

# Hoja de información sobre seguridad de Materiales (MSDS)

RUSTBOND SG PARTE A  
Fecha: 07/02/2019

Página 1 de 8

## SECCION 1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

1.1 Identificador del producto: --- Fecha de revisión: 20/12/2019  
Nombre Del Producto: RUSTBOND SG Parte A

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados  
Componente base de recubrimientos de 2 componentes - Uso industrial

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad  
Stoncor South Cone S.A.  
Einstein 1094 – Parque Oks – Garin (1619)  
Partido de Escobar - Argentina

1.4 Teléfono de emergencia:  
Atención Toxicológica: Centro Nacional de Intoxicaciones 0800 –333-0160  
Hospital Posadas 011-4658-7777/4654-6648

## SECCION 2 – IDENTIFICACION DE PELIGROS

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (EC) 1272/2008

#### Indicaciones de Peligro:

Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico, categoría 2  
Irritación ocular, categoría 2,  
Irritante de la piel, categoría 2,  
Sensibilizador de la piel, categoría 1

### 2.2 Elementos de la Etiqueta:

#### Simbolo(s) del producto:



#### Palabra de advertencia:

Atención

#### Nombre químico en la etiqueta:

Resina epoxi Bisfenol A, polímero de epíclorohidrina

#### Indicaciones de Peligro:

Irritante de la piel, categoría 2  
Irritación ocular, categoría 2,  
Sensibilizador de piel, categoría 1  
Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico, categoría 2

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave. Irritación de los ojos,

H411 Tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración.

# Hoja de información sobre seguridad de Materiales (MSDS)

RUSTBOND SG PARTE A  
Fecha: 07/02/2019

Página 2 de 8

## Frases de Precaución

P261 Evite respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / la pulverización.  
P273 Evitar la liberación al medio ambiente.  
P280 Usar guantes protectores / indumentaria de protección / protección ocular / protección facial.  
P302 + 352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lávese con abundante agua y jabón.  
P305 + 351 + 338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si están presentes y es fácil hacerlo. Continuar enjuagando.  
P333 + 313 En caso de irritación de la piel o erupción cutánea: obtenga asesoramiento / atención médica.  
P391 Recoger el vertido.

## 2.3 Otros peligros

Ninguna información

Resultados de la valoración PBT y mPmB:  
Ninguna información

## SECCION 3 – IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES/COMPOSICION

CAS N°	NOMBRE DEL PRODUCTO	%	
25068-38-6	Producto de reacción: bisfenol-aepiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio<= 700)	75-100	
41638-13-5	Polímero de epiclohidrina	2.5-10	
CAS-No.	Símbolo CLP	Declaraciones de PeligroCLP	M-Factors
25068-38-6	GHS07-GHS09	H315-317-319-411	0
41638-13-5	GHS07	H315-317-319-412	0

Información adicional: La descripción para las frases-R e indicaciones de peligro CLP se muestran arriba o de no encontrarse, están en la sección 16.

## SECCION 4-PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios:

DESPUÉS DE LA INHALACIÓN: trasladar a la persona al aire libre. Si los signos / síntomas continúan, obtenga atención médica.

DESPUÉS DEL CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con jabón y abundante agua.

DESPUÉS DEL CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague minuciosamente con abundante agua durante al menos 15 minutos y consulte a un médico.

DESPUÉS DE LA INGESTIÓN: NO induzca el vómito. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Si se ingiere, llame un centro de control de envenenamiento o un médico de inmediato.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede causar sensibilización por contacto con la piel. Irrita los ojos y la piel. Puede ser nocivo en caso de ingestión.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario.

# Hoja de información sobre seguridad de Materiales (MSDS)

RUSTBOND SG PARTE A  
Fecha: 07/02/2019

Página 3 de 8

No hay información disponible sobre pruebas clínicas y monitoreo médico. La información toxicológica específica sobre sustancias, si está disponible, se puede encontrar en la sección 11. Cuando los síntomas persisten o en caso de duda, consulte a un médico.

## **SECCION 5- MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS**

5.1 Medios de extinción: Dióxido de carbono, sustancias químicas secas, espuma, niebla de agua  
**PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:** Tenga cuidado con los vapores que se acumulan para formar concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en zonas bajas. Los vapores pueden propagarse largas distancias y inflamarse.

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

5.3 Consejos para bomberos. En caso de incendio, protéjase con un equipo de respiración autónomo. Evacuar al personal a zonas seguras. Use protección respiratoria aprobada por NIOSH. Use agua pulverizada para enfriar los recipientes sin abrir

## **SECCION 6- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**

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

Asegurar una ventilación adecuada. Evacuar al personal a zonas seguras. Retirar todas las fuentes de ignición. Para evitar la ignición de vapores por descarga de electricidad estática, todas las partes metálicas del equipo deben estar conectadas a tierra. Usar equipo de protección personal. Para la protección personal, consulte la sección 8.

6.2 Precauciones ambientales.

No permita que el material contamine el sistema de agua subterránea. Evitar que el producto entre en los desagües.

6.3 Métodos y material de contención y limpieza.

Evitar nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo. Contener el derrame, absorber con material absorbente incombustible (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y transferir a un contenedor para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales / nacionales (consulte la sección 13).

6.4. Referencia a otras secciones.

Consulte los requisitos de eliminación o los requisitos de eliminación específicos de cada país para este material. Vea la Sección 13 para más información.

## **SECCION 7- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

7.1 Precauciones para un manejo seguro

**INSTRUCCIONES PARA EL MANEJO SEGURO:** Evite respirar el polvo. No respire los vapores ni rocíe la niebla. Lavar a fondo después de la manipulación. No se meta en los ojos, la piel o la ropa.  
**MEDIDAS DE PROTECCIÓN E HIGIENE:** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. No respire el polvo. Lávese las manos antes de comer, beber o fumar.

7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

**CONDICIONES A EVITAR:** Calor, llamas y chispas..

**CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:** Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

7.3 Uso (s) final (es) específico (s) Sin información

## **SECCION 8 – CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL**

8.1 Parámetros de control

Componentes con Límites de Exposición ocupacional  
(ES)

# Hoja de información sobre seguridad de Materiales (MSDS)

RUSTBOND SG PARTE A  
Fecha: 07/02/2019

Página 4 de 8

Nombre	%	ACGIH TWA	ACGIH STEL	ACGIH CEILING	OSHA PEL	OSHA STEL
Producto de reacción: bisfenol-aepiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)	75-100			NE		
Polímero de epiclorohidrina	2.5-10			NE		

**Otros consejos:** Consultar la regulación para el trabajador y país referente a los límites de exposición.

## 8.2 Controles de la exposición

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** Para evitar la inhalación del rocío y el polvo del lijado, toda la pulverización y el lijado deben realizarse con un respirador adecuado. Use solo con ventilación para mantener los niveles por debajo de las pautas de exposición informadas en este documento. El usuario debe probar y monitorear los niveles de exposición para asegurarse de que todo el personal esté por debajo de los límites. Si no está seguro, o no puede monitorear, use un respirador con suministro de aire con aprobación federal o estatal. Para los recubrimientos que contienen sílice en estado líquido, y / o si no se establecen límites de exposición arriba, generalmente no se requieren respiradores con suministro de aire.

**PROTECCIÓN PARA LOS OJOS:** Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén cerca de la ubicación de la estación de trabajo. Gafas de seguridad con protección lateral.

**PROTECCIÓN PARA LAS MANOS:** Los guantes deben desecharse y reemplazarse si hay algún indicio de degradación o avance químico. Guantes impermeables. Solicite información sobre las propiedades de permeabilidad de guantes al proveedor de guantes. Ropa protectora liviana.

**OTRO EQUIPO DE PROTECCIÓN:** No hay información.

**CONTROLES DE INGENIERÍA:** Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Use solo en un área equipada con ventilación a prueba de explosiones. Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

## SECCION 9 - PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto: líquido verde viscoso

Estado Físico: líquido

Olor: epoxi

Concentración Límite de Olor: NO DETERMINADO

pH: NO DETERMINADO

Punto de fusión / congelación: NO APLICA

Punto / intervalo de ebullición (°C): NO APLICA

Punto de inflamación, (°C): 96

Rango De Evaporación: más liviano que el éter

Inflamabilidad (sólido, gas): NO DETERMINADO

Superior / inferior de inflamabilidad o explosión: NO APLICA

Presión de vapor, mmHg: NO APLICA

Densidad del vapor; más pesado que el aire

Densidad relativa: NO DETERMINADO

Solubilidad en / miscibilidad con agua: NO DETERMINADO

Coefficiente de reparto n-octanol/wáter: NO DETERMINADO

Temperatura de autoignición (°C): NO DETERMINADO

Temperatura de descomposición (°C): NO DETERMINADO

# Hoja de información sobre seguridad de Materiales (MSDS)

RUSTBOND SG PARTE A  
Fecha: 07/02/2019

Página 5 de 8

Viscosidad: NO DETERMINADO  
Peligro de explosión: NO DETERMINADO  
Propiedades comburentes: NO DETERMINADO

9.2 Otra información  
Contenido de VOC g/l: 85  
Gravedad específica (g/cm<sup>3</sup>): 1.15

## SECCION 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad  
No reacciona bajo condiciones normales.  
10.2 Estabilidad química  
Estable bajo condiciones normales.  
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas  
La polimerización peligrosa no ocurre.  
10.4 Condiciones para evitar  
Calor, llama y chispas.  
10.5 Materiales incompatibles  
Agentes oxidantes fuertes.  
10.6 Productos de descomposición peligrosos.  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>), humo negro denso.

## SECCION 11 - PROPIEDADES TOXICOLOGICAS

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos  
Toxicidad Aguda:  
Oral DL50: No hay información disponible.  
Inhalación LC50: No hay información disponible.  
Irritación: Irritación de ojos y piel: Categoría 2  
Corrosividad: Desconocido  
Sensibilización: Sensibilizador de la piel, categoría 1  
Repetidas dosis tóxicas: Desconocido  
Carcinogenicidad: Desconocido  
Mutagenicidad: Desconocido  
Tóxico para la reproducción: Desconocido

Si no existe información en Toxicidad Aguda, significa que estos efectos no han sido testados en este producto. Los datos de los componentes individuales se detallan en la tabla de abajo:

CAS N°	NOMBRE DEL PRODUCTO	Oral LD50	Dérmico LD50	Vapor LC50
25068-38-6	Producto de reacción: bisfenol-aepiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)	11400 mg/kg, rata, oral	23000 mg/kg, dérmico, conejo	>20 mL/kg piel, sensibilizador

Información adicional:  
Sin información.

## SECCION 12-INFORMACION ECOLOGICA

12.1 Toxicidad:

# Hoja de información sobre seguridad de Materiales (MSDS)

RUSTBOND SG PARTE A

Fecha: 07/02/2019

Página 6 de 8

EC50 48hr (Daphnia): ninguna información

IC50 72hr (algas): ninguna información

LC50 96hr (pescado): ninguna información

12.2 Persistencia y degradabilidad: ninguna información

12.3 Potencial de bioacumulación: ninguna información

12.4 Movilidad en el suelo: ninguna información

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB: el producto no cumple los criterios para PBT / VPvB de acuerdo con el Anexo XIII.

12.6 Otros efectos adversos: ninguna información

CAS N°	NOMBRE DEL PRODUCTO	EC50 48hr	IC50 72hr	LC50 96hr
25068-38-6	Cemento Portland	2.1 mg/l (dafnia)	11 mg/l (alga)	1.3 mg/l (pez)
41638-13-5	Mica	NE	NE	NE

## SECCION 13 - CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

13.1 MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS:  
No queme ni use un soplete de corte en el tambor vacío. Si no es posible reciclar, deséchelo de acuerdo con las regulaciones locales. Desechar de acuerdo con las normativas locales. Los contenedores vacíos se deben llevar a un sitio de manejo de desechos aprobado para su reciclaje o eliminación.

## SECCION 14 - INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

14.1 Número UN3082

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: sustancia peligrosa para le ambiente, Líquido, NOS

Nombre técnico: Resina epoxi

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: 9

Riesgo de envío secundario

14.4 Grupo de embalaje: III

14.5 Peligros para el medio ambiente: contaminante marino

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: NE

EmS-No.: F-A, S-F

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

## SECCION 15-INFORMACION REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación / legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente para la sustancia o la mezcla:

# Hoja de información sobre seguridad de Materiales (MSDS)

RUSTBOND SG PARTE A  
Fecha: 07/02/2019

Página 7 de 8

Regulaciones Federales de los Estados Unidos:  
CERCLA – Categoría de seguridad Sara

Este producto ha sido revisado de acuerdo con las "Categorías de peligro" de la EPA promulgadas bajo las Secciones 311 y 312 de la Superfund Amendment and Reauthorization Act of 1986 (SARA Title III) y se considera, según las definiciones aplicables, cumplir con las siguientes categorías: Corrosión o irritación de la piel, sensibilización respiratoria o cutánea, lesiones oculares graves o irritación ocular

Sara Sección 313:

Este producto contiene las siguientes sustancias sujetas a los requisitos de información de la Sección 313 del Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización Superfund de 1986 y 40 CFR parte 372:

Nombre químico      CAS-No.  
No hay componentes Sara 313 en este producto.

Ley de Control de Sustancias Tóxicas:

Todos los componentes de este producto están listados en el Inventario TSCA o están exentos. Este producto contiene las siguientes sustancias químicas sujetas a los requisitos de información de TSCA 12 (B) si se exportan de los Estados Unidos:

Nombre químico      CAS-No.  
No existen componentes TSCA 12 (b) en este producto.

Regulaciones estatales de los EE. UU .:

New Jersey Right-to-know:

Los siguientes materiales no son peligrosos, pero se encuentran entre los cinco componentes principales de este producto.

Nombre químico	CAS-No.
Diisopropilbifenilos	69009-90-1
Colorante amarillo	Secreto comercial

Pennsylvania Right-to-know:

Los siguientes ingredientes no peligrosos están presentes en el producto a más del 3%.

Nombre químico	CAS-No.
Diisopropilbifenilos	69009-90-1

Proposición 65 de California:

Advertencia: Los siguientes ingredientes presentes en el producto son conocidos por el estado de California por causar cáncer:

Nombre químico	CAS-No.
---	

Advertencia:

El proveedor no ha realizado ninguna evaluación de seguridad química para esta sustancia / mezcla.

**SECCION 16-OTRA INFORMACION**

# Hoja de información sobre seguridad de Materiales (MSDS)

RUSTBOND SG PARTE A

Fecha: 07/02/2019

Página 8 de 8

El texto para las declaraciones de peligro GHS se muestra en la Sección 3 que describe cada ingrediente:

H315 Causa irritación de la piel.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H411 Tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración.

H412 Nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración.

Razones para la revisión Sin información

La información contenida en este documento es, a nuestro leal saber y entender, exacta. Sin embargo, dado que las condiciones de manejo y uso están fuera de nuestro control, no garantizamos resultados, y no asume ninguna responsabilidad por los daños ocasionados por el uso de este material. Es responsabilidad de el usuario debe cumplir con todas las leyes y regulaciones federales, estatales y locales aplicables.