

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-01

MSDS标题

11-巯基十一烷基磷酸安全技术说明书

产品标题

11-巯基十一烷基磷酸

CAS号

188678-49-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：11-巯基十一烷基磷酸
- 化学式 $\text{C}_{11}\text{H}_{25}\text{O}_4\text{PS}$
- CAS号：188678-49-1
- 分子量 284.35 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：11-巯基十一烷基磷酸
- 纯度： $\geq 95\%$
- 杂质：可能含有微量未反应的原料或副产物。

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）
- GHS标签要素：
 - 象形图：腐蚀性、健康危害
 - 信号词：危险
 - 危险性说明：
 - H314□造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
 - H302□吞咽有害。
 - H332□吸入有害。
 - 预防措施：
 - P260□不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
 - P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - P301 + P330 + P331□如误吞咽：漱口，不要催吐。
 - 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取出，取出隐形眼镜，继续冲洗。

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至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如硫氧化物、磷氧化物）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。避免接触皮肤和眼睛。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件：存放在阴凉、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：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：

- 呼吸防护：佩戴适当的呼吸防护设备。
- 手防护：佩戴耐化学腐蚀手套。
- 眼防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 气味：轻微硫醇气味
- 熔点：[请填写具体熔点]
- 沸点：[请填写具体沸点]
- 溶解度：溶于水和有机溶剂
- pH值：酸性

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、强碱。
- 避免条件：高温、明火。

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]
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激和腐蚀。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼睛损伤。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：可能在水体中持久存在。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

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[II]
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

法规信息

- 法规遵从：符合《化学品安全技术说明书编写指南》及相关国际法规。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0

xinya