

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-01-17

MSDS标题

(2S,3S)-1,2-环氧-3-(叔丁基-氨基)-4-苯基丁烷安全技术说明书

产品标题

(2S,3S)-3-(叔丁氧羰基氨基)-1,2-环氧-4-苯基丁烷;叔丁基[(S)-1-[(S)-环氧-2-yl]-2-苯基乙基]氨基甲酸酯

CAS号

98737-29-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 二氯酞菁锡(IV)

- 化学式: $C_{32}H_{16}Cl_2N_8Sn$

- CAS号: 18253-54-8

- 分子量: 702.15 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

成分名称	CAS No.	浓度[%]	GHS分类
二氯酞菁锡(IV)	[填写]	≥95	见第2节
杂质 (如游离锡化合物)	N/A	≤5	可能具更高毒性

危险性质描述

GHS分类：

- 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：数据不足（建议按重金属化合物处理，默认分类为有害）
- 皮肤腐蚀/刺激：可能引起刺激□Category 2□
- 严重眼损伤/刺激：可能引起刺激□Category 2A□
- 特异性靶器官毒性（反复接触）：可能对肝脏、肾脏造成损害（基于锡化合物特性）

象形图：⚠ （感叹号）

警示词：警告

危险性说明：

- 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：移至空气新鲜处，如呼吸困难立即就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗，更换污染衣物。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（避免用水直冲，防止粉尘扩散）。
- 特殊危害：高温可能释放有毒气体（氯化氢、氮氧化物、锡氧化物）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器□SCBA□□

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、化学防护手套和护目镜。
- 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

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘形成。
- 储存：密封避光保存于干燥处，与强酸、强氧化剂隔离。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸系统□N95口罩（粉尘浓度高时使用P2级防尘面具）。
- 手部：丁腈手套。
- 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：深绿色至蓝色固体粉末
- 熔点/沸点：数据不足（酞菁类通常>300℃分解）
- 溶解度：不溶于水，微溶于有机溶剂（如DMF、DMSO）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免潮湿和高温。
- 禁配物：强氧化剂、强酸。
- 分解产物：氯化氢、锡氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性（LD₅₀大鼠，口服）数据不足（参考其他有机锡化合物50-500 mg/kg）
- 长期影响：锡蓄积可能致神经毒性（动物实验数据）。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类有潜在毒性（需实验数据支持）。
- 持久性：难降解，可能在水体中沉积。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（含重金属），交由专业机构处置。

运输信息

- UN编号：非特定（建议咨询当地法规）
- 运输名称：环境有害固体，未另作规定的（Sn化合物）

法规信息

- 中国：《危险化学品目录》（如有列入需备案）。
- 欧盟（REACH）注册号（如适用）。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性。