



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS / MSDS)

Nombre del Producto: ULTRA-F3™

Fecha de Emisión: Diciembre 2025

Versión: 1.0

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

- **Identificador del producto:** ULTRA-F3 (Concentrado de Espuma Contra Incendios).
- **Uso recomendado:** Extinción de incendios Clase A y B.
- **Fabricante:** ULTRA SECO, C.A. (RIF: J-504413054).
- **Dirección:** Zona Industrial, Maracaibo, Estado Zulia, Venezuela.
- **Teléfono de Emergencia:** +58 414-6023797.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

- **Clasificación GHS:** No clasificado como mercancía peligrosa para transporte.
- **Efectos Potenciales:**
 - **Ojos:** Puede causar irritación leve temporal (como un jabón concentrado).
 - **Piel:** El contacto prolongado puede resecar la piel.
 - **Ingestión:** Puede causar malestar estomacal, náuseas o diarrea. No tóxico en pequeñas cantidades.
 - **Inhalación:** No volátil. Sin riesgo bajo condiciones normales.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Mezcla propietaria a base de agua, surfactantes aniónicos/anfotéricos y aditivos de sílice.

Ingrediente Químico	% (Peso)	CAS #	Riesgo
Agua	> 80%	7732-18-5	N/A
Lauril Éter Sulfato de Sodio (SLES)	5 - 15%	68585-34-2	Irritante

Betaína de Coco	1 - 5%	61789-40-0	Irritante
Dióxido de Silicio (Nano-Sílice)	1 - 3%	7631-86-9	N/A
Aditivos Estabilizantes	< 2%	Secreto Ind.	N/A

Libre de compuestos fluorados (PFAS), metales pesados y glicol éteres tóxicos.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

- **Contacto con los Ojos:** Enjuagar con abundante agua limpia durante 15 minutos. Si la irritación persiste, consultar al médico.
- **Contacto con la Piel:** Lavar con agua y jabón.
- **Ingestión:** Beber agua para diluir. NO inducir el vómito. Consultar al médico si hay malestar.
- **Inhalación:** Llevar a la persona al aire fresco.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Producto No Inflamable:** Es un agente extintor.
- **Medios de extinción:** El producto en sí no arde. El envase plástico puede derretirse en un incendio.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **Precauciones:** El suelo se volverá **extremadamente resbaladizo**. Tenga cuidado al caminar.
- **Método de Limpieza:** Contener con arena o tierra. Recoger el líquido. Lavar el área con abundante agua hacia el drenaje (si la normativa local lo permite, el producto es biodegradable).

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Manipulación:** Evite el contacto con los ojos. Use guantes si tiene piel sensible.
- **Almacenamiento:** Mantener en envases cerrados (cuñetes/tambores). Almacenar bajo techo preferiblemente, entre 0°C y 60°C. Evitar la luz solar directa prolongada para proteger el envase plástico.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN /

PROTECCIÓN PERSONAL

- **Protección Respiratoria:** No requerida.
- **Protección de Manos:** Guantes de goma/nitrilo recomendados para manejo constante.
- **Protección Ocular:** Lentes de seguridad (recomendado al trasvasar para evitar salpicaduras).

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- **Estado Físico:** Líquido.
- **Solubilidad en Agua:** Completa (100%).
- **Densidad:** ~1.03 g/cm³.
- **Inflamabilidad:** Ninguna.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales.
- **Incompatibilidad:** Evitar mezclar en el mismo tanque concentrado con espumas de otros fabricantes (AFFF o Proteínicas) para evitar gelificación. **Se recomienda lavar el tanque antes de llenar con ULTRA-F3.**

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- **Toxicidad Aguda:** Baja. DL50 (Ratas) > 5000 mg/kg (Estimado).
- **Carcinogenicidad:** Ninguno de los componentes está listado como cancerígeno por la IARC.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- **Biodegradabilidad:** Producto rápidamente biodegradable.
- **Bioacumulación:** No se bioacumula.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

- Pequeñas cantidades pueden diluirse y verterse al drenaje sanitario (según normas locales). Grandes cantidades deben gestionarse como residuo industrial no peligroso.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

- **ADR / IMDG / IATA: NO REGULADO** (No es material peligroso).
- Se puede transportar en camiones de carga general sin permisos HAZMAT especiales.

La información aquí contenida se basa en datos considerados precisos. Sin embargo, no se ofrece ninguna garantía sobre la exactitud de estos datos o los resultados obtenidos del uso de los mismos. El usuario asume toda la responsabilidad por el manejo del producto.