

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-02-25

打印时间 2025-10-25

MSDS标题

1-辛基-2-吡咯烷酮安全技术说明书

产品标题

N-辛基吡咯烷酮

CAS号

2687-94-7

化学品及企业标识

化学品中文名：1-辛基-2-吡咯烷酮

化学品英文名：1-OCTYL-2-PYRROLIDONE

1-辛基-2-吡咯烷酮, 1-辛基-2-吡咯烷酮

别名：C12-H23-N-O, C12-H23-N-O, N-octylpyrrolidinone, N-octylpyrrolidinone, N-(n-octyl)pyrrolidone, N-(n-octyl)pyrrolidone, N-2-octylpyrrolidone, N-2-octylpyrrolidone, "Surfadone LP-100"

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	%
1-辛基-2-吡咯烷酮	2687-94-7	C,N	> 98
EC 号码：403-700-8			
R 代码：R34, R51/53			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	0
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

会引起烧伤。 有严重损害眼睛的危险。 对水生物有毒 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。

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）。 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.

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。

个体防护设备

不透气密闭化学防护服。

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。 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。

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。 储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。 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

1-辛基-2-吡咯烷酮：

CAS:2687-94-7

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

不能与水混合。 浮在水上。 腐蚀性。 碱性。

分子量: 197.32

熔点 (°C): -25

水中溶解度 [g/L]: 不混溶

pH [1% 溶液): >7

挥发性成份 (% 体积): 1.00 max.water

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]: 306-307

比重 (水=1): 0.92

pH [按供应): 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 无

蒸发速率: 无

闪点 [°C]: 142

爆炸上限 (%): 无.

分解温度 (°C): 无

粘性: 无

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

1-辛基-2-吡咯烷酮

毒性和刺激性

生态学资料

对水生物有毒 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

Ecotoxicity

成份

1-辛基-2-吡咯烷酮

Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累 Mobility

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 陆路运输 UNDG□
类别或项别：8 次要危险性：无
UN 号码：3267 联合国包装类别：II
货运名称: 有机碱性腐蚀性液体，未另作规定的 (含有 1-octyl-2-pyrro lidone)

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别：8 ICAO/IATA 亚危险性：无
UN/ID 号码：3267 包装类别：II
特殊条款：A3
货运名称: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. *(含有 1-OCTYL-2-PYRROLIDONE)

海运IMDG:

IMDG类别：8 IMDG 亚危险性：无
UN号码：3267 包装类别：II
EMS号码：F-A,S-B 特殊条款：274 944
限制数量：1 L
货运名称: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.(含有 1-octyl-2-pyrrolidone)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R34 R51/53

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。
 - S25 预防跟眼睛接触。
 - S36 穿戴适当的保护性服装。
 - S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
 - S35 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。
 - 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)。
 - S57 用适当的容器，以便预防污染环境。
 - S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。
 - S61 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

法规

1-辛基-2-吡咯烷酮 (CAS: 2687-94-7) 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)
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

危险性

成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R34 R51/53