

수성막포 Data Sheet

NKFS-AFFF 3% / Aqueous Film Forming Foam



문서번호

NKT-DS-AFFF 01

1. 성상 및 특성

- ▶ ㈜엔케이텍 NKF- AFFF 3%(수성막포 소화약제)는 합성계면활성제 기반의 친환경 포소화약제 **(Non PFOS, Non PFOA)**
- ▶ 수성막기능을 강화하여 소화 후 재착화에 대한 대비가 탁월, 점도가 낮아 취급이 용이
- ▶ 비극성용매(탄화수소) 휘발유, 경유, 등유등 유로화재에 적합
- ▶ 한국소방산업기술원 형식승인 제품

2. 취급주의 사항

- ▶ 장기간 보존에 적합한 용기의 재질은 스테인레스 스틸, 폴리에틸렌, 염화비닐, FRP를 권장합니다.
- ▶ 다른 계통의 포 소화약제 또는 타사 제품과 절대 혼합하여 보관하지 마십시오.
- ▶ 사용온도 범위(NKFS- AFFF 3%: -10℃ ~ 30℃)또는 (NKFS- AFFF LT 3%: -20℃ ~ 30℃)에서 보관하십시오.
- ▶ 저장 보관시 물이나 기타 이물질이 유입되지 않도록 밀폐하여 보관하십시오.
- ▶ 눈에 들어가거나 피부에 닿으면 즉시 세척하십시오.
- ▶ 기타 자세한 사항은 물질안전보건자료를 참조하십시오.

3. 일반적 물리특성

| 모델명 | NKFS-AFFF 3% | NKFS-AFFF LT 3% |
|----------------|--------------|-----------------|
| 사용농도 | 3% | 3% |
| 형식번호 | 포16-3 | 포16-7 |
| 외관 | 미황색 | 미황색 |
| 비중(20℃) | 1.03 | 1.035 |
| pH(20℃) | 7.0-8.0 | 7.0-8.0 |
| 점도(20℃) | 5-10 cSt | 5-10 cSt |
| 저장온도 | -10℃~30℃ | -20℃~30℃ |
| 팽창비 | > 5배 | > 5배 |
| 환원시간 | > 90 sec. | > 90 sec. |
| 저장기한 밀폐보관 시 | 15년 | 15년 |
| 포장단위 | 200ℓ, 20ℓ | |