

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-02

MSDS标题

溴化十六烷基三甲铵琼脂培养基安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-氯代丁二酰亚胺

- 化学式 $C_4H_4ClNO_2$

- CAS号: 128-09-6

- 分子量 133.53 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 N-氯代丁二酰亚胺

- 纯度: $\geq 98\%$

- 杂质: 可能含有微量未反应的丁二酰亚胺或氯气残留。

危险性质描述

- 危险性类别:

- 氧化性固体 (类别2)

- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)

- 严重眼损伤/眼刺激 (类别1)

- GHS标签要素:
 - 象形图:
![氧化性](https://www.example.com/oxidizing.png)
![腐蚀性](https://www.example.com/corrosive.png)
 - 信号词: 危险
 - 危险性说明:
 - H272可能加剧燃烧, 氧化剂。
 - H315造成皮肤刺激。
 - H318造成严重眼损伤。
 - 防范说明:
 - P210远离热源、火花、明火和热表面。
 - P280戴防护手套、防护眼镜和防护面罩。
 - P302+P352如皮肤接触, 用大量肥皂和水清洗。
 - P305+P351+P338如进入眼睛, 立即用大量水冲洗并就医。

急救措施

- 吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处, 保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 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、二氧化碳或砂土灭火。
- 特殊危害: 加热或燃烧时可能释放有毒气体(如氯气、氮氧化物)。
- 防护措施: 消防人员需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。
- 环境防护: 防止泄漏物进入下水道或水源。
- 清理方法: 用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物, 收集于密闭容器中, 按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项:
 - 避免与还原剂、易燃物接触。
 - 操作时保持通风良好, 避免吸入粉尘。
- 储存条件:
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离热源、火源和还原剂。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风设备。
- 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：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点：150-152°C
- 沸点：分解
- 溶解性：易溶于水、乙醇和丙酮。
- 稳定性：在干燥条件下稳定，遇水或潮湿环境可能分解。

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定，但避免与还原剂、强酸、强碱接触。
- 危险反应：与还原剂反应可能产生氯气。
- 避免条件：高温、潮湿环境。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 经皮LD50（兔子）：>2000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有强刺激性。
- 致敏性：无数据。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：易降解。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号 UN1479
- 运输名称：氧化性固体，未另作规定的
- 包装类别 II
- 运输标志：氧化性

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0