

# A FIRE PLUS

จำหน่ายสินค้าประเภทงานดับเพลิงทุกชนิด

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

## PRODUCT DATA SHEET | PRODUCT SPECIFICATION

### น้ำยาโฟมดับเพลิง

### FIRE FIGHTING FOAM

### “IFP” น้ำยาโฟมดับเพลิง AFFF 6% ขนาด 20 ลิตร

### “IFP” Fire Fighting Foam AFFF 6%, 20 Liter

#### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

IFP UNILIGHT AFFF TYPE 6C6 (SELF-HEALING) เป็นน้ำยาโฟมชนิดใส ปลอดภัยสูง ที่ได้รับการพัฒนาสูตรเป็นพิเศษ โดยไม่มีการแยกชั้นหรือความขุ่น เป็นหัวเชื้อโฟมชนิดฟลูออโรเคมีคัล ซึ่งเป็นที่รู้จักทั่วไปในชื่อ AQUEOUS FILM FORMING FOAM CONCENTRATE (AFFF) ถือเป็นความก้าวหน้าสำคัญด้านเทคโนโลยีโฟมดับเพลิง สำหรับการดับเพลิงประเภท Class A และ Class B ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งในรูปแบบโฟมขยายตัวต่ำและขยายตัวปานกลาง IFP UNILIGHT AFFF TYPE 6C6 เป็นการผสมผสานที่เป็นเอกลักษณ์ของสารลดแรงตึงผิวชนิดฟลูออโรเคมีคัลและไฮโดรคาร์บอน ร่วมกับตัวทำละลาย สารคงสภาพ และสารกันเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพสูงในการควบคุมและดับเพลิงไหม้จากเชื้อเพลิงไฮโดรคาร์บอนทุกประเภท फिल्मน้ำที่เกิดขึ้นสามารถแผ่กระจายได้อย่างรวดเร็วบนพื้นผิวเชื้อเพลิง ทำให้สามารถควบคุมและดับเพลิงได้อย่างรวดเร็วมาก อีกทั้งคุณสมบัติพิเศษในการปิดผิวตัวเอง จะช่วยปิดผิวของเหลวไวไฟที่ถูกกรบวณได้อีกครั้ง ซึ่งเป็นข้อได้เปรียบสำคัญในการช่วยเหลือและกู้ภัยอย่างรวดเร็ว IFP UNILIGHT AFFF TYPE 6C6 ไม่มีส่วนผสมของ PFOS หรือ PFOA รวมถึงอนุพันธ์ของสารดังกล่าว

#### การใช้งาน

IFP UNILIGHT AFFF TYPE 6C6 ถูกออกแบบมาเพื่อใช้กับเชื้อเพลิงไฮโดรคาร์บอนประเภท Class B เช่น น้ำมันเบนซิน น้ำมันก๊าด น้ำมันดีเซล เป็นต้น โดยใช้อัตราส่วนผสม 6% ทั้งกับน้ำจืดและน้ำทะเล ไม่แนะนำให้ใช้กับเชื้อเพลิงที่สามารถละลายน้ำได้สูง เช่น แอลกอฮอล์ คีโตน เป็นต้น IFP UNILIGHT AFFF TYPE 6C6 เหมาะสำหรับใช้งานร่วมกับอุปกรณ์พิเศษ เช่น รถดับเพลิงสนามบิน (Crash Tender) หรือรถกู้ภัยฉุกเฉิน RIV ซึ่งต้องการการดับเพลิงอย่างรวดเร็วด้วยปริมาณโฟมที่จำกัด นอกจากนี้ ยังสามารถใช้งานได้กับ:

- ถังเก็บเชื้อเพลิงไฮโดรคาร์บอน
- พื้นที่กระบวนการผลิต
- คลังสินค้า
- พื้นที่ไหลค่าน้ำมันของรถบรรทุกหรือเรือ
- และพื้นที่เสี่ยงอื่น ๆ ที่อาจเกิดเพลิงไหม้จากเชื้อเพลิงหกรั่วไหล

รวมถึงสามารถใช้เป็นสารช่วยเปียก (Wetting Agent) เพื่อช่วยดับเพลิงวัสดุประเภท Class A เช่น ไม้ กระดาษ ยางรถยนต์ เป็นต้น

#### การเก็บรักษาและอายุการใช้งาน

เมื่อจัดเก็บในบรรจุภัณฑ์เดิมของผลิตภัณฑ์ และเก็บรักษาในช่วงอุณหภูมิ 1.7°C ถึง 49°C (35°F - 120°F) จะมีอายุการเก็บรักษาประมาณ 10-15 ปี โดยการแข็งตัวและการละลายกลับจะไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ สำหรับการจัดเก็บ IFP UNILIGHT AFFF TYPE 6C6 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 6% ขนาด 20 ลิตร

“IFP” Fire Fighting Foam AFFF 6%, 20 Liter

#### การผสมน้ำยา

- เครื่องผสมน้ำยาแบบอินไลน์ ทั้งชนิดติดตั้งถาวรและแบบเคลื่อนที่
- ระบบผสมน้ำยาแบบแรงดันสมดุล และระบบปรับอัตราการไหล
- ถัง Bladder Tank
- ระบบ Around the Pump Inductor
- หัวฉีดและท่อฉีดชนิดดูดน้ำยาในตัว (Self-Inducting Branchpipes and Nozzles)

#### อุปกรณ์จ่ายโฟม

- Foam Chamber
- หัวฉีดโฟมชนิดดูดอากาศ (Air Aspirating Foam Nozzles)
- หัวสปริงเกอร์และหัวพ่นโฟมทั้งชนิดดูดอากาศและไม่ดูดอากาศ
- Foam Monitor
- หัวฉีดและท่อฉีดโฟมชนิดดูดน้ำยาเอง (Self-Inducting Branchpipes and Nozzles)

#### คุณสมบัติผลิตภัณฑ์

ลักษณะภายนอก	ของเหลวสีเหลืองอำพัน
ค่า pH	7.0 - 8.0
ความต้งจำเพาะ	1.00 - 1.04 กรัม/มิลลิลิตร
ความหนืด	น้อยกว่า 10 cSt
ค่าสัมประสิทธิ์การแผ่กระจาย	มากกว่า 3.5
ปริมาณตะกอน	ไม่มี
จุดไหลเท	-2°C
ค่าอัตราการขยายตัวของโฟม	≥6.0
ระยะเวลาการระบายน้ำ 25%	≥2

