

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-03-31

**MSDS标题**

庚胺安全技术说明书

**产品标题**

**CAS号**

**化学品及企业标识**

化学品中文名: 庚胺	化学品英文名: HEPTYLAMINE
庚胺, 庚基胺, 庚胺	
别名: C7-H17-N, CH3(CH2)6NH2, 1-aminoheptane, 1-aminoheptane, 1-heptanamine, 1-heptanamine, n-heptylamine, n-heptylamine, 1-heptylamine, 1-heptylamine, "amine C7"	
分子式:	分子量:
企业名称: <a href="http://www.xiyashiji.com">西亚试剂MSDS(www.xiyashiji.com)</a>	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	%
庚胺	111-68-2	F,C	>98
EC 号码: 203-895-8			
R 代码: R11, R34, R41			

**危险性质描述**

# MSDS安全网 危害性评分

易燃性	3
毒性	2
身体接触	3
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

会引起烧伤。 有严重损害眼睛的危险。 高度易燃。

### 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。 给饮一水。 用大量水漱口。

#### 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: 保持容器冷却 泡沫。

火灾、爆炸危害：高度易燃。 蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。

## 个体防护

眼镜：化学护目镜。 全面罩防护面具。

手套：

呼吸器：充足容量的AK种过滤器

## 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。 用干燥的介质吸收。 在安全的情况下，堵漏。 立即脱去所有被污染的衣服。 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

## 处理和储存

## 操作程序

本物质无数据。

### SUITABLE STORAGE

储存和运输：保持被封锁。 保持容器严实封闭。 保持容器在通风的地点。 保持远离着火源。 禁止吸烟。 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

庚胺：

CAS:111-68-2

## 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

液体。 不能与水混合。 浮在水上。 腐蚀性。

分子量: 115.22	沸点范围[C]: 154-156
熔点(°C): 无	比重(水=1): 0.777
水中溶解度[g/L]: 部分混溶	pH [按供应]: 这里不适用
pH [1% 溶液]: 无	蒸气压[kPa]: 无
挥发性成份(% 体积): 无	蒸发速率: 无
相对蒸气密度(空气=1): >1	闪点[C]: 35.00
爆炸下限(%): 无	爆炸上限(%): 无
自燃温度[C]: 无	分解温度(°C): 无
状态: 液体	

## 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

## 庚胺

## 毒性和刺激性

毒性	刺激性
半致死剂量(经腹腔)(小白鼠) 100 mg/kg	无被报道

## 生态学资料

本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

## Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
庚胺	LOW	No data	LOW	MED

## 废弃处理

本物质无数据.

## 运输信息

需要的标签: 腐蚀性, 易燃液体 陆路运输 UNDG□

类别或项别:	8	次要危险性:	3
UN 号码.:	2734	联合国包装类别:	II
货运名称: 液态胺, 腐蚀性, 易燃, 未另作规定的或液态聚胺, 腐蚀性, 易燃, 未另作规定的			

## 空运IATA:

## 海运IMDG:

IMDG类别:	8	IMDG 亚危险性:	3
UN号码:	2734	包装类别:	II
EMS号码:	F-E,S-C	特殊条款: :	274 944
限制数量:	1 L		
货运名称: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.			

## 法规信息

## 危险性

R 代码 危险性词组 R11 R34 R41

## 安全

S 代码 安全词组

- S01 保持被封锁。
- S16 保持远离着火源。 禁止吸烟。
- S23 请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。
- S25 预防跟眼睛接触。
- S36 穿戴适当的保护性服装。
- S51 仅应该在通风的地点使用。
- S09 保持容器在通风的地点。
- S29 绝不能倒入排水沟。
- S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
- S07 保持容器严实封闭。
- 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)。
- S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

## 法规

庚胺 (CAS: 111-68-2) 出现在以下法规中；

化学品首次进口环境管理第二类化学品

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□

## 其他信息

Xinya