

## น้ำยาดับเพลิงโฟม ชนิด AFFF 3% ยี่ห้อ FIRECHEM "FIRECHEM" AFFF 3% AQUEOUS FILM FORMING FOAM

# FOAM

น้ำยาดับเพลิงโฟม ชนิด AFFF 3%  
AQUEOUS FILM FORMING FOAM  
(AFFF 3%)

### ความสามารถในการดับเพลิง



ไม้, กระดาษ, ผ้า เชื้อเพลิงเหลวระเหย

### รายละเอียด

**FireChem AFFF** เป็นโฟมที่สร้างฟิล์มในน้ำคุณภาพเยี่ยม ซึ่งสามารถใช้ได้กับความเข้มข้นที่กำหนดเพื่อดับไฟของเชื้อเพลิงไฮโดรคาร์บอนที่ไม่มีขั้ว สารดับเพลิงนี้เหมาะสำหรับใช้กับอุปกรณ์จัดสัดส่วนและคายประจุเกือบทุกประเภท โฟมเข้มข้นของ FireChem AFFF ได้รับการออกแบบมาเพื่อการดับเพลิงอย่างรวดเร็วโดยการผลิตฟิล์มบางๆ ซึ่งช่วยป้องกันการปล่อยไอของน้ำมันเชื้อเพลิง โฟมกลุ่มที่ใช้ระบายนของเหลวที่ก่อตัวเป็นฟิล์มจะแยกออกซิเจนออกจากพื้นผิวเชื้อเพลิง ดับไฟและป้องกันการติดไฟอีกครั้ง

**FireChem AFFF** ให้คุณภาพการเกาะเกาะและการทำให้เปียกที่ยอดเยี่ยมเมื่อใช้กับไฟ Class A เช่นกัน ปริมาณน้ำในโฟมช่วยระบายนความร้อน ฟิล์มที่เป็นน้ำผลิตโดยสารลดแรงตึงผิว fluorocarbon ช่วยลดแรงตึงผิวของสารละลายโฟมจนถึงจุดที่แรงตึงผิวของเชื้อเพลิงสามารถรองรับสารละลายได้ นี่เป็นสิ่งสำคัญในการดับไฟที่ฝังลึกในไม้ กระดาษ ยาง และสารติดไฟทั่วไปอื่นๆ

### คุณสมบัติ

- สร้างมาเพื่อใช้กับอุปกรณ์จ่ายสารและระบบจัดสัดส่วนที่หลากหลาย
- เหมาะสำหรับใช้กับทั้งหัวดูดโฟมและหัวพ่นหมอกน้ำแบบมาตรฐาน
- หากแช่แข็งโดยไม่ตั้งใจ การละลายจะทำให้ผลิตภัณฑ์สามารถซ่อมบำรุงได้อีกครั้ง
- เหมาะสำหรับใช้กับไฟเบอร์กลาส โพลีเอทิลีน หรือสแตนเลส
- เหมาะสำหรับใช้กับน้ำจืดหรือน้ำเค็ม
- เหมาะสำหรับใช้กับระบบสปริงเกอร์น้ำแบบโฟมหัวปิดหรือน้ำท่วม
- เหมาะสำหรับใช้กับสารดับเพลิงเคมีแห้งแบบซิลิโคน
- UL อัตราการใช้ที่แนะนำสำหรับเชื้อเพลิงประเภทไฮโดรคาร์บอนคือ 0.10gpm/ft<sup>2</sup>
- เหมาะสำหรับการใช้งานที่อุณหภูมิสูงถึง -29 °C

### การจัดเก็บ

**FireChem AFFF** อาจถูกเก็บไว้ในคอนเทนเนอร์ในการขนส่งโดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะทางกายภาพหรือทางเคมีดั้งเดิม คาดว่าอายุการเก็บรักษาจะอยู่ที่ 20 ปีขึ้นไป เมื่อเก็บที่อุณหภูมิที่แนะนำและในภาชนะเดิม ไม่แสดงตะกอนหรือตะกอนที่มีนัยสำคัญในการเก็บรักษาหรือหลังการหมุนเวียนของอุณหภูมิ การแช่แข็งและการละลายไม่มีผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานและสัดส่วนความเข้มข้นที่น่าพอใจในอุปกรณ์ทั่วไปที่อุณหภูมิสูงกว่า 1.7°C โฟมสังเคราะห์เข้มข้นควรเก็บไว้ในสแตนเลสเท่านั้น (ประเภท 304L หรือ 316) โพลีเอสเตอร์ไฟเบอร์กลาสเสริมแรงพร้อมชั้นเคลือบไวนิลเอสเตอร์เรซินภายในหรือภาชนะพลาสติก

### การติดตั้งใช้งาน



### ได้รับอนุมัติจากสถาบัน



### SPECIFICATIONS

| สินค้า                            | AFFF 3%                        |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| ใช้ความเข้มข้น                    | 3%                             |
| แรงดึงดูดเฉพาะ                    | 1.01 ± 0.02                    |
| pH                                | 7.5 ± .5                       |
| ความหนืด @ 20°C                   | < 10 CST                       |
| SUSPENDED SEDIMENT (ตะกอนแขวนลอย) | < 0.1 %                        |
| (V/V) จุดเยือกแข็ง                | -2°C                           |
| จุดเริ่มไหล                       | -1°C                           |
| อุณหภูมิในการจัดเก็บ              | ขั้นต่ำ +1.7°C<br>สูงสุด +50°C |
| การขยายตัวของโฟม                  | ต่ำ > 7                        |
| ระยะเวลาในการระบายน้ำ 25%         | 3 นาที                         |



ได้รับรองจากสถาบัน UL จากประเทศอเมริกา ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สามารถย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ และสามารถกำจัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียได้

