

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-13

MSDS标题

(-)-二乙酰-D-酒石酸酐安全技术说明书

产品标题

(-)-二乙酰-D-酒石酸酐

CAS号

70728-23-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-氨基-2-乙氧基苯甲腈
- 化学式: -
- CAS号: 1020046-39-2
- 分子量 \square 162.19 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 \square sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯度: \geq 98% (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 未反应的原料 (如2-乙氧基苯甲腈)、副产物 (如二聚体)

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/皮肤/吸入): 类别4 (推测)

- 皮肤刺激性：类别2
- 眼睛刺激性：类别1
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（如头晕或麻醉效应）
- 象形图：（感叹号）
- 警示词：警告
- 主要危害：
 - 可能引起皮肤和眼睛刺激
 - 吸入或摄入可能导致轻微毒性

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（可能释放氰化物代谢物）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放氰化氢 $[HCN]$ 、氮氧化物 $[NO_x]$ 等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 $[SCBA]$ 和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：
 - 密封保存于阴凉、干燥处（建议 $2-8^{\circ}C$ ）
 - 远离氧化剂、强酸强碱。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸防护 $[N95]$ 口罩（如粉尘产生）。
 - 手套：丁腈橡胶手套。
 - 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点：~90-95°C（需实测）
- 沸点：未明确（可能分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 分解产物：高温下可能产生HCN、CO

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似苯甲腈衍生物）：
 - LD50大鼠，口服~500-1000 mg/kg（推测值）
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有毒（需实验数据）。
- 降解性：可能不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）
- 运输标签：环境危害（如适用）

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需核查最新版）。
- 欧盟法规：REACH注册号（如适用）。

其他信息

- 免责声明：本MSDS基于现有知识制定，使用者需自行评估适用性。