



Hoja de datos de seguridad

1. Información del producto y de la compañía

Nombre: **FM 186-2, Agente de mitigación de hidrocarburos**

Fabricante: ECS

P.O. Box 2029

Gig Harbor, WA 98335

Tel: (877) 253-2665 Fax: (253) 263-8037

www.ecschem.com

2. Identificación de peligros

RUTA DE ENTRADA:

CONTACTO CON LA PIEL LA EXPOSICIÓN PROLONGADA O REPETIDA PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN DE LA PIEL, ABSORCIÓN POR LA PIEL NO ES PROBABLE QUE EL MATERIAL SE ABSORBA A TRAVÉS DE LA PIEL EN CANTIDADES DAÑINAS CON UNA SOLA EXPOSICIÓN PROLONGADA CON LA PIEL. EL LD50 DÉRMICO NO HA SIDO DETERMINADO.

CONTACTO CON LOS OJOS PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN NO HAY PELIGROS ANTICIPADOS DE LA INGESTIÓN DE PEQUEÑAS CANTIDADES INCIDENTALS A LAS OPERACIONES NORMALES DE MANIPULACIÓN. GRANDES CANTIDADES PUEDEN CAUSAR IRRITACIÓN GASTROINTESTINAL.

EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN AGUDA VEA ARRIBA

EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN CRÓNICA NO SE ENCUENTRA INFORMACIÓN PERTINENTE.

LA TOXICIDAD ORAL AGUDA DE LA FHSA SE REALIZÓ CON UNA DOSIS ORAL DE 5,000 MG/KG DE PESO CORPORAL Y NO PRODUJO MORTALIDAD O SIGNOS TÓXICOS EN RATAS SPRAGUE-DAWLEY

3. Composición/información de ingredientes

Agua

Mezcla patentada de tensioactivos octilfenólicos etoxilados

4. Medidas de primeros auxilios

Procedimientos de primeros auxilios de emergencia -

Ojos: Lave con agua abundante durante 15 minutos. Obtenga atención médica.

Piel: Qútese la ropa contaminada. Lave las áreas expuestas con agua y jabón. Lave la ropa antes de reutilizarla. Obtenga atención si se produce irritación.

Ingestión: Obtenga atención médica.

Inhalación: Ninguno considerado necesario.

5. Medidas contra incendios

CLASE INFLAMABLE DE TRANSPORTE DE MERCADERÍA PELIGROSANO REGULADA
INFLAMABILIDAD NO INFLAMABLE
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES USE APARATO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMO DE PRESIÓN POSITIVA.
PUNTO IGNICIÓN (C), MÉTODO NINGUNO
TEMPERATURA DE ENCENDIDO AUTOMÁTICO N.AV.
LÍMITE INFLAMABLE SUPERIOR (% POR VOL. N.AP.)
LÍMITE INFLAMABLE INFERIOR (% POR N.AP. VOL.)
DATOS DE EXPLOSIÓN
PODER EXPLOSIVO N.AV.
VELOCIDAD DE COMBUSTIÓN N.AV.
SENSIBILIDAD A ESTÁTICA N.AV.
SENSIBILIDAD A DESCARGA POR IMPACTO N.AV.
INCENDIO Y EXPLOSIÓN INUSUALES NINGUNA
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTIÓN ... LOS PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTIÓN PUEDEN INCLUIR Y NO ESTÁN LIMITADOS A ÓXIDOS DE NITRÓGENO

6. Medidas en caso de liberación accidental

Precauciones a tomar en el manejo y almacenamiento: Use una buena higiene normal.
Precauciones a tomar en caso de derrame o fuga -

Pequeños derrames. Empaque con materiales absorbentes.
Derrames grandes: haga dique y contenga. Retire con un camión o bomba de vacío para almacenar/recuperar en recipiente. Empaque residuos con materiales absorbentes.

Procedimientos de eliminación de desechos: Deseche en un área aprobada para desechos o de manera que cumpla con todas las regulaciones locales, estatales y federales.

7. Manipulación y almacenamiento

EVITE EL CONTACTO CON LOS OJOS, LA PIEL Y LA ROPA.
MANIPULE DE ACUERDO CON LAS BUENAS PRÁCTICAS DE HIGIENE INDUSTRIAL Y SEGURIDAD.
NECESIDADES DE ALMACENAMIENTO:
CONDICIONES NORMALES DE ALMACENAMIENTO. ALMACENE LEJOS DE MATERIALES INCOMPATIBLES.

8. Controles de exposición/protección personal

GUANTES/TIPO IMPERMEABLES PARA SOLUCIONES O DONDE SE REPITA EL CONTACTO

9. Propiedades físicas y químicas

Punto de ignición:	Ninguno	Punto de fusión:	28F
Gravedad específica:	1.003 ± 0.01	Presión de vapor mm/Hg:	NA
Libras por galón	8.36	Densidad de vapor de aire 1:	NA
Solubilidad en agua	Completa	Reactividad con agua:	No
Viscosidad	15 centipoise	Tensión superficial 5%:	29.1 Dina/cm a 25 °C
Tasa de evaporación:	> 1 en comparación con el agua	pH:	9.5 ± 0.75
Apariencia:	Violeta claro	Medios de extinción de fuego:	NA
Olor:	Ninguno	Medidas contra incendios	NA

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable Sustancias incompatibles: Ninguna conocida
Polimerización: No Productos peligrosos de la descomposición: NA

11. Información toxicológica

Valores límite de umbral: NA

Signos y síntomas de sobreexposición:

Aguda: Irritación moderada de los ojos. Piel: Causa enrojecimiento, edema, sequedad de la piel.

Crónica: Los trastornos preexistentes de la piel y los ojos pueden agravarse por el contacto con este producto.

Condiciones médicas generalmente agravadas por la exposición: Desconocido

Carcinógeno: No

12. Información ecológica

No se encontró información relevante.

Persistencia y degradabilidad

El material es fácilmente biodegradable. Todos los componentes tensioactivos pasan las pruebas OCDE para biodegradabilidad fácil.

La toxicidad acuática es muy baja.

13. Consideraciones para la disposición

Deseche de acuerdo con las leyes locales, estatales y federales

14. Información de transporte

Clase DOT:	No regulado/No peligroso	Temperatura de congelación:	28 °F
Almacenamiento:	35 °F-120 °F	Daño por congelación:	Ninguno
Vida útil:	Aproximadamente un año sin abrir		

15. Información normativa

La información de esta hoja de datos de seguridad del material refleja la información y datos más recientes que tenemos sobre los peligros, propiedades y manejo de este producto en las condiciones de uso recomendadas. Cualquier uso de este producto o método de aplicación que no se describan en la etiqueta del producto o en esta hoja de datos de seguridad del material son responsabilidad exclusiva del usuario. Esta hoja de datos de seguridad del material fue preparada para cumplir con la Regulación de Comunicación de Riesgos de OSHA.

Toda la información que aparece en este documento se basa en los datos obtenidos por el fabricante y las fuentes técnicas. Los juicios sobre la idoneidad de la información aquí contenida para los propósitos del comprador son necesariamente responsabilidad del comprador. Por lo tanto, aunque se ha tenido un cuidado razonable en la preparación de esta información, ICS, ECS o Gold Crew, o sus distribuidores, no ofrecen garantías, no hacen declaraciones y no asumen ninguna responsabilidad en cuanto a la idoneidad de dicha información para su aplicación a los fines previstos del comprador o por consecuencias de su uso.

16. Información adicional

Descripción genérica: A base de agua, biodegradable, agentes humectantes y tensioactivos
Código HMIS: Salud 0, Fuego 0, Reactividad 0
Clave HMIS: 4 = Extrema, 3 = Alta, 2 = Moderada, 1 = Ligera, 0 = Insignificante
D.O.T. Clase: No regulado; no peligroso
Fórmula: Patentada