

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-19

MSDS标题

二岩藻糖基-对-乳-N-六糖安全技术说明书

产品标题

二岩藻糖基-对-乳-N-六糖

CAS号

64309-01-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1,4-双(溴甲基)萘(含有异构体)
- 化学式 $C_{12}H_{10}Br_2$
- CAS号: 58791-49-4
- 分子量 314.02 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:
 - 1,4-双(溴甲基)萘 ($\geq 95\%$)
 - 其他异构体 (如1,5-异构体, $\leq 5\%$)
 - 杂质: 游离溴、萘衍生物 (需根据实际检测数据填写)

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：类别4（如适用）
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/刺激：类别1
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（呼吸道刺激）
- 象形图：⚠（警告）、☱（易燃）
- 警示词：危险
- 主要危害：
 - 皮肤/眼睛刺激性
 - 可能引起呼吸道刺激
 - 遇热分解释放有毒溴化物气体

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（可能引起胃肠道灼伤）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（避免用水直接喷射，防止溴化氢气体释放）。
- 特殊危害：燃烧可能产生HBr、CO等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免与皮肤/眼睛接触。
- 储存：
 - 避光、阴凉（<25℃）、干燥处
 - 与氧化剂、强碱分开存放
 - 使用抗腐蚀容器（如玻璃或聚乙烯内衬）

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
 - 呼吸防护：N95口罩（粉尘）或有机蒸气滤毒罐
 - 眼睛防护：化学护目镜
 - 手套：丁腈橡胶或氟橡胶

- 防护服：防化围裙

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点：~110-115°C（异构体差异）
- 沸点：~300°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMF、THF）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免高温/潮湿。
- 禁配物：强氧化剂、强碱（可能发生取代或消除反应）。
- 分解产物：HBr、CO_x

毒理学信息

- 急性毒性（LD₅₀大鼠，口服）：[需补充实验数据] mg/kg
- 刺激性：兔皮肤试验：中度刺激；眼试验：严重损伤。
- 长期效应：无充分数据（建议按潜在致癌物谨慎处理）。

生态学资料

- 生物降解性：难降解，可能在水体中持久存在。
- 水生毒性：对藻类/鱼类有潜在毒性（需实验数据支持）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（含卤素有机物），交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：未明确（建议咨询专业机构）
- 运输名称：固态溴代芳烃
- 包装类别：III
- 海运/空运限制：需符合IMDG/IATA规定

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟法规（REACH）注册号：[如适用]

其他信息

- 参考文献[]PubChem, IARC等
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性。

XiYiYa