

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-20

MSDS标题

溴化聚苯乙烯安全技术说明书

产品标题

4-溴聚苯乙烯

CAS号

88497-56-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：2,6-二氯-4-硝基苯甲醚
- 化学式 $C_7H_5Cl_2NO_3$
- CAS号：17742-69-7
- 分子量 222.02 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

- 纯度 $\geq 98\%$ GC
- 杂质： $\leq 2\%$ （主要为未反应原料及副产物）

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（经口/经皮/吸入）：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
- 危害说明：
 - 可能造成皮肤和眼睛刺激
 - 吸入或接触可能引起呼吸道或消化系统不适

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（氯化氢、氮氧化物）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器□SCBA□和化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：避免进入下水道或水体，用惰性吸附材料（如砂土）覆盖后收集。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 储存：密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强碱。

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（粉尘环境下）
 - 眼睛防护：化学安全护目镜
 - 皮肤防护：丁基橡胶手套+防化服

理化特性

- 外观：淡黄色结晶粉末
- 熔点□92-94°C

- 沸点：约280°C分解
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（乙醇、丙酮）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂和强还原剂。
- 禁忌物：强酸、强碱、金属粉末。

毒理学信息

- 急性毒性[LD₅₀大鼠经口]：约1200 mg/kg
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激性。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC₅₀ >10 mg/L（低毒性）。
- 持久性：不易生物降解，可能在水体中蓄积。

废弃处理

- 按危险废物处理（UN编号待定），交由专业机构焚烧处置。

运输信息

- UN编号：3077（环境有害固体）
- 包装类别：III
- 运输标签：环境危害标志

法规信息

- 符合中国《危险化学品名录》及欧盟REACH法规要求。

其他信息

- 最新修订日期：2023年XX月XX日