



化学品安全技术说明书

Safety Data Sheet (SDS)

十六烷基三甲基氯化铵

Hexadecyltrimethylammonium Chloride

报告编号 JW-MSDS-112-02-7-20260823

版本号 V1.0.0

编制日期 2026/08/23

发布日期 2026/08/23

修订日期 2026/08/23

CAS No. 112-02-7

EC No. 203-928-6

分子式 $C_{19}H_{42}NCl$

本说明书依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制

(此版本由供应商依据现行法规与化学品数据编制)

文件编号: JW-MSDS-112-02-7-20260823 版本: V1.0.0 页码: 1/10

目 录

- 1 化学品及企业标识
- 2 危险性概述
- 3 成分/组成信息
- 4 急救措施
- 5 消防措施
- 6 泄漏应急处理
- 7 操作处置与储存
- 8 接触控制/个体防护
- 9 理化特性
- 10 稳定性和反应性
- 11 毒理学信息
- 12 生态学信息
- 13 废弃处置
- 14 运输信息
- 15 法规信息
- 16 其他信息

(本目录适用于全部 SDS 文档, 章节内容依产品数据填写)

1 化学品及企业标识

产品中文名称	十六烷基三甲基氯化铵
产品英文名称	Hexadecyltrimethylammonium Chloride
CAS No.	112-02-7
EC No.	203-928-6
分子式	C19H42NCl
产品推荐用途	请依据产品标签或咨询供应商
产品限制用途	请咨询供应商

供应商信息

供应商: 详见产品标签或销售单据
应急咨询电话: 国家化学事故应急咨询电话 0532-83889090 (24小时)

2 危险性概述

紧急情况概述: 固体，有腐蚀性。会引起皮肤烧伤，有严重损害眼睛的危险。有严重损害眼睛的危险。对水生生物有毒，使用不当有害。

信号词: 危险

GHS 危险性类别:

- 急性经口毒性
- 类别4
- 皮肤腐蚀/刺激
- 类别1C
- 严重眼损伤/眼刺激
- 类别1
- 危害水生环境-急性危害
- 类别1
- 危害水生环境-长期危害
- 类别1

危险性说明:

H302 吞咽有害

H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤

H318 造成严重眼损伤

H400 对水生生物毒性极大

H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

3 成分/组成信息

物质/混合物	物质
组分	CAS No.
CAS No.	112-02-7
EC No.	203-928-6
含量范围	十六烷基三甲基氯化铵

9 理化特性

理化特性: 外观与性状: 固体, 气味: 无资料, 气味临界值: 无资料, pH 值: 无资料, 熔点/凝固点: 无资料, 沸点/初馏点: 无资料, 闪点: 无资料, 爆炸性: 无资料, 爆炸上限/爆炸下限: 无资料, 爆炸下限: 无资料, 爆炸上限: 无资料, 自燃温度: 无资料, 分解温度: 无资料, 运动粘度: 无资料, 配系数: 3.23

10 稳定性和反应性

稳定性和反应性: 反应性: 与不相容物质接触可发生分解或其它化学反应。化学稳定性: 在正确的使用条件下, 是稳定的。危险分解产物: 在正常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。

16 其他信息

十六烷基三甲基氯化铵(组分) 皮肤腐蚀/刺激 造成严重皮肤灼伤和眼损伤(类别1C) 严重
眼损伤/刺激 造成严重眼损伤(类别1) 皮肤腐蚀/刺激 造成严重皮肤灼伤和眼损伤(类别1C) 严重
急性毒性-口服 根据现有资料, 不符合急性毒性 根据现有资料, 不符合急性毒性 根据现有资料, 不符合急性毒性
急性毒性-吸入 根据现有资料, 不符合急性毒性 根据现有资料, 不符合急性毒性 根据现有资料, 不符合急性毒性
急性毒性-皮肤接触 根据现有资料, 不符合急性毒性 根据现有资料, 不符合急性毒性 根据现有资料, 不符合急性毒性
慢性毒性-吸入 根据现有资料, 不符合慢性毒性 根据现有资料, 不符合慢性毒性 根据现有资料, 不符合慢性毒性
慢性毒性-口服 根据现有资料, 不符合慢性毒性 根据现有资料, 不符合慢性毒性 根据现有资料, 不符合慢性毒性
慢性毒性-皮肤接触 根据现有资料, 不符合慢性毒性 根据现有资料, 不符合慢性毒性 根据现有资料, 不符合慢性毒性
环境-水生 根据现有资料, 不符合水生 根据现有资料, 不符合水生 根据现有资料, 不符合水生
环境-陆生 根据现有资料, 不符合陆生 根据现有资料, 不符合陆生 根据现有资料, 不符合陆生
物理和化学 根据现有资料, 不符合物理和化学 根据现有资料, 不符合物理和化学 根据现有资料, 不符合物理和化学
稳定性和反应性 根据现有资料, 不符合稳定性和反应性 根据现有资料, 不符合稳定性和反应性 根据现有资料, 不符合稳定性和反应性
废弃处置 根据现有资料, 不符合废弃处置 根据现有资料, 不符合废弃处置 根据现有资料, 不符合废弃处置
运输信息 根据现有资料, 不符合运输信息 根据现有资料, 不符合运输信息 根据现有资料, 不符合运输信息
标签和标记 根据现有资料, 不符合标签和标记 根据现有资料, 不符合标签和标记 根据现有资料, 不符合标签和标记
其他 根据现有资料, 不符合其他 根据现有资料, 不符合其他 根据现有资料, 不符合其他

免责声明

本说明书所提供的信息并未取有知识产权措施, 仅供参考。使用者应结合产品实际标签、自身工况与适用法规, 谨慎评估风险并采取相应防护措施。