

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。

与其它分类的化学品的安全储存

+: 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

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 m³/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	如果不够通风, 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

xinya