

SOLBERG® VERSAGARD™ AS-100多用途3X3无氟泡沫液



特点

- 下一代3X3无氟ATC浓缩液
- EN-1568:2018检测最高效能(1A/1A)
- ICAO B级
- LASTFIRE (良好)
- IMO MSC.1/CIRC.1312认证
- 可生物降解、非持久性
- 淡水、海水和微盐水相容
- 快速击落和灭火效能
- 优异的复燃效能
- 与水接触不增加粘度
- 兼容多种设备系统
- 不含硅氧烷

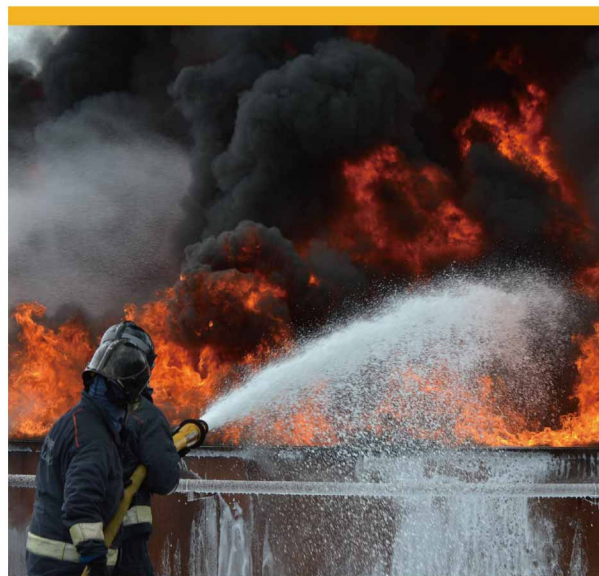
描述

SOLBERG® VERSAGARD™ AS-100多用途3x3无氟泡沫浓缩液采用当前最先进的抗溶性、无氟假塑性泡沫技术，未添加PFAS化学品，可用于扑灭B类火灾(碳氢化合物和极性溶剂)和A类火灾。这种无氟泡沫液将碳氢化合物表面活性剂和添加剂组合在一起，发泡能力强，具有优良的蒸气封闭、灭火和复燃效能，使用淡水、海水或淡盐水，可用于扑灭浅部火灾和深部火灾。一些无氟泡沫本身具有一定粘度，通常在与水接触后会造成粘度增加。SOLBERG®VERSAGARD™AS-100可产生非常稳定的泡沫，其粘度与传统的AR-AFFF泡沫相似。这大大提高了储存、处理和长期稳定性。

应用

SOLBERG®VERSAGARD™AS-100设计用于生成高流动性和低速喷射的稳定泡沫。这项新技术可以使SOLBERG®VERSAGARD™以与氟化产品类似的方式工作。它可与低倍数泡沫设备(喷嘴和监视器)和中高倍数泡沫排放装置一起使用，可用于扑灭B类碳氢化合物和极性溶剂火灾。它与标准消防设备完全相容，并且很容易与之匹配，包括管线式传感器、自感式喷嘴、消防车泵、气囊罐、泵撬、平衡压力系统等。

除了优良的发泡能力和泡沫稳定性外，SOLBERG®VERSAGARD™ AS-100还具有优异的润湿性，使其成为扑灭A类火灾的有效工具。



认证

SOLBERG®VERSAGARD™AS-100:

- 达到最高等级，并通过欧洲标准EN-1568:2018第3部分和第4部分关于适用淡水和海水的燃料的所有燃料的认证 - IA/IA - IA/IA
- 通过并获得欧洲标准EN-1568:2018第1部分和第2部分—用于中高倍数泡沫排放装置的认证
- 国际海事组织认证MSC.1/Circ.1312
- LASTFIRE批次认证—3种喷嘴(半喷嘴、asp喷嘴、全喷嘴)评估结果均为「良好」
- 通过ICAO B级测试和认证—在适用淡水和海水的航空燃料上具有高效能

SOLBERG® VERSAGARD™ AS-100多用途3X3无氟泡沫液



使用率

S碳氢化合物和极性溶剂的配比均为3%。在A类火灾中使用率为1%。

典型特性	
比重, g/cm ³	1.000 - 1.040
20 °C pH值°	7.0 - 8.0
20 °C粘度, mPa.s/cPs (375s-1 [*])	105
20 °C粘度, mPa.s/cPs (LV-4 Spindle @30 rpm)†	2900-3500
结晶点, °C	-4 °C
最低使用温度, °C	0 °C

* Brookfield cone/plate
† Brookfield LVT

泡沫特性	
稀释率	3%
20 °C表面张力, mN/m(脱盐水)	21
与环己烷20 °C界面张力, mN/m	5
低倍数泡沫(UNI-86)	
发泡倍数	>7

检验

SOLBERG®VERSAGARD™AS-100或预混液应按照美国消防协会(NFPA 11)和EN-13565-2标准的规定每年进行一次检测。应将泡沫液样品送至制造商或有资质的第三方实验室进行检测，确认其物理性能，保证泡沫质量符合NFPA 11和EN-13565-2的要求。

包装

本产品以20或25L聚乙烯棱柱形容器、200L聚乙烯圆柱形桶和1000L IBC吨桶 的包装形式供应。

储存/材料兼容性

SOLBERG®VERSAGARD™AS-100应在0°C~50°C的温度条件下，最好在原装容器中储存。它与消防设备中的多种构造材料兼容。有关构造材料兼容性的问题，请咨询PerimeterSolutions技术服务。

⚠ 注意事项

本品不得接触电器设备，或与能与水反应的化学品一起使用。建议避免泡沫液与皮肤接触。如果溅到眼睛里，请用大量清水冲洗。如不慎食入，请勿催吐，应喝水并就医。

不含人为添加PFAS。