

Fecha de revisión: 21/05/2013

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto RJC Special

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado Anti-agarrotamiento
Uso desaconsejado No hay información disponible

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

TOPCO OILSITE PRODUCTS LTD.
Bay 7, 3401 - 19 Street N.E.
Calgary, Alberta
CANADA T2E 6S8
Tel.: (403) 219-0255
Fax: (403) 291-3042
MSDS@TOPCOOILSITE.COM

1.4 Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica
Instituto Nacional de Toxicología
+34 91 562 04 20

CANUTEC (Canada), 001-613-996-6666, Cell: *666, TTY/TDD: 1-888-675-6863

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (Reg. 1272/2008)
No está clasificado

Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE
No está clasificado

2.2 Elementos de la etiqueta

Ninguno(a)

2.3 Otros peligros

No conocidos

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Recipiente

Nombre químico	No. CE	No. CAS	Por ciento en peso	Clasificación (67/548/CEE)	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
Grafito	231-955-3	7782-42-5	10 - 20	-	-	sin datos disponibles
Silicato de magnesio hidratado	238-877-9	14807-96-6	5 - 15	-	-	sin datos disponibles
Copper oxide	215-269-1	1317-38-0	1 - 5	N; R50	Aquatic acute 1 H400	sin datos disponibles

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.
Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales	Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Consultar inmediatamente un médico si los síntomas aparecen.
Contacto con la piel	Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Consultar inmediatamente un médico si los síntomas aparecen.
Ingestión	Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.
Inhalación	Sacar al aire libre. Consultar inmediatamente un médico si los síntomas aparecen.
Protección de los socorristas	Utilícese equipo de protección individual. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas principales No hay información disponible.

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

Notas para el médico Tratar sintomáticamente.

SECTION 5: FIRST AID MEASURES

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados El producto no arde por si mismo. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad No conocidos.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro especial. Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio: Óxidos de carbono. No dejar irse los desechos tras un incendio en los desagües o las tuberías.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

SECTION 6: FIRE FIGHTING MEASURES

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegúrese una ventilación apropiada. Utilícese equipo de protección individual.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No debe liberarse en el medio ambiente. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías. Evitar la penetración en el subsuelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Barrer y recoger dentro de recipientes apropiados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Véanse las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Asegúrese una ventilación apropiada. En caso de ventilación insuficiente, utilizar equipo respiratorio adecuado. No comer, beber o fumar al manipular el producto. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lavar a fondo después de la manipulación. Llevar equipo de protección individual.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar en conformidad con la reglamentación local. Almacenar en envase original. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

7.3 Usos específicos finales

Escenario de Exposición No disponible.

Otra información No disponible.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Nombre químico	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Grafito		STEL: 30 mg/m ³ (inh) STEL: 12 mg/m ³ (resp) TWA: 10 mg/m ³ (inh) TWA: 4 mg/m ³ (resp)	VME: 2 mg/m ³ (alv)	VLA-ED: 2 mg/m ³ (inh)	MAK: 1.5 mg/m ³ (alv) MAK: 4 mg/m ³ (inh)
Silicato de magnesio hidratado		TWA: 1 mg/m ³ (resp)		VLA-ED: 2 mg/m ³ (resp)	
Copper oxide					TWA: 0.1 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.2 mg/m ³

Nombre químico	Italia	Portugal	Países Bajos	Dinamarca	Polonia
Grafito		TWA: 2 mg/m ³ (resp)		STEL: 5 mg/m ³ (resp) TWA: 2.5 mg/m ³ (resp)	NDS: 4.0 mg/m ³ (inh) NDS: 1.0 mg/m ³ (resp) NDS: 6.0 mg/m ³ (synthetic, inh)
Silicato de magnesio hidratado		VLE-MP: 0.1 fiber/cm ³	TGG-8hr: 0.25 mg/m ³ (resp)	TWA: 0.3 fiber/cm ³	NDS: 4 mg/m ³ (inh) NDS: 1 mg/m ³ (resp)
Copper oxide					TWA: 0.2 mg/m ³

Nombre químico	Bélgica	Suecia	Hungría	Finlandia	Republica Checa
Grafito	TWA: 2 mg/m ³ (resp)	TWA: 5 mg/m ³ (inh)		TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2.0 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
Silicato de magnesio hidratado	TGG 8 hr: 2 mg/m ³ (resp)	NGV: 2 mg/m ³ (inh) NGV: 1 mg/m ³ (resp)	TWA: 2 mg/m ³ (resp)	HTP-arvot 8h: 0.5 fiber/cm ³	TWA: 10 mg/m ³ (inh)
Copper oxide			STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	

Nivel sin efecto derivado (DNEL) No hay información disponible.

Concentración prevista sin efecto (PNEC) No hay información disponible.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.

Protección de las manos

Guantes impermeables: Goma Natural, Guantes de látex. Tiempo de perforación: 4 - 8 horas.

Protección de la piel y del cuerpo

Ropa de manga larga.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado.

Medidas de higiene

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Controles de la exposición del medio ambiente

No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico @20°C	sólido
Aspecto	pasta
Color	Cobre
Olor	Destilados de petróleo (ligero)
pH	No hay información disponible
Punto de fusión/congelación	No hay información disponible
Punto /intervalo de ebullición	260 °C
Punto de inflamación	> 171 °C (ASTM D92)
Velocidad de evaporación	No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible
Límites de Inflamabilidad en el Aire	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
Densidad relativa	No hay información disponible
Solubilidad	
Solubilidad en agua	Insoluble en agua
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	No hay información disponible
Temperatura de ignición espontánea	No aplicable
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad, dinámica	No hay información disponible
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No hay información disponible

9.2 Información adicional

Densidad	1.04 g/cm3
-----------------	------------

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1 Reactividad**

Inerte, no reactivo.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen polimerizaciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

10.5 Materiales incompatibles

Ninguno en particular.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio: Óxidos de carbono.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	
Ingestión	Ningún efecto conocido.
Contacto con la piel	Ningún efecto conocido.
Inhalación	Ningún efecto conocido.

Nombre químico	DL50 Oral	DL50 cutánea	CL50 Inhalación
Grafito	10000 mg/kg (Rat)		
Copper oxide	> 470 mg/kg (Rat)		

Corrosión o irritación cutáneas	Ningún efecto conocido.
Lesiones o irritación ocular graves	Ningún efecto conocido.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Ningún efecto conocido.
Mutagenicidad en células germinales	No existen alteraciones genéticas hereditarias conocidas.
Carcinogenicidad	No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno.
Toxicidad para la reproducción	No se tiene información de que pueda causar defectos de nacimiento o que tenga efectos nocivos en un feto en desarrollo. No se tiene información de que pueda afectar negativamente las funciones y órganos reproductores.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Ningún efecto conocido.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Ningún efecto conocido.
Peligro de aspiración	Ningún efecto conocido.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Este producto no es conocido por ser un riesgo para el medio ambiente.

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad para los microorganismos	Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos.
Copper oxide		LC50: 25.4 mg/l Oncorhynchus mykiss 96h LC50: 310-850 µg/l Morone saxatilis 48h		

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible.

12.6 Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

Envases contaminados

Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

De acuerdo: ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO.

14.1 Número ONU

No está regulado.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No está regulado.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No está regulado.

14.4 Grupo de embalaje

No está regulado.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No aplicable.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

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

Restricciones de uso Ninguno(a).

Otros regulaciones Ninguno(a).

15.2 Evaluación de la seguridad química

No es necesario.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN**El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3**

R50 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

Nota de revisión: Teléfono de urgencias.

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006

De responsabilidad

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto