

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

D(+)-岩藻糖安全技术说明书

产品标题

D-夫糖;D-岩藻糖;D-脱氧半乳糖;D-去氧水解乳糖;6-脱氧-L-半乳糖

CAS号

3615-37-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-溴-4-碘萘
- 化学式 $C_{10}H_6BrI$
- CAS号: 63279-58-3
- 分子量 332.97 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

- 纯物质:
- 1-溴-4-碘萘 $\geq 98\% \text{ GC}$
- 杂质: 微量萘衍生物 ($\leq 2\%$)

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：类别4 [H302/H312/H332]
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2 [H315]
- 严重眼损伤/刺激：类别2A [H319]
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3 [H335]
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
 - 吞咽、皮肤接触或吸入有害。
 - 造成皮肤和眼睛刺激。
 - 可能引起呼吸道刺激。

急救措施

- 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：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医，提供MSDS给医生。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（避免使用水喷射）。
- 火灾危害：受热分解可能释放溴化氢、碘化氢等有毒气体。
- 防护措施：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。
- 清除方法：
 - 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖并收集至密闭容器。
 - 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛，禁止进食或吸烟。
- 储存：
 - 避光、密封保存于阴凉处 [$<25^{\circ}\text{C}$]
 - 与氧化剂、强酸分开存放。

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（粉尘时）或有机蒸气滤毒罐。
 - 手套：丁腈橡胶手套。
 - 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 熔点：~120-125°C
- 沸点：~350°C（分解）
- 溶解度：易溶于有机溶剂（如DMSO、THF），不溶于水。
- 闪点：无数据（非易燃固体）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定，避免光照和高温。
- 禁配物：强氧化剂（如过氧化物）、强酸。
- 分解产物：溴化氢、碘化氢、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
 - LD50（大鼠，口服）~500 mg/kg（预估值）。
 - 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激（OECD 404）。
 - 长期效应：无明确致癌性数据（IARC未评估）。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性（EC50 *Daphnia magna* >10 mg/L）。
- 降解性：不易生物降解，可能在水体中长期存在。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（UN编号：3077），交由许可单位处置。

运输信息

- UN编号：3077（固态有害物质，未另作规定的）。
- 运输名称：环境有害物质，固态（N.O.S.）。
- 包装类别：III

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注册要求（≥1吨/年需注册）。

其他信息

- 参考文献[]PubChem CID 67861, Sigma-Aldrich产品数据。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行评估适用性。

XiYiYa