

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-07-07

打印时间 2026-04-07

MSDS标题

肯普肽乙酸盐安全技术说明书

产品标题

肯普肽乙酸盐

CAS号

65189-71-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 顺丁烯二酸

- 化学式: $C_4H_4O_4$

- CAS号: 110-16-7

- 分子量: 116.07 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
顺丁烯二酸	110-16-7	$\geq 99.0\%$	见第二部分

危险性质描述

1. GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激 [Category 1B]
 - 严重眼损伤/刺激 [Category 1]
 - 急性毒性 (经口) [Category 4]
2. 象形图:  (腐蚀性)、 (健康危害)
 3. 警示词: 危险
 4. 危害说明:
 - H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
 - H302 吞咽有害。

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, 用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 眼睛接触: 用流动清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑彻底冲洗, 立即就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 饮用大量水并就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、雾状水。
- 特殊危害: 燃烧可能释放刺激性气体 (如CO、CO₂)
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器 [SCBA] 和防护服。

泄露应急处理

1. 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
2. 清除方法:
 - 小量泄漏: 用惰性吸附材料 (如沙土) 收集, 置于密闭容器。
 - 大量泄漏: 隔离区域, 联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免直接接触。
- 储存:
 - 密封保存于干燥、阴凉处。
 - 与氧化剂、碱类分开存放。

接触控制

- 职业接触限值 (如OSHA PEL) 未制定
- 工程控制: 局部排风系统。
- 个人防护装备 [PPE]
 - 呼吸防护 [N95] 口罩 (粉尘环境下)。
 - 手防护: 耐化学腐蚀手套 (如丁腈橡胶)。
 - 眼防护: 化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色结晶固体
- 熔点：130-135°C
- 沸点：分解 >135°C
- 溶解度：易溶于水 478 g/L (20°C)
- pH值 (1%溶液)：~2.0

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免高温和强氧化剂。
- 禁忌物：强碱、强氧化剂（如过氧化物）。
- 分解产物：CO、CO₂

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD₅₀：708 mg/kg (中等毒性)。
- 皮肤刺激：兔试验显示严重腐蚀性。
- 致突变性：无明确数据。

生态学资料

- 水生毒性：
- 鱼类LC₅₀ (96h)：>100 mg/L (低毒性)。
- 生物降解性：可被微生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，建议焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：3261
- 运输名称：腐蚀性固体，酸性，有机
- 包装类别：III
- 海运/空运：符合IMDG/IATA规定。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（2015版）。
- 欧盟法规：符合REACH (EC No. 1907/2006)

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际使用条件评估风险。

XiYiYa