

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-12

MSDS标题

6-氯-7-氮杂嘌呤安全技术说明书

产品标题

6-氯-7-氮杂嘌呤

CAS号

3680-69-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 6-氯-7-氮杂嘌呤

- 化学式 C6H4N3

- CAS号: 3680-69-1

- 分子量 153.57 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

- GHS分类:

- 急性毒性(口服): 类别4

- 皮肤刺激: 类别2

- 眼睛刺激: 类别2A

- 对环境有害: 类别3

- 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。

- H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。
- 预防措施:
- P264 操作后彻底清洗皮肤。
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P301 + P312 如误吞咽: 如感觉不适, 立即呼叫急救中心/医生。
- 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。

危险性质描述

- 化学品名称: 6-氯-7-氮杂嘌呤
- 别名: 6-氯-7-氮杂嘌呤
- 供应商信息:
- 公司名称: [供应商名称]
- 地址: [供应商地址]
- 联系电话: [供应商电话]
- 电子邮件: [供应商邮箱]

急救措施

- 化学名称: 6-氯-7-氮杂嘌呤
- CAS号: 3680-69-1
- 纯度: ≥98%
- 杂质: ≤2%

消防措施

- 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, 翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续, 就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医, 并提供化学品标签或MSDS。

泄露应急处理

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害: 燃烧时可能释放有毒气体(如氯化氢、氮氧化物)。
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护: 穿戴防护服、手套、护目镜和呼吸器。
- 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。避免扬尘, 防止进入下水道或环境中。

接触控制

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或接触皮肤和眼睛。使用后彻底清洗双手。
- 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）。保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个体防护：
 - 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
 - 手防护：戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：戴安全护目镜或面罩。
 - 皮肤防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点： $\square > 300^{\circ}\text{C}$
- 沸点：无数据
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如DMSO）
- 稳定性：在常温下稳定，避免强氧化剂

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 口服（大鼠） $\square \text{LD}_{50} > 2000 \text{ mg/kg}$
 - 皮肤（兔子） $\square \text{LD}_{50} > 2000 \text{ mg/kg}$
- 刺激性：
 - 皮肤：中度刺激
 - 眼睛：中度刺激
- 致突变性：无数据
- 致癌性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害，可能对水环境造成长期不良影响。
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：6-氯-7-氮杂嘌呤
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免阳光直射和高温，保持容器密封。

法规信息

- 法规遵从：符合《化学品分类和标签全球协调制度（GHS）》和《化学品安全管理条例》。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

Xivaca