

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-02

MSDS标题

乙醛缩氨基脒安全技术说明书

产品标题

乙醛缩氨基脒;乙醛胺脒;乙醛缩氨基脒(乙醛缩胺脒、乙醛胺脒)

CAS号

591-86-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-乙基异硫氰酸苯酯
- 化学式 C_9H_9NS
- CAS号: 18856-63-8
- 分子量 163.24 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

- 纯品 ($\geq 98\%$) 或混合物组分 (需注明溶剂或杂质比例)

危险性质描述

- GHS分类:
 - 急性毒性 (经口/吸入/皮肤): 类别3-4 (具体需实验数据)
 - 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
 - 严重眼损伤/刺激: 类别1

- 呼吸道致敏：潜在风险（需进一步数据）
- 象形图：⚠️（健康危害）、🔥（易燃，如适用）
- 警示词：危险
- 危害声明：
- H301/H311/H331☐ 吞咽、皮肤接触或吸入有毒
- H314☐ 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
- 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，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医（建议提供医疗活性炭）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免用水直冲液体）
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（氰化氢、氮氧化物、硫氧化物）
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器☐SCBA☐及防护服

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（沙土、硅藻土）覆盖，收集至密闭容器。
- 大泄漏：撤离区域，通知专业人员处理。
- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛，防静电措施。
- 储存：密闭、避光，存于阴凉通风处（建议2-8℃），远离氧化剂、酸、碱。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统
- 呼吸防护：如蒸气存在，使用有机蒸气滤毒罐。
- 手防护：耐化学手套（如丁腈橡胶）
- 眼防护：化学护目镜+面屏
- 其他：穿防化围裙

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体（可能因杂质变色）
- 气味：刺激性硫化物气味

- 沸点：~220-230°C（需实测）
- 闪点：>100°C（需实测）
- 密度~1.1 g/cm³
- 溶解度：不溶于水，易溶于有机溶剂（乙醇、乙醚）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免高温/强氧化剂
- 禁忌物：强酸、强碱、氧化剂
- 分解产物：加热释放有毒气体[HCN][SO_x]

毒理学信息

- 急性毒性[LD50[大鼠经口][~100-500 mg/kg[需实验数据)
- 皮肤刺激：兔试验显示严重腐蚀性
- 致敏性：可能的皮肤致敏剂

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类高毒[EC50 <10 mg/L]
- 持久性：不易生物降解

废弃处理

- 按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学分解

运输信息

- UN编号[UN2810[有毒液体，有机)
- 包装类别[II
- 运输标志：毒性、腐蚀性

法规信息

- 符合中国《危险化学品名录》、欧盟REACH[美国EPA等法规

其他信息

- 参考文献[PubChem, Sigma-Aldrich同类物质数据
- 修订日期：[填写日期]