

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-05-15

MSDS标题

BOC-胍安全技术说明书

产品标题

BOC-胍;叔丁氧羰基胍

CAS号

219511-71-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 甲基葡萄糖
- 化学式 $C_7H_{14}O_6$
- CAS号: 13224-94-7
- 分子量 194.18 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: 甲基葡萄糖
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 微量水分和其他糖类衍生物

危险性质描述

- 危险性类别: 非危险化学品

- GHS标签：无
- 危险性描述：
 - 无显著健康危害。
 - 可能对眼睛和皮肤有轻微刺激。
 - 吸入或摄入可能引起轻微不适。
- 预防措施：
 - 避免接触眼睛和皮肤。
 - 操作时佩戴适当的防护装备。
 - 保持良好通风。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现不适，就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：漱口，饮用大量水，如有不适，就医。

消防措施

- 灭火剂：水、干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：无特殊燃烧或爆炸风险
- 消防员防护装备：佩戴自给式呼吸器和防护服

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴手套和防护眼镜。
- 清理方法：用吸水材料收集泄漏物，放入合适的容器中处理。
- 环境注意事项：避免进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免产生粉尘。
 - 操作后彻底清洗双手。
- 储存条件：
 - 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离强氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制：提供局部排风或全面通风。
- 个体防护设备：
 - 眼睛防护：安全眼镜
 - 皮肤防护：实验服和手套
 - 呼吸防护：一般不需要，高浓度时使用防尘口罩

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 气味：无味
- 熔点：约160-165°C
- 沸点：无数据
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇
- pH值：中性

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物：加热分解可能产生一氧化碳和二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：低毒
- 经口LD50_{大鼠} >5000 mg/kg
- 皮肤刺激：轻微
- 眼睛刺激：轻微
- 慢性毒性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物低毒
- 生物降解性：可生物降解
- 环境迁移：无显著环境风险

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，可焚烧或填埋
- 注意事项：避免污染环境

运输信息

- 运输名称：甲基葡萄糖
- 危险类别：非危险品
- 包装类别：III
- 运输标签：无
- 特殊运输要求：无

法规信息

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

其他信息

- 参考文献：
 - 《化学品安全技术说明书编写指南》
 - 《化学物质毒性数据库》
- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xinya