



**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), y OSHA SGA

Fecha de impresión: 28 □ MXOLR □ 2016

Revisión: 03 febrero 2022

**Nombre comercial: Rislone® Head Gasket Sealant & Block Seal**

( se continua en página 1 )

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

· **3.2 Mezclas**

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 1344-09-8 EINECS: 215-687-4	silicic acid, sodium salt ⚠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	10-25%
CAS: 9004-34-6 EINECS: 232-674-9	celulosa sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	<2%
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6	cobre sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	<1%

· **Indicaciones adicionales:**

Para los ingredientes mencionados, la identidad y porcentajes exactos están siendo retenidos como un secreto comercial.  
El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

· **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

· **En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

· **En caso de contacto con la piel:**

Lavar con agua y jabón.

En caso de irritación cutánea consultar a un médico.

· **En caso de con los ojos:**

Quitar las lentes de contacto si se llevan.

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

· **En caso de ingestión:**

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

· **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Irrita los ojos.

Ligeramente irritante a la piel y las membranas mucosas.

Trastornos estomacales e intestinales

Las náuseas en caso de ingestión.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

· **5.1 Medios de extinción**

· **Sustancias extintoras apropiadas:**

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

( se continua en página 3 )

## Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), y OSHA SGA

Fecha de impresión: 28 julio 2016

Revisión: 03 febrero 2022

**Nombre comercial:** Rislone® Head Gasket Sealant & Block Seal

( se continua en página 2 )

- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Nada.
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**  
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:**  
Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.  
Llevar puesto un traje de protección total.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.  
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.  
Alto riesgo de resbalamiento a causa del producto derramado o vertido.  
Si es grande, utilice protección respiratoria contra la presencia de vapores / polvo derrame / aerosol.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**  
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).  
Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.
- **6.4 Referencia a otras secciones**  
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**  
Evitar la formación de aerosoles.  
No derramar o rociar en locales cerrados.  
Utilícese sólo en zonas bien aireadas.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**  
No almacene cerca del calor excesivo, fuentes de ignición, o llamas.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**  
No almacenar junto con alimentos.  
No almacenar junto con sustancias oxidantes ni ácidas.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 4 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), y OSHA SGA

Fecha de impresión: 28 julio 2016

Revisión: 03 febrero 2022

**Nombre comercial: Rislone® Head Gasket Sealant & Block Seal**

( se continua en página 3 )

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

· **8.1 Parámetros de control**

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

**9004-34-6 celulosa**

PEL (US)	Valor de larga duración: 15* 5** mg/m <sup>3</sup> *total dust **respirable fraction
REL (US)	Valor de larga duración: 10* 5** mg/m <sup>3</sup> *total dust **respirable fraction
TLV (US)	Valor de larga duración: 10 mg/m <sup>3</sup>
LMPE (MX)	Valor de larga duración: 10 mg/m <sup>3</sup>

**7440-50-8 cobre**

PEL (US)	Valor de larga duración: 1* 0,1** mg/m <sup>3</sup> as Cu *dusts and mists **fume
REL (US)	Valor de larga duración: 1* 0,1** mg/m <sup>3</sup> as Cu *dusts and mists **fume
TLV (US)	Valor de larga duración: 1* 0,2** mg/m <sup>3</sup> *dusts and mists; **fume; as Cu
LMPE (MX)	Valor de larga duración: 0,2* 1** mg/m <sup>3</sup> *humo (como Cu); **polvo y niebla (como Cu)

- **DNEL** No existen más datos relevantes disponibles.
- **PNEC** No existen más datos relevantes disponibles.

· **8.2 Controles de la exposición**

· **Equipo de protección individual:**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

- Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
- Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
- Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
- No respirar los gases /vapores /aerosoles.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· **Protección respiratoria:**

- No es necesario en condiciones normales de uso.
- Protección respiratoria sólo en el caso de formación de aerosoles o neblinas.
- Para derrames, protección de las vías respiratorias puede ser aconsejable.

· **Protección de manos:**

- Usar guantes de protección para manipular los recipientes dañados o con fugas.
- Se recomienda guantes de contacto repetido o prolongado.
- El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

· **Protección de ojos:**



Gafas de protección

· **Protección del cuerpo:**

- No es necesario en condiciones normales de uso.
- Puede que se requiera protección de los derrames.

( se continua en página 5 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), y OSHA SGA

Fecha de impresión: 28 julio 2016

Revisión: 03 febrero 2022

**Nombre comercial:** Rislone® Head Gasket Sealant & Block Seal

( se continua en página 4 )

- **Limitación y control de la exposición ambiental** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas de gestión de riesgos** No se requieren medidas especiales.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Aspecto:**

**Forma:** Suspensión

**Color:** Castaño

· **Olor:** Suave

· **Umbral olfativo:** No determinado.

· **valor pH a 20 °C (68 °F):** <11

· **Punto de fusión /campo de fusión:** No determinado.

· **Punto de ebullición /campo de ebullición:** >104 °C (>219 °F)

· **Punto de inflamación:** No aplicable.

· **Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):** No aplicable.

· **Temperatura de ignición:** No determinado.

· **Temperatura de descomposición:** No determinado.

· **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.

· **Límites de explosión:**

**Inferior:** No determinado.

**Superior:** No determinado.

· **Propiedades pirotransportadoras** No determinado.

· **Presión de vapor:** No determinado.

· **Densidad a 20 °C (68 °F):** 1,37 g/cm<sup>3</sup> (11,433 lbs/gal)

· **Densidad relativa** No determinado.

· **Densidad de vapor** No determinado.

· **Velocidad de evaporación** No determinado.

· **Solubilidad en / miscibilidad con agua:**

Completamente mezclable.

· **Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):** No determinado.

· **Viscosidad:**

**Dinámica:** No determinado.

**Cinemática:** No determinado.

· **9.2 Otros datos** No existen más datos relevantes disponibles.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

· **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 6 )

## Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), y OSHA SGA

Fecha de impresión: 28 julio 2016

Revisión: 03 febrero 2022

**Nombre comercial:** Rislone® Head Gasket Sealant & Block Seal

( se continua en página 5 )

- **10.2 Estabilidad química** El material es estable bajo condiciones normales.
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**  
No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**  
El calentamiento por encima del punto de descomposición puede liberar vapores tóxicos.  
Reacciona con ácidos fuertes y oxidantes.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** Evitar los ácidos.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**  
Monóxido de carbono y dióxido de carbono  
Humo tóxico de óxido de metal

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:** Nada.
- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas** Ligeramente irritante a la piel y las membranas mucosas.
- **Lesiones o irritación ocular graves** Ligeramente irritante a los ojos.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### · IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Vías probables de exposición:**  
ingestión  
inhalación  
contacto visual  
contacto con la piel
- **Toxicidad por dosis repetidas** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Mutagenicidad en células germinales**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 7 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), y OSHA SGA

Fecha de impresión: 28 julio 2016

Revisión: 03 febrero 2022

**Nombre comercial: Rislone® Head Gasket Sealant & Block Seal**

( se continua en página 6 )

- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**  
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:**  
Pequeñas cantidades pueden ser desechadas con la basura doméstica.  
Las pequeñas cantidades pueden diluirse con abundante agua y eliminarse. Es obligatorio eliminar las grandes cantidades siguiendo las normativas de las autoridades locales.  
El usuario de este material tiene la responsabilidad de disponer de material no utilizado, los residuos y los recipientes en cumplimiento con todas las leyes locales, estatales y federales con respecto al tratamiento, almacenamiento y eliminación de desechos peligrosos y no peligrosos.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
- **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

- **14.1 Número ONU**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA** suprimido
- **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA** suprimido
- **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA**
- **Clase** suprimido
- **14.4 Grupo de embalaje**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA** suprimido
- **14.5 Peligros para el medio ambiente:**
- **Contaminante marino:** No

( se continua en página 8 )

## Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), y OSHA SGA

Fecha de impresión: 28 julio 2016

Revisión: 03 febrero 2022

**Nombre comercial:** Rislone® Head Gasket Sealant & Block Seal

( se continua en página 7 )

· **14.6 Precauciones particulares para los usuarios** No aplicable.

· **14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC** No aplicable.

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

· **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**  
 · Estados Unidos (EEUU)  
 · SARA

· **Sección 355 (Sustancias peligrosas extrema)**  
 ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Sección 313 (Químicos tóxicos específicos)**  
 ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **TSCA (Toxic Substances Control Act)**  
 todos los componentes están incluidos en una lista

· **EPA (Environmental Protection Agency)**  
 7440-50-8 | cobre | D

· **IARC / CIIC (International Agency for Research on Cancer/ El Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)**  
 ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**

· **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**  
 ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:**  
 Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

### SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Frases relevantes**  
 H290 Puede ser corrosivo para los metales.  
 H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
 H318 Provoca lesiones oculares graves.

· **Abreviaturas y acrónimos:**  
 ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

( se continua en página 9 )



# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), y OSHA SGA

Fecha de impresión: 28 julio 2016

Revisión: 03 febrero 2022

**Nombre comercial: Rislone® Head Gasket Sealant & Block Seal**

( se continua en página 8 )

DOT: US Department of Transportation  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Concentración Letal, cincuenta por ciento  
LC50: Dosis Letal promedio  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
LDLo: Lowest Lethal Dose Observed  
Met. Corr. 1: Corrosivos para los metales – Categoría 1  
Skin Corr. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B  
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1

**Fuentes**

Website, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)  
Website, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sor internet/registry/substreg/home/overview/home.do)  
Website, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)  
Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: ISBN: 978-0-470-07488-6  
Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.  
Safety Data Sheets, Individual Manufacturers

Ficha preparado por:  
ChemTel Inc.  
1305 North Florida Avenue  
Tampa, Florida USA 33602-2902  
Toll Free North America 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573  
Website: www.chemtelinc.com