

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-04-29

MSDS标题

4-氨基二苯并呋喃安全技术说明书

产品标题

二苯并[b,d]呋喃-4-胺

CAS号

50548-43-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：溴化镝(III)

- 化学式 DyBr_3

- CAS号：14456-48-5

- 分子量 402.21 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：
- 皮肤/眼睛刺激（类别2B）
- 吸入危害（类别2）
- 环境危害：对水生生物有毒（类别2）。

象形图

⚠ （感叹号）、☞（环境）

警示词：警告

主要危害：

- 可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 吸入粉尘可能导致呼吸道刺激。
- 对环境有害，需防止进入水体。

危险性质描述

- 供应商信息：
- 公司名称：[供应商名称]
- 地址：[供应商地址]
- 应急电话：[24小时联系电话]
- 产品用途：实验室试剂、材料合成（如光学材料、磁性材料等）。

急救措施

成分名称	CAS号	含量 (%)
溴化镉(III)	14456-48-5	≥99%
杂质（如水分）	-	≤1%

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：立即用肥皂水和大量清水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂：干砂、干粉灭火器（禁止使用水或泡沫直接接触化学品）。
- 特殊危害：高温下可能释放有毒溴化物烟雾（如Br₂）。
- 防护装备：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

处理和储存

- 个人防护：穿戴防尘口罩、护目镜和手套。
- 泄漏处理：
 1. 用干燥吸附材料（如硅藻土）覆盖泄漏物。
 2. 收集于密闭容器中，按危险废物处置。
 3. 避免扬尘，防止扩散至环境。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 在通风橱中操作，避免粉尘生成。
 - 使用防静电工具和密封容器。
- 储存条件：
 - 密闭存放于干燥、阴凉处，远离酸类和氧化剂。
 - 湿度控制：相对湿度 < 40%。

理化特性

- 职业接触限值（如OSHA无特定标准，建议参照碘化合物和溴化物的限值）。
- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护装备[PPE]
 - 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）]。
 - 手套：丁腈或氯丁橡胶手套。
 - 眼睛防护：化学护目镜。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 熔点：约879°C
- 沸点：约1470°C（分解）
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇。
- 稳定性：在干燥环境中稳定，吸湿性强。

毒理学信息

- 避免接触的条件：潮湿空气、高温、强氧化剂。
- 危险分解产物：溴化氢[HBr]、溴(Br₂)

生态学资料

- 急性毒性[LD₅₀大鼠，经口][2000 mg/kg（低急性毒性）]。
- 刺激性：可能引起皮肤和眼睛轻微刺激。
- 长期影响：无明确数据，建议避免长期接触。

废弃处理

- 生物降解性：不适用（无机物）。
- 水生毒性：对藻类和水蚤有中等毒性[EC₅₀ 10 mg/L]

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质的废物处理公司处置。

- 包装标识：标注“有害废弃物”并密封。

法规信息

- UN编号：非管制（但需符合一般化学品运输规则）。
- 包装类别 III
- 运输标签：环境危害标志（如适用）。

其他信息

- 中国法规：列入《中国危险化学品名录》（如适用）。
- 欧盟法规 REACH 注册号需补充。

Xinya