

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-16

MSDS标题

溴化金安全技术说明书

产品标题

溴化金

CAS号

10294-28-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 聚乙二醇甲醚
- 化学式: $\text{CH}_3\text{O}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n\text{H}$
- CAS号: 9004-74-4
- 分子量: 120.14698 g/mol
- 供应商信息:
公司名称: 山东西亚化学有限公司
地址: 山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路
联系电话: 0539-6365991
电子邮件: sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

成分名称	CAS号	浓度 (%)
聚乙二醇甲醚	[填写]	≥99%
水分	7732-18-5	≤0.5%

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服/皮肤）：通常为低毒 [LD50 > 2000 mg/kg]
 - 皮肤刺激性：可能引起轻微刺激
 - 眼睛刺激性：可能引起轻微刺激
 - 环境危害：对水生生物有潜在长期影响
 - 警示词：警告 [Warning]
 - 象形图：
- ![GHS符号：感叹号、环境符号]
- 主要危害：
 - 吸入粉尘可能引起呼吸道不适
 - 高温下可能分解产生有害气体

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水冲洗，如持续刺激需就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，不要催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、水雾。
- 特殊危害：高温下可能释放一氧化碳、甲醛等。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器 [SCBA] 远离火源。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、护目镜、手套。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子）收集，避免进入下水道。

处理和储存

- 操作：避免粉尘产生，保持通风良好。
- 储存：密封存放于阴凉干燥处，远离氧化剂。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（参考PEG类物质，建议粉尘浓度 < 10 mg/m³）
- 防护设备：
- 呼吸防护：粉尘环境下使用N95口罩。
- 手套：丁腈或PE手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色粘稠液体或固体（取决于分子量）。
- 熔点/凝固点：随分子量变化（如MPEG 350约-15°C）。
- 沸点：>200°C分解）。
- 溶解度：易溶于水、乙醇、丙酮。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温(>150°C)。
- 分解产物：甲醛、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：低毒（大鼠口服LD50 > 5000 mg/kg）。
- 慢性影响：长期接触可能引起皮肤干燥。
- 生态毒性：对藻类EC50 > 100 mg/L（需根据实际数据）。

生态学资料

- 生物降解性：可生物降解（OECD 301B测试）。
- 迁移性：水溶性高，可能进入水体。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，可焚烧或交由专业公司处理。

运输信息

- UN编号：非危险品（通常）。
- 运输名称：聚乙二醇衍生物。
- 包装类别：III（如适用）。

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》。
- 欧盟法规：符合REACH注册（如适用）。

其他信息

- 修订说明：本MSDS基于现有数据编制，实际安全性需结合具体实验。

XiYiYa