



化学品安全技术说明书

填表时间 2022-04-08

打印时间 2025-10-10

MSDS标题

磷酸单十二烷基酯钠盐(含<10%的磷酸双十二烷基酯钠)安全技术说明书

产品标题

CAS号

17026-83-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 磷酸单十二烷基酯钠盐(含<10%的磷酸双十二烷基酯钠)
- 化学式 $C_{12}H_{28}NaO_4P$
- CAS号: 17026-83-4
- 分子量 290.32 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号	含量 (%)
磷酸单十二烷基酯钠盐	[填写]	≥ 90
磷酸双十二烷基酯钠盐	[填写]	< 10

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对环境有害（水生生物）
- 象形图： [!]
- 警示词： 警告
- 主要危害：
 - 可能引起皮肤和眼睛刺激
 - 吸入粉尘可能导致呼吸道不适

急救措施

- 吸入： 移至新鲜空气处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触： 用肥皂和水彻底冲洗，若刺激持续就医。
- 眼睛接触： 立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入： 漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂： 干粉、泡沫、二氧化碳
- 特殊危害： 燃烧可能释放有毒气体（如磷氧化物、一氧化碳）。
- 防护装备： 佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护： 穿戴手套、护目镜和防护服。
- 环境措施： 防止进入下水道或水体。
- 清理方法： 用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。

处理和储存

- 操作： 避免扬尘，在通风良好处使用。
- 储存： 密封容器，存放于干燥、阴凉处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制： 局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸防护： 粉尘浓度高时使用N95口罩。
 - 手套： 丁腈或PVC手套。
 - 眼睛防护： 化学护目镜。

理化特性

- 外观： 白色至淡黄色粉末或片状固体

- 熔点: [填写, 如~200°C]
- pH(1%溶液): ~7-9
- 水溶性: 可溶

稳定性和反应活性

- 稳定性: 正常条件下稳定
- 避免条件: 强氧化剂、高温
- 分解产物: 磷氧化物、碳氧化物

毒理学信息

- 急性毒性(LD50 大鼠口服 >2000 mg/kg(低毒))
- 皮肤刺激: 可能引起轻度红斑
- 生态毒性: 对水生生物有潜在危害

生态学资料

- 生物降解性: 可缓慢降解
- 建议: 避免释放至环境中

废弃处理

- 废弃方法: 按当地法规处理, 可焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号: 非危险品(具体需核实)
- 运输名称: 磷酸酯钠盐
- 包装类别 III

法规信息

- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》
- 欧盟法规: 符合REACH注册

其他信息

- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户需结合实际情况评估。