

## 化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-04-21

### MSDS标题

氨基甲酸铵盐安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

化学品中文名: 氨基甲酸铵盐 化学品英文名: AMMONIUM CARBAMATE

氨基甲酸铵盐, 氨基甲酸铵盐

别名: C-H6-N2-O2, H2NCO2NH4, "carbamic acid, ammonium salt", "ammonium aminoformate", "NA 9083"

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:

### 其他信息

### 危险性质描述

### MSDS安全网 危害性评分

易燃性	0
毒性	2
身体接触	2
反应性	1
慢性	0

规模: 最C0 C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

### 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.

### 法规信息

### 危险性

无，在通常操作条件下

### 安全

S 代码

S22

S24

安全词组

请勿吸入尘埃。

预防跟皮肤接触。

### 法规

氨基甲酸铵盐 (CAS: 1111-78-0) 出现在以下法规中；

高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

危险化学品名录

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□

### 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

## 接触控制

## 接触控制

来源	物质	TWA ppm	STEL ppm
职业卫生标准（中国香港）	氨 (Ammonia)	25	35
以下物质在我们的记录中没有OEL值			
	氨基甲酸铵盐:		CAS:1111-78-0

## 紧急暴露限度

物质	修订IDLH数值（毫克/立方米）	修订IDLH数值[ppm]
氢氧化铵		300

## 气味安全系数[OSF]

OSF=3.8 (AMMONIA)

## 物料数据

### 成分数据

氢氧化铵:

## 个人防护

## 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.

## 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

## 毒理学信息

### 氨基甲酸铵盐

### 毒性和刺激性

#### 毒性

静脉注射 (大鼠) LD50: 39 mg/kg

经静脉 (小白鼠) LD50: 77 mg/kg

#### 刺激性

无被报道

## 理化特性

### 物理性质

固体。 可与水混合。

分子量: 78.07

熔点 (°C): 60 sublimes

水中溶解度 [g/L]: 混溶

pH (1% 溶液): >7

挥发性成份 (% 体积): 无

相对蒸气密度 (空气=1): 无

爆炸下限 (%): 16

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]: 13.3 @ 26.7 C

蒸发速率: 无

闪点 [°C]: 无

爆炸上限 (%): 25

分解温度 (°C): 无

## 急救措施

### 食入

与医生或毒物中心联系。 给饮一水。

### 眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

### 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.

# 废弃处理

本物质无数据.

# 泄露应急处理

泄漏处理与废弃：防止灰尘。 扫或铲到安全的地点。

# 消防措施

灭火：用水幕/水雾，冷却周围设施。 用水喷/雾。

火灾、爆炸危害：火灾产生的有毒烟雾。

# 个体防护

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器：充足容量的K-P种过滤器

# 成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
氨基甲酸铵盐 EC 号码: 214-185-2 gradually decomposes in air and emits	1111-78-0	无	>95
氢氧化铵 EC 号码: 215-647-6 R 代码: R34, R50	1336-21-6	C,N	

# 生态学资料

以下为各成分数据 氢氧化铵: 0.45-0.8 毒性鱼类: LC50(96)0.25-8.2mg/l 无脊椎动物毒性: LC50(96)1.1-1.53mg/l 生物积累: some 硝化抑制: some 非生物过程: oxid

## Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
氨基甲酸铵盐		No data	LOW	
氢氧化铵	LOW	No data	LOW	HIGH

## 运输信息

需要的标签：未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG

Xinya