



AGROQUÍMICOS SMG
MEXICO S.C.P DE R.L.

Versión: 1.0	Revisión: 1	Elaboración: Julio 20, 2020.	Código Producto: TFE_L	NOM-018-STPS-2015
--------------	-------------	------------------------------	------------------------	-------------------

HOJA DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y COMPAÑÍA

Nombre del Producto: TOPFOAM
Uso del Producto: Agente espumante para tratamiento en áreas remotas.

Naturaleza Química: Combinación de agentes surfactantes, no peligrosos para transporte.

Datos del Fabricante: AGROQUÍMICOS SMG MÉXICO S.C. DE P. DE R.L.
Calle San Vicente #52, Santa Maria Ocotitlán
Metepéc, Edo. México C.P. 52161

Teléfono de Emergencia: SETIQ México: 01.800.00.214.00 /
AGROQUÍMICOS SMG MÉXICO: 722.915.6929

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la mezcla

Líquido Inflamable: No se clasifica.
Lesión por Irritación Ocular: Categoría 1.
Toxicidad por Inhalación: Categoría 4.

2.2. Elementos de señalización

PALABRA DE ADVERTENCIA: ¡ATENCIÓN!



H302: NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN
H320: PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR
H335: PUEDE IRRITAR LAS VIAS RESPIRATORIAS

CONSEJOS DE PRUDENCIA: ¡PREVENCIÓN!

P103: LEER ETIQUETA ANTES DEL USO
P280: LLEVAR GAFAS / MÁSCARA DE PROTECCIÓN
P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: TRANSPORTAR A LA PERSONA AL AIRE LIBRE Y
MANTENERLA EN UNA POSICIÓN QUE LE FACILITE LA RESPIRACIÓN.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: ENJUAGAR CON AGUA
CUIDADOSAMENTE DURANTE VARIOS MINUTOS. LLAMAR AL MÉDICO.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Naturaleza química: Mezcla

Este producto es una mezcla de surfactantes y derivados naturales; detalle de estos se considera como Información Comercial Confidencial (ICC) y protegido bajo desarrollo de la empresa.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones Generales: Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.

Inhalación: Si es por tiempo excesivo, retirar del sitio de exposición y trasladar al aire libre, en caso necesario recurrir al médico.

Cutáneo: Lavar inmediatamente las zonas de la piel en contacto con el producto con abundante agua tibia y jabón neutro.

Ocular: Lavar inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos y consultar a un médico.

Ingestión: Enjuagar la boca, provocar vómito si es necesario y consultar a un médico.

Efectos agudos
y retardados: Hasta la fecha no se conocen síntomas.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Medios de extinción: Chorro Pulverizado de agua
Dióxido de Carbono (CO₂)
Polvo Seco

Métodos de extinción: Procedimientos estándar para fuegos químicos.

Equipo de protección: Sistema de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Productos peligrosos

de descomposición: Óxidos de nitrógeno (NOx), Monóxido de carbono.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

Manipulación: Usar guantes de nitrilo, neopreno, silicón o similares. Lentes para protección de los ojos y zapatos de seguridad con suela anti derrapante.

Medio Ambiente: Evitar que el producto vaya al alcantarillado o aguas superficiales.

Contención y limpieza: Recoger con un producto absorbente inerte (arena, diatomita, serrín o fijador universal)

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Observe y aplique las normas generales de protección preventiva contra incendios en instalaciones industriales y para manipulación segura. Suministrar ventilación adecuada. Lavarse las manos antes y después de su manipulación y utilice crema humectante para manos si es necesario.

Almacenamiento: Mantener alejado de fuentes de ignición. Conservar los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Mantenerlo alejado de la luz solar directa. No se ha presentado y se desconoce alguna incompatibilidad química que cause alguna reacción flamable. Consérvese a temperaturas de almacenaje recomendadas para sustancias químicas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN INDIVIDUAL

- Protección de Ojos:** Gafas de seguridad con protección lateral o pantalla protectora.
- Protección de Cuerpo:** Usar ropa de trabajo de mezclilla y/o algodón
- Protección Respiratoria:** Necesaria en caso de ventilación insuficiente o exposición prolongada. Se requiere careta conforme DIN EN136, filtro tipo A para vapores y gases orgánicos conforme DIN EN 141. Debe observarse otras regulaciones nacionales para concentración máxima de gases.
- Protección de Manos:** Para exposición de largo plazo (480min) se recomienda el uso de guantes de butilo con espesor de 0.7mm. En caso de exposición corta (30min), use guantes con espesor de 0.4mm.
- Medidas de higiene:** Manipular el producto con las prudencias de higiene industrial convencionales y respetar las prácticas de seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto:** Líquido
- Olor:** Característico
- Umbral olfativo:** No determinado
- pH:** 7.0 +/- 0.5
- Punto de Fusión:** 10 °C aprox.
- Punto de Ebullición:** 100 °C aprox.
- Punto de inflamación:** Sin punto de inflamación
- Inflamabilidad:** No aplicable
- Propiedad explosiva:** No explosivo
- Solubilidad:** 100% en agua (40 °C aprox.)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Reactividad:** Posibilidad de reacciones peligrosas
- Estabilidad química:** Estable en condiciones normales
- Reacciones peligrosas:** Los recipientes vacíos pueden contener gases del producto
- Condiciones por evitar:** Ninguna conocida
- Mat. Incompatibles:** Ninguna conocida
- Prod. de descomposición peligrosos:** Almacenado el producto de forma adecuada, no se conocen productos de descomposición peligrosos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Toxicidad oral aguda:** DL50 (Rata) 500 mg/kg. Prueba 423 del OECD.
- Toxicidad por inhalación:** CL50 (Rata) > 5 mg/l en 4 horas de exposición. Prueba 436 del OECD.
- Toxicidad cutánea aguda:** DL50 (Rata) > 2,000 mg/kg. Prueba 402 del OECD.
- Irritación cutánea:** Ensayo Episkin de modelo de piel humana, no irrita la piel, conforme Prueba 439 del OECD.