

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión: 09.02.2010

Revisión: 09.02.2010

1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

· **Datos del producto**

· **Nombre comercial:** RJC Special

· **Utilización del producto / de la elaboración:** Anti-seize.

· **Fabricante/distribuidor:**

TOPCO OILSITE PRODUCT LTD.

Bay 5, 3401 – 19 Street N.E.

Calgary, Alberta

CANADA T2E 6S8

Tel.: (403) 219-0255

Fax: (403) 291-3042

· **Área de información:** MSDS@TOPCOOILSITE.COM

· **Información para casos de emergencia:** Servicio de Información Toxicológica

Instituto Nacional de Toxicología

Teléfono urgencia: +34 91 562 04 20

2 Identificación de los peligros

· **Descripción del riesgo:** Ningún riesgo conocido.

· **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**

Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 67/548/CEE y sus enmiendas.

· **Sistema de clasificación:**

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

3 Composición/información sobre los componentes

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 7782-42-5 Grafito 10-20%

EINECS: 231-955-3

CAS: 1317-38-0 Óxido de cobre 1-5%

EINECS: 215-269-1 ☒ Xi; R20/22-R36/37/38

CAS: 14807-96-6 Talco (Mg₃H₂(SiO₃)₄) 1-5%

EINECS: 238-877-9

· **Indicaciones adicionales:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4 Primeros auxilios

· **Instrucciones generales:** No se precisan medidas especiales.

· **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco u oxígeno. Obtenga atención médica si se presenta síntomas.

· **En caso de contacto con la piel:** Lave con agua abundante y jabón. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

· **En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

· **En caso de ingestión:** No inducir al vómito. Obtenga atención médica inmediatamente.

5 Medidas de lucha contra incendios

· **Sustancias extintoras apropiadas:** Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

· **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión: 09.02.2010

Revisión: 09.02.2010

Handelsnaam: RJC Special

(se continua en página 1)

6 Medidas en caso de liberación accidental

- **Medidas preventivas relativas a personas:** No es necesario.
- **Medidas para la protección del medio ambiente:** No se requieren medidas especiales.
- **Procedimiento de limpieza/recepción:** Mecánicamente.
- **Información adicional:** No se depiden sustancias peligrosas.

7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Instrucciones para una manipulación segura:** No se requieren medidas especiales.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** De almacenamiento en seco.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunos.

8 Controles de la exposición/protección personal

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**
7782-42-5 Grafito VLA-ED = 2 mg/m³ 8 horas
14807-96-6 Talco VLA-ED = 0,3 ppm 8 horas
- **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **Equipo de protección individual:**
- **Protección respiratoria:** Uso protección respiratoria cuando la ventilación es inadecuada.
- **Protección de manos:** Guantes químico-resistentes e impenetrables (caucho natural (látex)).
- **Protección de ojos:** Gafas de seguridad.

9 Propiedades físicas y químicas

- **Datos generales**

Forma:	Semisolidó (grasa)
Color:	Cobre
Olor:	Refinado del petróleo. (Débil.)
- **Cambio de estado**

Punto de fusión /campo de fusión:	No disponible.
Punto de ebullición /campo de ebullición:	260°C
- **Punto de inflamación:** >171°C (ASTM D-92)
- **Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.
- **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.
- **Densidad a 20°C:** 1,04 g/cm³
- **Solubilidad en / miscibilidad con agua:** Insoluble en agua fría, agua caliente.
- **Valor pH:** No disponible.

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión: 09.02.2010

Revisión: 09.02.2010

Handelsnaam: RJC Special

(se continua en página 2)

10 Estabilidad y reactividad

- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** Agentes oxidantes fuertes.
- **Reacciones peligrosas:** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Productos de descomposición peligrosos:** Estos productos son óxidos de carbono (CO, CO₂).

11 Información toxicológica

- **Toxicidad aguda:**
- **Valores LD/LC50 (dosis letal/dosis letal=50%) relevantes para la clasificación:**
1317-38-0 Óxido de cobre
Oral LD50 >470 mg/kg (rat)
- **Efecto estimulante primario:**
- **en la piel:** No produce irritaciones.
- **en el ojo:** No produce irritaciones.
- **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.

12 Información ecológica

- **Indicaciones generales:** No permita que pase al renaje o a una corriente de agua.
- **Valores LD/LC50 (dosis letal/dosis letal=50%) relevantes para la clasificación:**
1317-38-0 Óxido de cobre
Oral LC50 25,4 mg/l Oncorhynchus mykiss 96 horas

13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Producto:**
- **Recomendación:**
Observando las prescripciones técnicas indispensables y tras consultar el servicio recolector de desechos y la autoridad competente, se puede desechar junto con la basura doméstica.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14 Información relativa al transporte

- **Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (internacional/nacional):**
- **Clase ADR/RID-GGVS/E:** No aplicable.
- **Transporte/datos adicionales:**
- **Clase IMDG:** No aplicable.
- **Contaminante marino:** No
- **Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**
- **Clase ICAO/IATA:** No aplicable.

15 Información reglamentaria

- **Distintivo según las directrices de la CEE:**
Deberán observarse las medidas preventivas usuales para la manipulación de productos químicos.
Según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas, el producto no precisa etiquetado.

E
(se continua en página 4)

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

Fecha de impresión: 09.02.2010

Revisión: 09.02.2010

Handelsnaam: RJC Special

(se continua en página 3)

16 Overige informatie

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.

E