

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2026-01-14

### MSDS标题

甲酰胺安全技术说明书

### 产品标题

氨基甲醛

### CAS号

75-12-7

### 化学品及企业标识

化学品中文名: 甲酰胺  
                  甲酰胺

化学品英文名: FORMAMIDE

别名: C-H3-N-O, C-H3-N-O, H-CO-NH2, methanamide, carbamaldehyde, "formic acid, amide", "methanoic acid, amide"

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 期 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	%
甲酰胺	75-12-7	T	> 98
EC 号码: 200-842-0			
R 代码: R61			

### 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	2
反应性	1
慢性	3

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

可能会引起胚胎或胎儿的损伤。

### 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）。 就医。

#### 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。

### 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。

## 个体防护

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器：充足容量的A种过滤器

## 泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 用干燥的介质吸收。 在安全的情况下，堵漏。 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。 保持远离食品、饮料和动物饲料。 储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

## 与其它类别的化学品安全储存

+：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

甲酰胺： CAS:75-12-7 CAS:23296-41-5

## 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。 可与水混合。

分子量: 45.05

熔点 (°C): 2.6

水中溶解度[g/L]: 混溶

pH [1% 溶液]: 7.1 (0.5 molar)

挥发性成份 (% 体积): Nil

相对蒸气密度 (空气=1) : 1.55

爆炸下限 (%): 1.5

自燃温度[C]: 无.

状态: 液体

物质

log Kow

沸点范围[°C]: 210

比重 (水=1) : 1.13

pH [按供应] : 这里不适用

蒸气压[kPa]: 3.9 @ 130 C

蒸发速率: < 1 BuAc=1

闪点[C]: 154 (open cup)

爆炸上限 (%): 12

分解温度 (°C): 无.

粘性: 无

Value

-1.51

### 稳定性和反应活性

### 引起不稳定的条件

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

### 甲酰胺

### 毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 5570 mg/kg

经皮LDLo(兔): 6 mg/kg

刺激性

眼睛 23 mg

### 生态学资料

» log Kow (Sangster 1997): -1.51 log Kow: -1.51 半衰期 (小时) 空气: 2.1 亨利常数 atm m<sup>3</sup>/mol: 1.53E-08 BOD [生化需氧量] 5 如果未说明: nil BCF [生物浓集因素] : 0.042 毒性鱼类: LC50(96)61.9-1020mg/L 无脊椎动物毒性: tox bac. 1mg/L 生物积累: not sig 厌氧作用: sig degrad 对藻类和浮游生物的影响: tox algae 0.3-0.5mg/L 生物降解: sig in aq 非生物过程: oxid, photol, polymerisation

# Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
甲酰胺	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 R61

## 安全

S 代码	安全词组
S01	保持被封锁。
S23	请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。
S38	如果不通风, 穿戴适当的呼吸设备。
S53	预防暴露 — 使用前, 取得特殊说明。
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。
S13	保持远离食品、饮料和动物饲料。
S26	如果跟眼睛接触, 用大量水冲洗, 并跟医生或毒品部门联系。

## 法规

甲酰胺 (CAS: 75-12-7) 出现在以下法规中:

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 Chemical Secretariat (ChemSec) REACH SIN\* List (\*Substitute It Now!) 1.0

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

Xiya