

A FIRE PLUS

จำหน่ายสินค้าประเภทงานดับเพลิงทุกชนิด

© COPYRIGHT ALL RIGHTS RESERVED. WWW.AFIRE.CO.TH

PRODUCT DATA SHEET | PRODUCT SPECIFICATION

น้ำยาโฟมดับเพลิง

FIRE FIGHTING FOAM

“IFP” น้ำยาโฟมดับเพลิง AFFF 3% ขนาด 20 ลิตร

“IFP” Fire Fighting Foam AFFF 3%, 20 Liter

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

IFP UNILIGHT AFFF TYPE 3 เป็นน้ำยาโฟมชนิดของเหลวใส สูตรพิเศษ ไม่มีพิษ ไม่มีการแยกชั้นหรือความขุ่น เป็นสารโฟมชนิดฟลูออโรเคมีคอล หรือที่รู้จักกันทั่วไปว่า AQUEOUS FILM FORMING FOAM CONCENTRATE (AFFF) ซึ่งถือเป็นความก้าวหน้าสำคัญของเทคโนโลยีโฟมดับเพลิง สำหรับการดับเพลิงประเภท Class A และ Class B ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งในระบบโฟมชนิดขยายตัวต่ำและปานกลาง IFP UNILIGHT AFFF TYPE 3 เป็นการผสมผสานเฉพาะของสารลดแรงตึงผิวชนิดฟลูออโรเคมีคอลและไฮโดรคาร์บอน รวมถึงตัวทำลาย สารเพิ่มความคงตัว และสารกันเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพสูงในการควบคุมและดับไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงไฮโดรคาร์บอนทุกชนิด फिल्मน้ำที่เกิดขึ้นจะกระจายตัวอย่างรวดเร็วบนผิวเชื้อเพลิง ช่วยควบคุมและดับเพลิงได้อย่างรวดเร็ว อีกทั้งยังมีคุณสมบัติในการปิดผิวเชื้อเพลิงได้เองเมื่อผิวหน้าถูกรบกวน ซึ่งเป็นข้อได้เปรียบสำคัญในการช่วยเหลือและควบคุมเหตุเพลิงไหม้อย่างรวดเร็ว

การใช้งาน

IFP UNILIGHT AFFF TYPE 3 ออกแบบสำหรับใช้กับเชื้อเพลิงไฮโดรคาร์บอนประเภทเพลิงไหม้ Class B เช่น น้ำมันเบนซิน น้ำมันก๊าด น้ำมันดีเซล เป็นต้น โดยใช้อัตราส่วนผสม 3% กับน้ำจืดหรือน้ำทะเล ไม่แนะนำให้ใช้กับเชื้อเพลิงที่สามารถละลายน้ำได้สูง เช่น แอลกอฮอล์ คีโตน และสารเคมีประเภทเดียวกัน

IFP UNILIGHT AFFF TYPE 3 เหมาะสำหรับใช้งานร่วมกับอุปกรณ์พิเศษ เช่น รถดับเพลิงสนามบิน (Crash Tender) หรือรถกู้ภัยฉุกเฉิน RIV ซึ่งต้องการการดับเพลิงอย่างรวดเร็วโดยใช้ปริมาณโฟมจำกัด

นอกจากนี้ยังสามารถใช้งานใน:

- ถังเก็บเชื้อเพลิงไฮโดรคาร์บอน
- พื้นที่กระบวนการผลิต
- คลังสินค้า
- พื้นที่บรรทุกเชื้อเพลิงลงรถบรรทุก
- และพื้นที่เสี่ยงอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับเพลิงไหม้จากเชื้อเพลิงหกรั่วไหล

การเก็บรักษาและอายุการใช้งาน

เมื่อจัดเก็บในบรรจุภัณฑ์เดิมของผลิตภัณฑ์ และเก็บรักษาในช่วงอุณหภูมิ 1.7°C ถึง 49°C (35°F - 120°F) จะมีอายุการเก็บรักษาประมาณ 20-25 ปี โดยการแข็งตัวและการละลายกลับจะไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์

สำหรับการจัดเก็บ IFP UNILIGHT AFFF TYPE 3 แนะนำให้ใช้วัสดุดังต่อไปนี้:

- สเตนเลส SS-304
- สเตนเลส SS-316
- Isophthalic Polyester Resin
- Epoxy Resin
- High Density Polyethylene (HDPE)

ไม่ควรใช้ท่อและข้อต่อเหล็กชุบสังกะสี (Galvanized Pipe and Fittings) ในบริเวณที่น้ำยาโฟมชนิดเข้มข้นสัมผัสโดยตรง เนื่องจากอาจทำให้เกิดการกัดกร่อนได้

A FIRE PLUS

จำหน่ายสินค้าประเภทงานดับเพลิงทุกชนิด

© COPYRIGHT ALL RIGHTS RESERVED. WWW.AFIRE.CO.TH

PRODUCT DATA SHEET | PRODUCT SPECIFICATION

น้ำยาโฟมดับเพลิง

FIRE FIGHTING FOAM

“IFP” น้ำยาโฟมดับเพลิง AFFF 3% ขนาด 20 ลิตร

“IFP” Fire Fighting Foam AFFF 3%, 20 Liter

การผสมน้ำยา

IFP UNILIGHT AFFF TYPE 3 สามารถผสมน้ำยาได้ง่ายด้วยอุปกรณ์มาตรฐานทั่วไป ดังนี้:

- เครื่องผสมน้ำยาแบบ In-line Inductor ทั้งชนิดติดตั้งถาวรและแบบเคลื่อนย้าย
- ระบบผสมน้ำยาแบบ Balanced Pressure และระบบปรับอัตราการไหลแปร
- ถัง Bladder Tank
- ระบบ Around the Pump Inductor
- หัวฉีดและท่อฉีดโฟมชนิดดูดน้ำยาเอง (Self-Inducting Branchpipes and Nozzles)

อุปกรณ์จ่ายโฟม

- Foam Chamber
- หัวฉีดโฟมชนิดดูดอากาศ (Air Aspirating Foam Nozzles)
- หัวสปริงเกอร์และหัวพ่นโฟมทั้งชนิดดูดอากาศและไม่ดูดอากาศ
- ระบบ Around the Pump Inductor
- หัวฉีดและท่อฉีดโฟมชนิดดูดน้ำยาเอง (Self-Inducting Branchpipes and Nozzles)



คุณสมบัติผลิตภัณฑ์

ลักษณะภายนอก	ของเหลวสีเหลืองอำพัน
ค่า pH	7.0 - 8.0
ความถ่วงจำเพาะ	1.00 - 1.04 กรัม/มิลลิลิตร
ความหนืด	น้อยกว่า 10 cSt
ค่าสัมประสิทธิ์การแผ่กระจาย	มากกว่า 3.5
ปริมาณตะกอน	ไม่มี
จุดไหลเท	-5°C