

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-04-05

MSDS标题

氯化胆碱安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: 氯化胆碱

化学品英文名: CHOLINE CHLORIDE

二羟乙基三甲基氯化铵, 氯化胆碱

C5-H14-Cl-NO, "ethanaminium, 2-hydroxy-N, N, N-trimethyl-, chloride",

"ethanaminium, 2-hydroxy-N, N, N-

trimethyl-, chloride", "ammonium, (2-hydroxyethyl)trimethyl-, chloride", "choline

别名:

chlorhydrate", "choline

hydrochloride", "cholinium chloride", "(2-hydroxyethyl)trimethylammonium chloride",

Biocolina, Hepacholine,

Lipotril

分子式:

分子量:

企业名称: [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址:

邮编:

传真:

生效日期:

企业应急电话:

电子邮件地址:

技术说明书编

码:

成分及组成信息

| 名称 | CAS序列号 | 初始危害 | % |
|------------|---------|------|-----|
| 二羟乙基三甲基氯化铵 | 67-48-1 | 无 | >98 |

EC 号码: 200-655-4
R 代码: R51

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

| | |
|------|---|
| 易燃性 | 1 |
| 毒性 | 2 |
| 身体接触 | 1 |
| 反应性 | 1 |
| 慢性 | 0 |

规模：最0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

对水生物有毒。

潜在健康作用（危害）

急性健康危害

慢性健康危害

本物质无数据。

急救措施

食入

与医生或毒物中心联系。不要催吐。给予饮水（如果病人神志清醒的话）。

眼睛

用流动清水冲洗。

皮肤

脱去被污染的衣服。用水和肥皂冲洗。

吸入

转移至空气新鲜处。休息，保暖。如果呼吸变浅，给吸氧。就医。清理鼻腔。用水漱口。

医生须知

本物质无数据。

消防措施

灭火：水幕/雾。

火灾、爆炸危害：火灾产生的有毒烟雾。

个体防护

眼镜：一般不需要。

手套：

呼吸器：颗粒

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。防止灰尘。扫或铲到安全的地点。

处理和储存

操作程序

本物质无数据。

储存和运输：储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

与其它分类的化学品安全储存

+: 可被一起储存 O: 可在特别的预防措施下一起储存 X: 不能被一起储存

接触控制

接触控制

二羟乙基三甲基氯化铵：

CAS:67-48-1

物料数据

个体防护

其它

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

工程控制

本物质无数据。

理化特性

物理性质

固体。 可与水混合。

分子量: 139.6

熔点 (°C): 303-305 (decomp)

水中溶解度 [g/L]: 混溶

pH [1% 溶液]: 5-6 (10%)

挥发性成份 (% 体积): 不适用

相对蒸气密度 (空气=1): 这里不适用

爆炸下限 (%): 无.

自燃温度 [°C]: 无.

状态: 粉末状固体

沸点范围 [°C]: 无.

比重 (水=1): 无.

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 不适用

蒸发速率: 这里不适用

闪点 [°C]: 这里不适用

爆炸上限 (%): 无.

分解温度 (°C): 303

稳定性和反应活性

引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息, 请参见第7部分 - 操作和储存

毒理学信息

二羟乙基三甲基氯化铵

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 3400 mg/kg

半致死剂量 (经腹腔) (小白鼠) 320 mg/kg

经静脉 (小白鼠) LD50 53 mg/kg

刺激性

无被报道

生态学资料

对水生物有毒。

Ecotoxicity

成份

二羟乙基三甲基氯化铵

Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累 Mobility

LOW

No data

LOW

HIGH

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签：未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R51

安全

| | |
|------|----------|
| S 代码 | 安全词组 |
| S22 | 请勿吸入尘埃。 |
| S24 | 预防跟皮肤接触。 |

法规

二羟乙基三甲基氯化铵 (CAS: 67-48-1) 出现在以下法规中:
CODEX General Standard for Food Additives (GSFA) - Additives Permitted for Use in Food in General, Unless Otherwise Specified, in Accordance with GMP
GESAMP/EHS Composite List of Hazard Profiles - Hazard evaluation of substances transported by ships
IMO IBC Code Chapter 17: Summary of minimum requirements
IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk
International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List
高产量代表列表 (经济合作与发展组织 [OECD] HPV)
中国现有化学物质名录

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准:
GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000, GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规:
《危险货物运输管理规则》 (铁道部1995年颁布)
《危险化学品安全管理条例》 (国务院2002年颁布)
联合国《关于危险货物运输的建议书》 (简称 UN RTDG)

其他信息