

1. Descripción

Espumígeno sin flúor AR-SFFF Demsa 3 / 6% 35°F resistente al alcohol para el extinguir fuegos de hidrocarburos y de disolventes polares (alcoholes, cetonas, éteres, ésteres, aminas, etc.). Se utiliza en una concentración del 3% para combustibles no polares y 6% para combustibles polares. Es adecuado para su uso con agentes extintores de polvo seco compatibles con espumas.

2. Utilización

AR-SFFF Demsa Black 3/6% 35°F ha sido diseñada para producir una manta de espuma supresora de vapor que se extiende rápidamente por la superficie del combustible para proporcionar una rápida extinción. También puede ser utilizada como agente humectante para combatir incendios de materiales Clase A.

3. Dosificación

La proporción de disolución es del 3% (3 partes de concentrado por 97 partes de agua) para la extinción de hidrocarburos no polares. La proporción de disolución es del 6% (6 partes de concentrado por 94 partes de agua) para la extinción de hidrocarburos y líquidos polares (alcoholes, cetonas, etc.). Puede ser utilizado tanto con agua dulce como con agua de mar. Se dosifica fácilmente utilizando equipos dosificadores de espuma convencionales, como venturís de espuma portátiles y fijos (en línea).

4. Características típicas del concentrado y de las soluciones espumantes

CONCENTRADO	
Aspecto	Líquido viscoso homogéneo color ámbar
Densidad a 20°C, gr/cm ³	1,040-1,080 gr/cm ³
pH a 20°C	7,25 ± 0,5
Viscosidad, rotor 3, 30 rpm, 20°C	1500cP-2500cP
Temperatura mínima de uso, °C	35°F (1,7°C)
Tasa de dilución	3% No Polares / 6% Polares
Punto de escurrimiento	1°C

5. Forma de suministro

El concentrado es suministrado tambores de 200 L.

6. Eficacia

El producto permite una rápida extinción y aporta una gran resistencia al reencendido con equipos portátiles y fijos.

7. Almacenamiento

El concentrado debe ser almacenado idealmente en su contenedor de envío original o en tanques a u otros contenedores que hayan sido diseñados para el almacenamiento de este tipo de espuma. Los materiales de construcción recomendados son acero inoxidable, polietileno reticulado de alta densidad o poliéster reforzado con lana de vidrio con una capa interna de revestimiento de resina de éster de vinilo (50-100 milésimas de pulgada).

Los concentrados de espuma están sujetos a evaporación, que se acelera cuando el producto se expone al aire. Los tanques de almacenamiento deben estar sellados y equipados con un respiradero de vacío a presión para evitar el libre intercambio de aire.

El almacenamiento recomendado está dentro del rango de temperatura de 35°F a 120°F (1,6°C a 49°C).

8. Precauciones

Las espumas no deben ser usadas en caso de riesgo de contacto con equipos eléctricos; tampoco con productos químicos que puedan reaccionar con el agua. Es recomendable evitar el contacto del concentrado con la piel. En caso de salpicaduras en los ojos, lavar con abundante agua. En caso de ingestión no provocar el vómito, beber agua y acudir al médico.

9. Garantía de calidad y aprobaciones.

Producto certificado bajo Norma UL 162. La producción de AR-SFFF Demsa Black 3/6 35°F se encuentra certificada bajo Norma ISO 9001:2015.

La información brindada en esta hoja de producto es a los efectos informativos. No constituye una garantía. La fabricación de este producto se ha realizado bajo estrictos controles. Empleados y manipulados en forma correcta no presentan peligro alguno. Industrias Químicas Dem S.A. no puede ejercer el control sobre el uso de este producto, por lo cual no puede asumir responsabilidad alguna sobre consecuencia y daños derivados de su mal uso.

Revisión 02, Fecha: 4 de agosto de 2025.