

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-03-19

MSDS标题

环戊胺安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: 环戊胺
别名: 环戊胺, 环戊胺
分子式: C5H11N
CAS号: 108-91-1
企业名称: [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com)
邮编:
生效日期:
电子邮件地址:
化学品英文名: CYCLOPENTYLAMINE
分子量:
生产企业地址:
传真:
企业应急电话:
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	3
毒性	3
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

吸入有害。 吞食后有毒。 会引起烧伤。 有严重损害眼睛的危险。 跟皮肤接触可能会引起敏化。 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.

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R11 R20 R25 R34 R41 R43

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。
- S38 如果不够通风，穿戴适当的呼吸设备。
- S51 仅应该在通风的地点使用。
- S09 保持容器在通风的地点。
- 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。
- S35 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。
- S13 保持远离食品、饮料和动物饲料。
- 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

环戊胺 (CAS: 1003-03-8) 出现在以下法规中；
常用危险化学品的分类及标志
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

环戊胺：

CAS:1003-03-8

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.

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。保持容器严实封闭。保持容器在通风的地点。保持远离食品、饮料和动物饲料。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

理化特性

物理性质

不能与水混合。 浮在水上。 腐蚀性。 碱性。

分子量：85.15

熔点 (°C)：无

水中溶解度 [g/L]：部分混溶

pH [1% 溶液]：无

挥发性成份 (% 体积)：无

相对蒸气密度 (空气=1)：>1

爆炸下限 (%)：无

自燃温度 [°C]：无

状态：液体

沸点范围 [°C]：106-108

比重 (水=1)：0.863

pH [按供应]：这里不适用

蒸气压 [kPa]：无

蒸发速率：无

闪点 [°C]：17.22

爆炸上限 (%)：无

分解温度 (°C)：无

粘性：无

毒理学信息

环戊胺

毒性和刺激性

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。

废弃处理

本物质无数据.

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。考虑撤离所有人员。防止进入排水沟。用任何可能的方法收容泄漏物。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。用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

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。

个体防护设备

不透气密闭化学防护服。

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
环戊胺	1003-03-8	F,T,C	>98
EC 号码: 213-697-3			
R 代码: R11, R20, R25, R34, R41, R43			

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
环戊胺	LOW	No data	LOW	HIGH

运输信息

需要的标签：易燃液体, 毒性, 腐蚀性 陆路运输 UNDG□
类别或项别： 3 次要危险性： 6.1, 8
UN 号码： 3286 联合国包装类别： II
货运名称：易燃液体，毒性，腐蚀性，未另作规定的（含有 cyclopentylamine）

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	3	ICAO/IATA 亚危险性:	6.1, 8
UN/ID 号码:	3286	包装类别:	II
特殊条款: :	无		

货运名称: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, CORROSIVE, N.O.S. *(含有 CYCLOPENTYLAMINE)

海运IMDG:

IMDG类别:	3	IMDG 亚危险性:	6.1/8
UN号码:	3286	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:	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, CORROSIVE, N.O.S.(含有 cyclopentylamine)		

Xinya