

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-15

MSDS标题

1, 11-二叠氮基-3, 6, 9-三氧杂十一烷安全技术说明书

产品标题

1-叠氮基-2-[2-[2-(2-叠氮基乙氧基)乙氧基]乙氧基]乙烷;叠氮-三聚乙二醇-叠氮

CAS号

101187-39-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 4-二氯-6-碘苯胺
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_4\text{Cl}_2\text{IN}$
- CAS号: 697-90-5
- 分子量 287.92 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: $\geq 98\%$ (典型值)
- 杂质: 未反应的卤代苯胺或碘化物 (如存在需具体说明)

危险性质描述

- GHS分类:
 - 急性毒性 (经口/皮肤/吸入): 类别4 (推测)
 - 皮肤腐蚀/刺激: 类别2

- 严重眼损伤/刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（呼吸道刺激）
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- H302 吞咽有害
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H335 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底清洗。
- 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（避免直流水导致物质飞溅）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（氯化氢、碘化氢、氮氧化物）。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）和全身防护服。

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：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘形成。
- 储存：避光、密闭保存于干燥阴凉处，与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸防护（N95口罩（粉尘环境下））。
- 手防护：丁基橡胶手套。
- 眼防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末
- 熔点：~150-155°C（需实测确认）
- 沸点/分解温度：>200°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、DMF）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定，但遇强氧化剂可能反应。
- 避免条件：高温、光照。
- 禁配物：强酸、强氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性（LD50，大鼠，经口）：预估500-1000 mg/kg（需实验数据支持）。
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激性。
- 致突变性：需根据Ames试验数据补充。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有毒（需实验数据）。
- 持久性：可能因含卤素而难降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非特定（需根据实际包装确认）。
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另作规定的（N.O.S.）
- 包装类别：III

法规信息

- 中国《危险化学品目录》：未明确列示（需核查）。
- 欧盟REACH：需注册（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 参考文献：PubChem, Sigma-Aldrich类似物质数据。
- 修订日期：[填写日期]

Xiya