



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD GOMA XANTICA OIL GRADE

ROTULO NFPA

ROTULOS UN



Fecha Revisión: 24/04/06

IDENTIFICACION

Sinónimos: GOMA XANTAN
Fórmula:
CAS: 11138-66-2
Número Interno:
Número UN: N.R.
Usos: Viscosificante en la Industria petrolera.

EFFECTOS PARA LA SALUD

Límites de exposición ocupacional:

TWA: N.R.

STEL: N.R.

TECHO (C): N.R.

IPVS: N.R.

Inhalación: La inhalación del producto puede causar tos y estornudos.

Ingestión: No es toxico si se ingiere según estudios de toxicidad. no se prevèn efectos adversos significativos para la salud, si se ingieren tan solo pequeñas cantidades(menos de una porción para llevar a la boca).

Piel: No pasa de ser levemente tóxico o levemente irritante según estudios de toxicidad. El contacto prolongado con el polvo seco puede causar resequedad o hacer cuartear la piel.

Ojos: No pasa de ser levemente irritante según estudios de toxicidad. El polvo seco puede causar irritación causada por un cuerpo extraño en algunos individuos.

Efectos Crónicos: N.R.

PRIMEROS AUXILIOS

- Inhalación:** SI SE INHALA , probablemente no se requieran primeros auxilios de manera inmediata. Remueva el material de los ojos, la piel y de la ropa.
- Ingestión:** Probablemente no se requieran primeros auxilios de manera inmediata. Para pedir consejos, se puede contactar a un medico o un Centro de Control de Envenenamientos.
- Piel:** Probablemente no se requieran primeros auxilios de manera inmediata. Sin embargo, este material se puede remover con agua. Si la ropa queda muy contaminada con el producto, lávela antes de volverla a usar.
- Ojos:** Probablemente no se requieran primeros auxilios de manera inmediata. Sin embargo, este material se puede remover con agua.

RIESGOS DE INCENDIO Y/O EXPLOSION

- Punto de inflamación (°C):** No es inflamable
- Temperatura de autoignición (°C):** N.A.
- Limites de inflamabilidad (%V/V):** N.A.

Peligros de incendio y/o explosión:

RIESGOS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSION: En condiciones normales de embalaje y manejo, este material puede contener suficiente cantidad de partículas finas como para formar una mezcla explosiva se si dispersa en una cantidad suficiente de aire. las superficies que quedan cubiertas con este producto se tornaràn en extremo resbalosas con la aplicación de agua.

Productos de la combustión:

Bioxido de carbono, monòxido de carbono.

Precauciones para evitar incendio y/o explosión:

N.R.

Procedimientos en caso de incendio y/o explosión:

No requiere procedimiento especial.

Agentes extintores del fuego:

En caso de incendio, utilice agua, un químico seco, CO2 o espuma de alcohol.

ALMACENAMIENTO Y MANIPULACION

Almacenamiento: Almacene el producto alejado del calor, chispas y flamas. Evitese la generaciòn de nubes de polvo al manipularse el material en traslados y limpieza.

Tipo de recipiente:

Manipulación: Manipúlese siguiendo las buenas practicas de higiene y seguridad industriales, las cuales incluyen evitar la exposiciòn innecesaria al material y la remociòn del material de los ojos, piel y ropa. Manténgase el producto alejado del calor, chispas y flamas. Evitese la generaciòn de nubes de polvo al manipularse el material en traslados y limpieza.

PROCEDIMIENTOS EN CASO DE ESCAPE Y/O DERRAME

No sople ni aplique aire sobre el material. Utilice equipo de aspiraciòn específicamente diseñado para manipular polvos combustibles .

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL/CONTROL EXPOSICION

- Protección de los ojos y Rostro:** Este producto no causa irritación significativa de los ojos ni toxicidad ocular significativa que requiera protección especial. Siga las buenas prácticas industriales para evitar el contacto con los ojos.
- Protección de la piel:** Aunque este producto no representa riesgos importantes para la piel, se debe minimizar la contaminación de la piel siguiendo las buenas prácticas industriales. Se recomienda, en consecuencia, utilizar guantes protectores. Lávese bien las manos y la piel contaminada después de haber manipulado el producto.
- Protección respiratoria:** Evítense el polvo del producto. Utilice equipo respiratorio de protección aprobado por las agencias NIOSH Y MSHA (EE.UU) cuando se excedan los límites de exposición.
- Controles de Ingeniería:**
Disponga de ventilación natural o mecánica para controlar los niveles de exposición y mantenerlos por debajo de los límites de exposición al producto liberado en el aire. Se prefiere el uso de ventilación mecánica de escape en las fuentes de contaminación de aire, tales como equipos abiertos de procesamiento.

PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- Apariencia:** Polvo blanco crema, olor leve.
- Gravedad Específica (Agua=1):** N.D.
- Punto de Ebullición (°C):** N.A.
- Punto de Fusión (°C):** N.A.
- Densidad Relativa del Vapor (Aire=1):** N.D.
- Presión de Vapor (mm Hg):** N.A.
- Viscosidad (cp):** N.A.
- pH:** Aprox. neutral (en forma de solución al 1%).
- Solubilidad:** Soluble, forma soluciones viscosas, y se convierte en una pasta a concentraciones de aprox. 5%.

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales.
- Incompatibilidades o materiales a evitar:**
- Agua:** No **Aire:** No **Otras:** Oxidantes fuertes.

INFORMACION TOXICOLOGICA

En algunos individuos el polvo seco puede causar irritación por cuerpos extraños. El contacto prolongado con el polvo seco puede causar resequedad o piel cuarteada. La inhalación excesiva del polvo puede causar molestias y puede impedir mecánicamente la respiración.

INFORMACION ECOLOGICA

Los datos que se suministran a continuación fueron clasificados según los criterios adoptados por la Comunidad Económica Europea (CEE) sobre la toxicidad a organismos acuáticos. A continuación se presenta la expresión que resume el esquema de clasificación:

48hr.LC50; Daphnia magna (pez): 980mg/L; prácticamente NO TÓXICO.

96hr LC50, Camarones mysidacea, utilizando 2Lb/bbl de goma xantica en lodo de perforación estándar:

>500.000ppm en fase de partículas suspendidas.

Expresión para la toxicidad en Organismos Acuáticos (Journal of the European Communities,)

Valores:

LC50 ò EC50>1.0mg/L Tòxico.

LC50 ò EC50>10mg/L Nocivo

LC50 ò EC50>a100mg/L

La BOD5 (Demanda Bioquímica de O₂) es de aprox. 200mg O₂/gramo.

La COD (Demanda Química O₂) es de aprox. 1600mg O₂/g.

CONSIDERACIONES DE ELIMINACION Y/O DISPOSICION

Disponga de acuerdo con las regulaciones ambientales locales, estatales y nacionales. El material sólido seco o húmedo se puede depositar en un relleno sanitario en conformidad con las normas locales, estatales o nacionales si se tiene la precaución de evitar el taponamiento o bloqueo de los sistemas de alcantarillado que reconocen que estos materiales están destinados a aumentar la viscosidad y conformar geles. Como carbohidrato, este material normalmente es fácilmente biodegradable.

INFORMACION DE TRANSPORTE

No regulado por la DOT (Departamento de Transporte, USA), IMO (Organización Marítima Internacional), ICAO (Organización de Aviación Civil Internacional).

INFORMACION DE REGULACION

Ley 769/2002 Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional.

OTRA INFORMACION

La información relacionada con este producto puede no ser válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular.

