

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 1. Identificación

Nombre: MOBILGREASE 28

Descripción del producto: Aditivos de base sintética.

Uso Recomendado: Grasa

### 2. Identificación de los Peligros

Este material no se considera peligroso según las pautas regulatorias.

Efectos potenciales para la salud: Bajo orden de toxicidad. La exposición excesiva puede provocar irritación de los ojos, la piel o las vías respiratorias. La inyección a alta presión debajo de la piel puede causar daños graves.

Peligros para el medio ambiente: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Nota: Este material no debe usarse para ningún otro propósito que el uso previsto en la Sección 1 sin el asesoramiento de expertos. Los estudios de salud han demostrado que la exposición a químicos puede causar riesgos potenciales para la salud humana que pueden variar de persona a persona.

### 3. Composición / Información ingredientes

Componentes

- Pentaeritritol
- Nitrito de sodio

### 4. Primeros Auxilios

Inhalación: En condiciones normales de uso previsto, no se espera que este material sea un peligro de inhalación.

Contacto con la piel: Lave las áreas de contacto con agua y jabón. Si el producto se inyecta dentro o debajo de la piel, o en cualquier parte del cuerpo, independientemente de la apariencia de la herida o su tamaño, el médico debe evaluar inmediatamente al individuo como una emergencia quirúrgica. Aunque los síntomas iniciales de la inyección de alta presión pueden ser mínimos o ausentes, el tratamiento quirúrgico temprano dentro de las primeras horas puede reducir significativamente el alcance final de la lesión.

Contacto con los ojos: Enjuague bien con agua. Si se produce irritación, obtenga asistencia médica.

Ingestión: Normalmente no se requieren primeros auxilios. Busque atención médica si se produce molestia

## 5. Medidas de lucha contra incendios

- Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Use agua nebulizada, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) para extinguir las llamas.

Medios de extinción inadecuados: corrientes rectas de agua.

- Combatir el fuego

Instrucciones para combatir incendios:

- Evacuar el área. Evite que la escorrentía del control de incendios o la dilución ingresen a las corrientes, alcantarillas o suministro de agua potable.
- Los bomberos deben usar equipos de protección estándar y, en espacios cerrados, aparatos de respiración autónomos (SCBA).
- Use agua pulverizada para enfriar las superficies expuestas al fuego y para proteger al personal.

Productos de combustión peligrosos: óxidos de azufre, aldehídos, humo, humo, productos de combustión incompletos, óxidos de carbono.

## 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Manejo de derrames:

- Derrame en tierra: Permita que el material derramado se solidifique y raspe con palas en un recipiente adecuado para su reciclaje o eliminación. Raspe el material derramado con palas en un recipiente adecuado para su reciclaje o eliminación.
- Derrame de agua: Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Limite el derrame inmediatamente con auges. Descremada desde la superficie.

Las recomendaciones sobre derrames de agua y derrames en tierra se basan en el escenario de derrame más probable para este material; sin embargo, las condiciones geográficas, el viento, la temperatura (y en el caso de un derrame de agua) y la dirección y velocidad de la corriente pueden influir en gran medida en la acción adecuada que se debe tomar. Por esta razón, los expertos locales deben ser consultados.

Precauciones ambientales: Evitar la entrada a canales, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

## 7. Manipulación y Almacenamiento

Manipulación: Evite derrames pequeños y fugas para evitar el riesgo de resbalones.

Almacenamiento: No almacenar en contenedores abiertos o sin etiquetar.

## 8. Controles de exposición / Protección personal

- Controles de ingeniería: El nivel de protección y los tipos de controles necesarios variarán según las posibles condiciones de exposición.

Medidas de control a considerar: No hay requisitos especiales en condiciones normales de uso y con ventilación adecuada.

- Protección personal: Las selecciones de equipos de protección personal varían según las posibles condiciones de exposición, como aplicaciones, prácticas de manipulación, concentración y ventilación. La información sobre la selección de equipos de protección para usar con este material, como se proporciona a continuación, se basa en el uso normal previsto.

Protección respiratoria: Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones de contaminantes en el aire a un nivel adecuado para proteger la salud del trabajador, puede ser apropiado un respirador aprobado. La selección, el uso y el mantenimiento del respirador deben realizarse de acuerdo con los requisitos reglamentarios, si corresponde. Normalmente no se requiere protección bajo condiciones normales de uso y con ventilación adecuada.

Para concentraciones elevadas en el aire, use un respirador de suministro de aire aprobado, operado en modo de presión positiva. Los respiradores de aire suministrados con una botella de escape pueden ser apropiados cuando los niveles de oxígeno son inadecuados, las propiedades de advertencia de gas / vapor son deficientes o si se puede exceder la capacidad / clasificación del filtro purificador de aire.

Protección de manos: Cualquier información específica sobre guantes proporcionada se basa en la literatura publicada y los datos del fabricante de guantes. Las condiciones de trabajo pueden afectar en gran medida la durabilidad del guante; inspeccione y reemplace los guantes desgastados o dañados. Normalmente no se requiere protección en condiciones normales de uso.

Protección ocular: Si es probable el contacto, se recomiendan gafas de seguridad con protectores laterales.

Protección de la piel y cuerpo: Cualquier información específica sobre la vestimenta proporcionada se basa en literatura publicada o datos del fabricante. No se requiere protección de la piel en condiciones normales de uso. De acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial, se deben tomar precauciones para evitar el contacto con la piel.

Medidas específicas de higiene: Observe siempre buenas medidas de higiene personal, como lavar después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente ropa de trabajo y equipo de protección para eliminar contaminantes. Deseche la ropa y el calzado contaminados que no puedan limpiarse. Practica una buena limpieza.

## 9. Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico: Solido

Forma: Semi-fluido

Color: Rojo

Olor: Característico

Punto de inflamación: 232°C

Punto de ebullición: >316°C

Solubilidad en agua: Insignificante

## 10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: Material estable en condiciones normales.

Condiciones por evitar:

- Calor excesivo.
- Fuentes de alta energía de ignición.

Materiales por evitar: Oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosa: El material no se descompone a temperatura ambiente.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

## 11. Información Toxicológica

- Toxicidad aguda

Inhalación: Peligro insignificante a temperatura ambiente / de manejo normal.

Contacto con la piel: Irritación insignificante en la piel a temperatura ambiente.

Contacto ocular: Puede causar molestias leves y de corta duración a los ojos.

- Otros efectos crónicos

Aceites base sintéticos: no se espera que causen efectos significativos para la salud en condiciones de uso normal, según estudios de laboratorio con el mismo material o materiales similares. No es mutagénico ni genotóxico.

## 12. Información Ecológica

Ecotoxicidad: se espera que sea nocivo para los organismos acuáticos. Puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

Movilidad:

*Componente de aceite base:* baja solubilidad, flota y se espera que migre del agua a la tierra. Se espera que se divida en sedimentos y sólidos de aguas residuales.

Persistencia y degradabilidad:

*Biodegradación:* componente de aceite base - Se espera que sea inherentemente biodegradable.

Potencial de bioacumulación:

*Componente de aceite base:* tiene el potencial de bioacumularse, sin embargo, el metabolismo o las propiedades físicas pueden reducir la bioconcentración o limitar la biodisponibilidad.

### **13. Disposición**

Recomendaciones de eliminación basadas en el material suministrado. La eliminación debe realizarse de acuerdo con las leyes y regulaciones vigentes y las características del material al momento de la eliminación.

Recomendaciones de eliminación Las rutas adecuadas de eliminación son la incineración supervisada, preferiblemente con recuperación de energía, o los métodos de reciclaje apropiados de acuerdo con las regulaciones aplicables y las características del material al momento de la eliminación.

*“La información contenida en este documento fue tomada del documento original expedido por el fabricante y adaptada al español; esta información es confidencial y solo puede ser usada por las empresas de aviación” EXXON MOBIL CORPORATION. (21 de March de 2017). Material Safety Data Sheet. United States of America.*