

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-02-20

MSDS标题

少层二硫化钼安全技术说明书

产品标题

少层二硫化钼

CAS号

12207-64-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：罗丹明PEG羟基,RB-PEG-OH

- 化学式：-

- CAS号：1030-000-8

- 分子量[] 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

主要成分：

1. 罗丹明B衍生物（荧光染料部分，浓度<5%）

2. 聚乙二醇 (PEG) (MW: [填写]，占比>95%)

杂质：可能含微量有机溶剂残留（如DMSO[]DMF[]

危险性质描述

GHS分类:

- 眼睛刺激性 (类别2B)
- 皮肤敏感性 (低风险)

象形图: [!]

警示词: 警告

危害声明:

- H320: 造成眼刺激。
- H317: 可能导致皮肤过敏反应。

预防措施:

- P280: 戴防护手套/护目镜。
- P302+P352: 如皮肤接触, 用大量肥皂和水清洗。

急救措施

皮肤接触: 立即用肥皂和水冲洗15分钟。

眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。

吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需吸氧。

食入: 漱口, 勿催吐, 就医。

消防措施

灭火剂: 干粉 CO_2 泡沫。

特殊危害: 燃烧可能释放 CO NO_x 等有毒气体。

防护装备: 消防员需佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

小量泄露: 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 吸收, 收集至密闭容器。

大量泄露: 隔离区域, 联系专业处理机构。

处理和储存

操作:

- 在通风橱中操作, 避免直接接触。
- 使用防静电设备。

储存:

- 避光、干燥 -20°C 保存 (长期)。
- 短期可存于 4°C 避免反复冻融。

接触控制

工程控制: 局部排风。

个人防护:

- 手套: 丁腈手套
- 护目镜: 化学安全眼镜

- 防护服：实验服

理化特性

- 外观：红色至粉色固体/粉末
- 溶解度：易溶于水□DMSO□DMF
- 熔点/沸点：[填写]
- 荧光特性：Ex/Em \approx 560/585 nm

稳定性和反应活性

稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。

禁忌物：强酸、强碱、重金属离子。

毒理学信息

急性毒性：低毒□LD50 >2000 mg/kg□大鼠经口）。

刺激性：可能引起眼和皮肤轻微刺激。

致敏性：个案报道PEG过敏反应。

生态学资料

生物降解性：PEG部分可生物降解。

生态毒性：对水生生物低毒，但罗丹明B可能持久存在。

废弃处理

废弃方法：按危险化学品处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

UN编号：非管制

运输名称：环境无害化学品

包装类别：III

法规信息

符合以下法规：

- 中国《新化学物质环境管理办法》
- 欧盟REACH (如适用)

其他信息

免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际用途评估风险。

编制部门：[填写]
联系电话：[填写]

xinya