

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-07-27

MSDS标题

5-磺基-1,3-苯二甲酸单锂盐安全技术说明书

产品标题

5-磺基-1,3-苯二甲酸单锂盐

CAS号

46728-75-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-磺基-1,3-苯二甲酸单锂盐
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_5\text{LiO}_7\text{S}$
- CAS号：46728-75-0
- 分子量 252.1300 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

- 化学名称：5-磺基-1,3-苯二甲酸单锂盐
- CAS号：[请填写具体CAS号]
- 含量： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激 (类别 2)
- 严重眼损伤/眼刺激 (类别 1)
- 急性毒性 (经口, 类别 4)
- 急性毒性 (吸入, 类别 4)
- 急性毒性 (经皮, 类别 4)

- GHS标签要素:

- 象形图: [腐蚀、健康危害]
- 信号词: 危险
- 危险性说明:

- H315: 造成皮肤刺激

- H318: 造成严重眼损伤

- H302: 吞咽有害

- H332: 吸入有害

- H312: 皮肤接触有害

- 防范说明:

- P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

- P305+P351+P338: 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗

- P310: 立即呼叫解毒中心或医生

急救措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如呼吸困难, 给予吸氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟, 并就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医, 并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害: 燃烧时可能释放有毒气体 (如硫氧化物、锂氧化物)。
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴适当的防护装备 (手套、防护眼镜、防护服)。
- 环境预防: 防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。

- 清理方法：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘，避免与皮肤和眼睛接触。操作后彻底洗手。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂）。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸保护装置。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统：如产生粉尘，使用适当的呼吸防护设备。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤和身体防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 气味：无味
- pH值：[请填写具体pH值]
- 熔点：[请填写具体熔点]
- 沸点：[请填写具体沸点]
- 溶解度：易溶于水

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 不相容物质：强氧化剂
- 避免接触的条件：高温、明火
- 危险分解产物：燃烧时可能产生硫氧化物、锂氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口: LD50 [请填写具体数据]
- 吸入: LC50 [请填写具体数据]
- 经皮: LD50 [请填写具体数据]
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重眼睛损伤

- 致敏性：无已知数据

生态学资料

- 生态毒性：[请填写具体数据]
- 持久性和降解性：[请填写具体数据]
- 生物蓄积性：[请填写具体数据]
- 迁移性：[请填写具体数据]

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：[请填写具体UN编号]
- 运输名称：[请填写具体运输名称]
- 包装类别：[请填写具体包装类别]
- 运输标签：[腐蚀性、有害物质]

法规信息

- 法规信息：符合《化学品安全技术说明书编写指南》及相关法规要求。

其他信息

- 修订日期：[请填写具体日期]
- 版本：[请填写具体版本号]