

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-11-24

MSDS标题

2-(4-溴苯基)三苈苯安全技术说明书

产品标题

2-(4-溴苯基)三苈苯

CAS号

1158227-56-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-(4-溴苯基)三苈苯
- 化学式 $\text{C}_{24}\text{H}_{15}\text{Br}$
- CAS号：1158227-56-5
- 分子量 383.29 g/mol
- 供应商信息：
公司名称：山东西亜化学有限公司
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

- 3.1 化学成分：
- 2-(4-溴苯基)三苈苯（纯度 $\geq 98\%$ ）
 - 杂质：可能的微量溴代副产物

危险性质描述

- 2.1 GHS分类：
- 健康危害：可能造成皮肤刺激（类别2）、眼睛刺激（类别2）

- 环境危害：对水生生物有长期持续危害（类别3）

2.2 象形图：

- 感叹号[GHS07]环境符号[GHS09]

2.3 警示词：警告

2.4 危险性说明：

- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响

急救措施

4.1 皮肤接触：

- 立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗15分钟。

4.2 眼睛接触：

- 用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。

4.3 吸入：

- 转移至空气新鲜处，如呼吸困难需输氧。

4.4 食入：

- 勿催吐，漱口后就医。

消防措施

5.1 灭火剂：

- 干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。

5.2 特殊危害：

- 燃烧可能释放有毒溴化氢[HBr]气体。

5.3 防护装备：

- 佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

6.1 个人防护：

- 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。

6.2 清理方法：

- 用防静电工具收集泄漏物至密闭容器，避免扬尘。

处理和储存

7.1 操作注意事项：

- 在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。

7.2 储存条件：

- 避光、密封保存于干燥阴凉处，远离氧化剂。

接触控制

8.1 工程控制：

- 局部排风系统。

8.2 个人防护：

- 手套（丁腈橡胶）、防尘面具（EN 149标准）、护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体/粉末
- 熔点：~250-300°C（实测值）
- 沸点：未确定（可能分解）
- 溶解度：不溶于水，溶于甲苯、THF
- 闪点：>200°C（非易燃）

稳定性和反应活性

10.1 稳定性：常温常压下稳定

10.2 避免条件：强氧化剂、高温

10.3 危险反应：无数据

毒理学信息

11.1 急性毒性：

- 无明确数据，按类似芳香族溴化物处理（LD50 >2000 mg/kg（大鼠经口））。

11.2 刺激性：

- 皮肤/眼刺激可能（体外试验推测）。

生态学资料

12.1 生物降解性：难降解

12.2 水生毒性：

- 对藻类EC50 >10 mg/L（预测值）

废弃处理

13.1 废弃方法：

- 按危险废物处理（含溴有机废物，UN编号需根据法规确认）。

运输信息

- UN编号：非管制（需进一步确认）

- 运输名称：环境有害固体，有机，未另列明

法规信息

- 符合REACH法规（需注册若 ≥ 1 吨/年）
- 中国《危险化学品名录》：未列入

其他信息

- 参考文献：
- ECHA数据库□PubChem
- 修订日期□YYYY/MM/DD

xinya