

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-07

MSDS标题

1-(苄氨基)-2-丙醇安全技术说明书

产品标题

1-苄氨基-2-丙醇;1-苄胺基-2-丙醇;1-(苄氨基)丙烷-2-醇

CAS号

27159-32-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 6-溴-4-羟基香豆素
- 化学式 $C_9H_5BrO_3$
- CAS号: 4139-61-1
- 分子量 241.04 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:
 - 急性毒性 (经口): 类别 4
 - 皮肤刺激: 类别 2
 - 眼睛刺激: 类别 2A
 - 环境危害: 对水生生物有毒
- 危险性说明:
 - H302 吞咽有害
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激

- H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响

危险性描述

- 产品名称：6-溴-4-羟基香豆素
- 供应商信息：
- 公司名称：XXX化学品有限公司
- 地址：XXX市XXX区XXX路XXX号
- 联系电话：XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件：info@xxxchemical.com

急救措施

- 主要成分：6-溴-4-羟基香豆素
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应的原料或副产物

消防措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如溴化氢、一氧化碳）
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器和防护服

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸附泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘，防止进入下水道或环境中

接触控制

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛
- 操作时佩戴防护设备（手套、护目镜、防护服）
- 在通风良好的区域操作
- 储存条件：
- 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方

- 远离火源和热源
- 保持容器密闭

理化特性

- 工程控制：使用局部排风系统
- 个体防护设备：
 - 呼吸防护：佩戴防尘口罩
 - 手防护：佩戴化学防护手套
 - 眼睛防护：佩戴护目镜
 - 皮肤防护：穿戴防护服

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约220-225°C
- 沸点：无数据
- 溶解性：微溶于水，溶于乙醇、甲醇、二甲基亚砜(DMSO)
- 稳定性：在常温下稳定，避免强氧化剂

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 经口LD50(大鼠)：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害
- 致癌性：无明确数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 生物降解性：不易生物降解
- 环境迁移：可能通过水体迁移

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理
- 注意事项：避免污染环境

运输信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：6-溴-4-羟基香豆素

- 包装类别 III
- 运输注意事项：避免阳光直射和高温

法规信息

- 法规要求：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规
- 限制用途：仅限于实验室研究或工业用途

其他信息

- 参考文献：
 - 《化学品安全技术说明书编写指南》
 - 《全球化学品统一分类和标签制度 GHS》
- 修订日期：2023年10月

Xinya