

化学品安全技术说明书

按照 GB/T16483、GB/T17519 编制

版本：A04



抗溶性水成膜泡沫灭火剂

修订日期：2023/05/05

首次修订日期：2020/07/11

最初编制日期：2018/09/15

1. 产品及企业标识

产品名称：抗溶性水成膜泡沫灭火剂

制造商或供应商名称：洛阳市浪潮消防科技股份有限公司

地 址：河南省洛阳市伊滨区龙顾路 119 号

邮 编：471935

电 话：0379- 69901111

应急咨询电话：0379-63582119

传 真：0379-63500119

电子邮件：lylangchao@lylangchao.com

推荐用途：用于消防灭火药剂灭 A 类和 B 类火的应用。

限制用途：不能用于过氧化物和金属类等火灾用途。

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状：粘稠状液体

颜 色：浅黄色或琥珀色

GHS 危险性类别

泡沫灭火剂属非危险品，依据国家标准 GB30000.2-29 系列，属于非危险化学品，无 GHS 危险性类别。

侵入途径：吸入、误服。

健康危害：抗溶性水成膜泡沫灭火剂无毒。

皮肤接触：对皮肤无刺激性。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T16483、GB/T17519 编制

版本：A04



抗溶性水成膜泡沫灭火剂

修订日期：2023/05/05

首次修订日期：2020/07/11

最初编制日期：2018/09/15

眼睛接触：可导致眼睛发红、流眼泪，视线模糊及眼部不适。

吸入或误服：对于口误服泡沫液急性中毒，经医学试验结果属阴性。

燃爆危害：本品为非易燃易爆物品。

环境危害：该物质可进行生物递降分解，应注意对水体的影响。

3. 成分/组成信息

物质/混合物：混合物

有害物成分：无

使用浓度：3%或 6%

主要组分：

化学品名称	化学文摘登记号（CAS No.）	浓度或浓度范围（%，w/w）
水	7732-18-5	余量
黄原胶	11138-66-2	0.5~1.0
发泡剂/烷基糖苷 C8-10	161074-97-1	6.0~10
碳氢表面活性剂/月桂基硫酸钠	151-21-3	1.5~2.0
溶剂/丁基卡必醇	112-34-5	2.0~2.5
抗冻剂/乙二醇	107-21-1	5~15
氟碳表面活性剂 (不含 PFOS/PFOA)	混合物，内含两性氟化表面活性剂（专有成分），2-甲基-2,4-戊二醇（107-41-5），2-(2-丁氧基乙氧基)乙醇（112-34-5），N-[羧甲基-N,N-二甲基-3-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十三氟辛基)磺酰基]胺基]丙基氢氧化铵（34455-29-3）椰子酰氨基丙基羟基磺内盐（68139-30-0）等	1.0~2.0

抗溶性水成膜泡沫灭火剂

修订日期：2023/05/05

首次修订日期：2020/07/11

最初编制日期：2018/09/15

4. 急救措施

一般建议：出事故或感觉不适时，立即就医，在症状持续或有担心时，就医。

皮肤接触：脱去污染的衣服，用大量肥皂水及清水冲洗皮肤，重新使用前清洗衣服，清洗鞋。

眼睛接触：用大量清水或生理盐水冲洗，就医。

吸入：迅速撤离现场至空气新鲜处，保持呼吸道畅通，如有症状，就医。如眼睛不慎接触，立即用大量水冲洗眼睛至少 15 分钟；佩戴隐形眼镜者，如方便，取下镜片，立即就医。

食入：用水彻底漱口，如有症状，就医。

对保护施救者的忠告：急救负责人应注意个人防护，在可能存在暴露的情况下应使用推荐的个人防护装备(参见第 8 节)。

对医生的特别提示：对症辅助治疗。

5. 消防措施

危险特性：本品为非易燃易爆物品。

灭火材料：不可能起火。

有害燃烧产物：无。

6. 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序：使用个人防护装备，人员迅速撤离泄漏污染区至安全地带，并进行隔离，严格限制人员出入，遵循安全处置建议(参见第 7 节)和个

化学品安全技术说明书

按照 GB/T16483、GB/T17519 编制

版本：A04



抗溶性水成膜泡沫灭火剂

修订日期：2023/05/05

首次修订日期：2020/07/11

最初编制日期：2018/09/15

个人防护装备建议(参见第 8 节)。

环境保护措施：尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。如能确保安全可采取措施防止进一步的泄漏或溢出，防止大范围的扩散，保留并处置受污染的洗涤水。如果无法围堵严重的溢出，应通报当地主管当局。

泄漏品的收容、清除方法及所使用的处置材料：少量泄漏应尽可能将溢漏液收集在密封容器内，用沙土或其他惰性材料吸收残液，用水稀释收集的漏液。大量泄漏应构筑围堤或挖坑收集。用泵或其它合适的吸收剂进行回收，转移到合适的容器，待以后回收利用或另行处理。对于回收液的处理需咨询有关专家以确保符合当地的环保法规。水域泄漏，如果可能的话，关闭泄漏源。地方或国家法规可能适用于这种材料的释放和处置，以及清理排放物时使用的材料和物品，您需要自行判定适用的法规。

7. 操作处置与储存

技术措施：请参阅“接触控制/个体防护部分”的工程控制。

局部或全面通风：在通风的条件下使用。

安全处置注意事项：不要接触皮肤或衣服，避免吸入，不要吞咽，不要接触眼睛，按照良好的工业卫生和安全做法进行处理，保持容器密闭，小心防

抗溶性水成膜泡沫灭火剂

修订日期：2023/05/05

首次修订日期：2020/07/11

最初编制日期：2018/09/15

止溢出、并尽量防止将其排放到环境中。

操作处置注意事项：

1. 不能用于扑救锂、钠、钾、镁、钛、锌等金属的火灾，扑救这些物质的火灾，可以使用金属火灾专用粉末灭火剂。
2. 不能用于扑救自身能施放氧或提供氧源的化合物的火灾，例如过氧化物的火灾。
3. 不适用于保护精密仪器设备和精密电气设备引起的火灾，以免使仪器设备丧失精度。
4. 能用于扑救柴油、汽油、酯、醇、醚、酮、胺等可燃极性溶剂和非极性液体。
5. 操作人员在处理该产品时应戴防护手套和防护眼镜，产品若有溅出，可用清水冲洗干净，以防滑倒危险。对于反复接触皮肤，该产品将除去皮肤上的油脂，从而使皮肤干燥。若该产品进入眼睛，应立即用大量清水冲洗干净，并就医诊治。

安全储存条件：存放在有适当标识的容器内，保持密闭，按国家特定法规要求贮存。该

灭火剂应贮存于阴凉、通风、干燥处，应密封保存，储存温度范围在

-5℃~45℃之间，并远离与其不相容的物质，操作作业中戴好劳保用品。

防止接触禁配物：氧化剂、还原剂、油类物质。

8. 接触控制/个体防护

工程控制：工作场所使用确保足够的通风，特别在封闭区域内，尽可能降低工作场所的接触浓度。

个体防护装备

眼睛防护：穿戴个人防护装备，如可能发生飞溅，戴上面罩。

皮肤防护：在使用本产品时，建议穿防护工作服，建议工作场所准备洗眼和淋浴装置。

呼吸系统防护：建议佩带普通医用外科口罩。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T16483、GB/T17519 编制

版本：A04



抗溶性水成膜泡沫灭火剂

修订日期：2023/05/05

首次修订日期：2020/07/11

最初编制日期：2018/09/15

手的防护：在使用本产品时，建议戴可防化学品的专业橡胶手套。

卫生措施：如果在典型使用过程中可能接触化学品，请在工作场所附近提供眼睛冲洗系统和安全浴室。使用时，严禁饮食及吸烟。工作后淋浴更衣，保持良好的卫生习惯。

9. 理化特性

外观与性状：粘稠状液体

颜色：浅黄色或琥珀色

比重：1.00~1.20

PH 值：6.0~9.5

爆炸极限：无

水溶性：易溶

主要用途：消防灭火剂

10. 稳定性和反应性

反应性：未被分类为反应性危害。

稳定性：正常条件下稳定。

禁配物：氧化剂、还原剂。

避免接触的条件：无资料。

聚合危害：不能发生。

分解产物：碳化物、水。

11. 毒理学资料

化学品安全技术说明书

按照 GB/T16483、GB/T17519 编制

版本：A04



抗溶性水成膜泡沫灭火剂

修订日期：2023/05/05

首次修订日期：2020/07/11

最初编制日期：2018/09/15

毒性：无毒

刺激性：对眼睛、皮肤、呼吸系统、消化系统有一定的刺激性。

12. 生态学资料

生物降解性：本产品可生物降解。

13. 废弃处置

废弃处置方法：按当地法规处理。如果本产品成为废品，它本身是可以生物降解物质，但是它与任何物质一样，应采取措施防止其浓缩液直接排入地下水、地表水或雨水管道。大量稀释制成的泡沫或消防灭火、演习产生的泡沫可以按当地生物污水处理系统规定进行排放。

废弃处置注意事项：进行废弃物处理的个人防护及环境要求见第八部分。

污染包装物：应将空容器送至许可的处理场所循环利用或处置，如无另外要求，按未使用产品处理。

14. 运输信息

本产品属于非危险货物。

包装方法：用塑料桶密封包装。

运输注意事项：无特殊要求。

15. 有关法律法规信息

法规信息：中国国家标准 GB15308-2006 《泡沫灭火剂》

抗溶性水成膜泡沫灭火剂

修订日期：2023/05/05

首次修订日期：2020/07/11

最初编制日期：2018/09/15

16. 其他信息

参考文献：消防设备全书《抗溶性水成膜泡沫灭火剂》

填表部门：洛阳市浪潮消防科技股份有限公司技术部

其它信息：本产品的材料安全数据表（MSDS）提供了有关人体健康和安全的资料，使用本产品应按照我公司有关产品资料进行使用，使用人员应事先掌握所推荐的安全防护知识及措施，熟悉本资料，最好制订适当的操作规程，编制培训教材，确保操作人员的人身安全。如在使用中遇到问题，可向我公司销售部门咨询，咨询电话：0379-63582119

免责声明：本安全技术说明书（MSDS）于发布之日提供的信息均准确无误，此信息只用作安全操作、使用、存储、运输、处置和发布的指南，不代表任何类型的保证书或质量说明书。除文本规定外，此表提供的信息只与本 MSDS 顶部确定的特定材料有关，当 MSDS 中的材料与任何其他材料混合使用或用于任何流程时，此表的信息将无效。材料用户应审查在特定环境下所需使用的操作、使用、加工和存储方式相关的信息和建议，包括用户最终产品 MSDS 材料的适用性评估（如适用）。