

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-12-31

MSDS标题

邻苯二甲酰亚胺钾安全技术说明书

产品标题

酞酰亚胺钾

CAS号

1074-82-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：邻苯二甲酰亚胺钾
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_4\text{KNO}_2$
- CAS号：1074-82-4
- 分子量 185.22 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

- 主要成分：邻苯二甲酰亚胺钾
- 含量： $\geq 98\%$
- 杂质：微量水分、无机盐等

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（经口）：类别 4

- 皮肤刺激：类别 2
- 眼睛刺激：类别 2A
- 呼吸道刺激：类别 2
- 危险性说明：
 - H302 吞咽有害。
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼刺激。
 - H335 可能引起呼吸道刺激。
- 预防措施：
 - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾/蒸气。
 - P264 操作后彻底清洗皮肤。
 - P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并立即就医。
- 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：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 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：佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。避免扬尘，用湿布擦拭残留物。

处理和储存

- 操作注意事项：避免产生粉尘。操作时保持通风良好，避免直接接触皮肤和眼睛。
- 储存条件：存放于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强酸、强氧化剂）。

接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

- 其他防护：穿实验服，避免皮肤直接接触。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 气味：无味
- 熔点 $>300^{\circ}\text{C}$
- 溶解性：微溶于水，溶于热乙醇
- pH值：中性

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 不相容物质：强酸、强氧化剂。
- 避免条件：高温、潮湿。

毒理学信息

- 急性毒性 LD50 大鼠，经口 $>2000\text{ mg/kg}$
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激。
- 吸入毒性：吸入粉尘可能引起呼吸道刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 迁移性：可能通过水体迁移。

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

- UN编号：非危险品
- 运输名称：邻苯二甲酰亚胺钾
- 包装类别 III
- 运输注意事项：避免潮湿和高温。

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况进行评估和处理。

xinya