

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-04

MSDS标题

十二烷基胺盐酸盐安全技术说明书

产品标题

癸胺盐酸盐

CAS号

929-73-7

化学品及企业标识

化学品中文名: 十二烷基胺盐酸盐  
化学品英文名: DODECYLAMMONIUM CHLORIDE

十二烷基胺盐酸盐, 癸胺盐酸盐, 十二烷基胺盐酸盐  
C12-H27-N.HCl, "dodecylamine, hydrochloride", "dodecanamine hydrochloride", "1-dodecanamine, hydrochloride",

别名: "1-dodecanamine, hydrochloride", "n-dodecylamine hydrochloride", "n-dodecylamine hydrochloride", "n-dodecylammonium chloride", "n-dodecylammonium chloride", "laurylamine hydrochloride", "laurylammonium hydrochloride", "quaternary ammonium compound"

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	%
十二烷基胺盐酸盐	929-73-7	C,N	>99
EC 号码: 213-205-7			
R 代码: R22, R34, R41, R50			

## 危险性描述

## MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	2
身体接触	3
反应性	1
慢性	2

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

吞食后有害。 会引起烧伤。 有严重损害眼睛的危险。 对水生物有剧毒。

### 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

给予饮水（如果病人神志清醒的话）。 紧急就医。

### 眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

### 皮肤

用水全面覆盖身体。 去除被污染的衣服。 用肥皂和水冲洗。 就医。

### 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。

### 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：蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。 本物质与金属反应，生成氢。

## 个体防护设备

不透气密闭化学防护服。

## 泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 用苏打灰或石灰中和。 立即脱去所有被污染的衣服。 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。

## 处理和储存

### 操作程序

本物质无数据。

储存和运输：保持被封锁。 储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。 储存规定。 参考原文(完整报告)。

---

## 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

十二烷胺盐酸盐:

CAS:929-73-7

### 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

可与水混合。 腐蚀性。 酸性。

分子量: 221.86

熔点 (°C): 无

水中溶解度 [g/L]: 混溶

pH [1% 溶液): 无.

挥发性成份 (% 体积): 很低.

相对蒸气密度 (空气=1): >1

爆炸下限 (%): 无

自燃温度 [°C]: 无.

状态: 粉末状固体

沸点范围 [°C]: 不适用

比重 (水=1): 无.

pH [按供应): 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 很低.

蒸发速率: 这里不适用

闪点 [°C]: 无

爆炸上限 (%): 无.

分解温度 (°C): 无.

粘性: 不适用

## 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

## 十二烷胺盐酸盐

## 毒性和刺激性

毒性

半致死剂量 (经口) (小白鼠) 755 mg/kg

刺激性

无被报道

## 生态学资料

对水生物有剧毒。 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

## Ecotoxicity

成份

十二烷胺盐酸盐

Persistence: Water/Soil

Persistence: Air

No data

生物积累

Mobility

## 废弃处理

本物质无数据.

## 运输信息

需要的标签: 腐蚀性 陆路运输 UNDG□

类别或项别:	8	次要危险性:	无
UN 号码.:	3261	联合国包装类别:	III
货运名称: 有机酸性腐蚀性固体, 未另作规定的 (含有 dodecylammonium chloride)			

## 空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	8	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	3261	包装类别:	III
特殊条款: :	A3		
货运名称: CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. *(含有 DODECYLAMMONIUM CHLORIDE)			

## 海运IMDG:

IMDG类别:	8	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	3261	包装类别:	III
EMS号码:	F-A,S-B	特殊条款: :	223 274 944
限制数量:	5 kg		
货运名称: CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(含有 dodecylammonium chloride)			

## 法规信息

## 危险性

R 代码 危险性词组 R22 R34 R41 R50

## 安全

S 代码 安全词组

- S01 保持被封锁。
- S22 请勿吸入尘埃。
- S25 预防跟眼睛接触。
- S36 穿戴适当的保护性服装。
- S40 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。
- S35 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。
- S27 立即脱去所有被污染的衣服。
- S45 如果发生意外, 或者你感到不适, 请立即跟医生或毒品信息部门联系(如果有可能, 显示标签)。
- S57 用适当的容器, 以便预防污染环境。
- S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

S61 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

## 法规

十二烷基盐酸盐 (CAS: 929-73-7) 出现在以下法规中；  
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

Xinya