

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-22

MSDS标题

3-溴-5-硝基-2-甲基苯甲酸甲酯安全技术说明书

产品标题

3-溴-5-硝基-2-甲基苯甲酸甲酯

CAS号

885519-05-1

化学品及企业标识

- 化学品名称[]5'-o-(4,4'-二甲氧基三苯甲基)-2'-o-叔丁基二甲基硅基-N6-苯甲酰基腺苷
- 化学式[]C44H49N5O7Si
- CAS号: 81265-93-2
- 分子量[]787.98 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

GHS分类

- 健康危害: 刺激性(皮肤、眼睛、呼吸道)
- 环境危害: 对水生生物可能有长期影响

象形图

⚠ (感叹号, 表示刺激性)

警示词: 警告

主要危害:

- 可能引起眼睛、皮肤或呼吸道刺激。
- 避免吸入粉尘或接触皮肤。

危险性质描述

- 产品名称 5'-O-(4,4'-二甲氧基三苯甲基)-2'-O-叔丁基二甲基硅基-N6-苯甲酰基腺苷
- 别名 DMTr-TBDMS-N6-Bz-腺苷
- CAS号: [根据实际填写, 若无则注明“无”]
- 分子式 C₄₄H₄₉N₅O₇Si
- 分子量 ~788.0 g/mol
- 供应商信息: [公司名称、地址、应急电话]

急救措施

- 主要成分 DMTr-TBDMS-N6-Bz-腺苷 (≥95%)
- 杂质: 可能含微量有机溶剂 (如乙腈 DMF

消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即用肥皂和水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 并就医。
- 食入: 漱口, 不要催吐, 立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体 (如CO NO_x
- 防护措施: 佩戴自给式呼吸器 SCBA

处理和储存

- 个人防护: 穿戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 收集, 置于密闭容器中。

接触控制

- 操作: 在通风橱中操作, 避免粉尘扩散。
- 储存 -20°C干燥避光保存, 充惰性气体 (如氮气) 保护。

理化特性

- 工程控制： 局部排风。
- 个人防护：
- 手套： 丁腈或乳胶手套。
- 眼睛： 化学护目镜。
- 呼吸： N95口罩（如产生粉尘）。

稳定性和反应活性

- 外观： 白色至类白色粉末。
- 熔点： ~150-200°C（分解）。
- 溶解度： 溶于DMSO、DMF、乙腈；微溶于水。
- 稳定性： 对湿气敏感，需干燥保存。

毒理学信息

- 避免条件： 潮湿、强酸/强碱、高温。
- 不相容物质： 氧化剂、强酸/碱。

生态学资料

- 急性毒性： 无明确数据（按类似化合物推定低急性毒性）。
- 刺激性： 可能引起皮肤/眼睛刺激。
- 长期影响： 无致癌性数据。

废弃处理

- 水生毒性： 可能对藻类或鱼类有长期影响。
- 建议： 避免释放至环境中。

运输信息

- 方法： 按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

法规信息

- UN编号： 非管制（但需密封防潮）。
- 包装： 防静电容器，内衬塑料袋。

其他信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》。
- 欧盟：符合REACH法规要求。

XiYiYa