A

Agudo Dérmico

DL50 Conejo 272700 mg/kg

Oral

DL50 Rata 35360 mg/kg

Especies Resultados de la prueba Componentes

EPICLORHIDRINA (CAS 106-89-8)

Agudo

Dérmico

DL50 Conejo 300 mg/kg

Oral

DL50 Rata 40 mg/kg

Corrosión/irritación cutánea El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporánea.

Lesiones oculares Provoca irritación ocular.

graves/irritación ocular

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

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización respiratoria

No disponible.

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

Mutagenicidad en células

No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una

germinales

cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.

Carcinogenicidad

Puede causar cáncer.

Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad

EPICLORHIDRINA (CAS 106-89-8)

2A Probablemente carcinógeno para los seres humanos.

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-OUARTZ (CAS 14808-60-7) Cáncer

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

EPICLORHIDRINA (CAS 106-89-8)

Reasonably Anticipated to be a Human Carcinogen.

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

No clasificado.

determinados órganos exposición única

Toxicidad específica en

No clasificado.

determinados órganos exposición repetida

No disponible.

Peligro por aspiración **Efectos crónicos**

La inhalación prolongada puede resultar nociva.

12. Información ecológica

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

NOVOCOAT™ R1900 QUICK REPAIR PART A

Acuático (a)

omponentes		Especies	Resultados de la prueba
Pez	CL50	Pez	18.75, 4 Días estimado
<i>Agudo</i> Crustáceos	CE50	Dafnia	1.2297, 48 horas estimado
Pez	CL50	Pez	4.476, 96 horas
Crustáceos	CE50	Dafnia	1.067, 48 horas

EPICLORHIDRINA (CAS 106-89-8)

Acuático (a)

Agudo

CL50 Piscardo de cabeza gorda (Pimephales Pez >= 9.1 - <= 12.3 mg/l, 96 horas

promelas)

Persistencia y degradabilidad No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

Potencial de bioacumulación No hay datos disponibles.

Octanol/agua, coeficiente de partición log Kow

0.45 **EPICLORHIDRINA**

Movilidad en el suelo No hay datos disponibles.

No se prevén otros efectos medioambientales adversos (p.e. agotamiento del ozono, potencial de Otros efectos adversos

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.

Nombre del material: NOVOCOAT™ R1900 OUICK REPAIR PART A 5876 Versión n.: 05 Fecha de revisión: 09-Junio-2023 Fecha de publicación: 15-Junio-2020

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

Normativas de eliminación Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.

locales

de eliminación de desechos.

Desechos de residuos / Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos producto no utilizado pueden retener residuos de producto. Este material y su recipiente deben desecharse de manera

segura (ver: Instrucciones de eliminación).

Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el **Envases contaminados**

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.

El código de Desecho debe ser atribuído de acuerdo entre el usuario, el productor y la compañía

14. Información relativa al transporte

DOT

No está regulado como mercancía peligrosa.

IATA

No está regulado como mercancía peligrosa.

IMDG

Código IBC

No está regulado como mercancía peligrosa.

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

Código de residuo peligroso

No disponible.

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, subapart. D)

No reglamentado.

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

EPICLORHIDRINA (CAS 106-89-8) Listado.

SARA 304 Emergency release notification

oxirano, (clorometil)- (CAS 106-89-8) 100 libras

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

Denominación **Número CAS** Cantidad **Cantidad umbral Cantidad umbral Cantidad umbral** química denunciabl de planificación de planificación de planificación e (libras) (TPQ) (libras) (TPQ), valor (TPQ), valor mínimo (libras) máximo (libras)

100 1000 **EPICLORHIDRINA** 106-89-8

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

Carcinogenicidad

Toxicidad para la reproducción

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

Denominación guímica **Número CAS** % en peso.

EPICLORHIDRINA 106-89-8 0.11

Nombre del material: NOVOCOAT™ R1900 QUICK REPAIR PART A

Otras normativas federales

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

EPICLORHIDRINA (CAS 106-89-8)

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

EPICLORHIDRINA (CAS 106-89-8)

Ley Safe Drinking Water No reglamentado.

Act (SDWA)

Normativas estatales de EE.UU.

EE.UU. . California. Candidate Chemicals List. Safer Consumer Products Regulations (cal. Code Regs, tit. 22, 69502.3, subd. (a))

EPICLORHIDRINA (CAS 106-89-8)

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

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.

Proposición 65 de California - CyTR: Fecha de listado/Sustancia carcinógena

EPICLORHIDRINA (CAS 106-89-8) Listado: Octubre 1, 1987 SILICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ (CAS 14808-60-7) Listado: Octubre 1, 1988

Proposición 65 de California - CyTR: Fecha de listado/Toxina para la reproducción masculina

EPICLORHIDRINA (CAS 106-89-8) Listado: Septiembre 1, 1996

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

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

Fecha de publicación 15-Junio-2020 Fecha de revisión 09-Junio-2023

Nº de versión 05 Clasificaciones NFPA Salud: 2

Inflamabilidad: 0 Inestabilidad: 0

Nombre del material: NOVOCOAT™ R1900 QUICK REPAIR PART A

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).

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 COMPOSICION/INFORMACION DE LOS COMPONENTES: Ingredientes

Propiedades físicas y químicas: Múltiples propiedades Información reglamentaria: Proposición 65 de California

SDS US 9/9