

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

亚磷酸三(十二烷基)脂安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: 亚磷酸三(十二烷基)脂  
亚磷酸三(十二烷基)脂, 亚磷酸三(十二烷基)脂  
C36-H75-O3-P, "phosphorous acid, tridodecyl ester", "phosphorous acid, tri(dodecyl ester)", "dodecyl  
别名: phosphite", "tri-n-dodecyl phosphite", "tri-n-dodecyl phosphite", "P-2 (antioxidant)", "P-2 (antioxidant)", "Improvex 160", "Phosclere T-312"  
化学品英文名: TRILAURYL PHOSPHITE  
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	%
亚磷酸三(十二烷基)脂	3076-63-9	Xi,N	> 99

EC 号码: 221-356-5  
R 代码: R36/37/38, R50

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	2

规模：最0 C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。 对水生物有剧毒。

### 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。 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。 与水反应。

## 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。 污染物。 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。 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：保持容器严实封闭。 保持容器在通风的地点。 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

亚磷酸三(十二烷基)脂：

CAS:3076-63-9 CAS:53664-33-8

## 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。

## 理化特性

### 物理性质

液体。

分子量: 586.96	沸点范围[°C]: 无
熔点 (°C): 10	比重 (水=1): 0.88 (23 C)
水中溶解度[g/L]: 起作用	pH [按供应]: 这里不适用
pH [1% 溶液]: 这里不适用	蒸气压[kPa]: 无
挥发性成份 (% 体积): 无	蒸发速率: Non Volatile
相对蒸气密度 (空气=1): >1	闪点[°C]: 无
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	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

### 亚磷酸三(十二烷基)脂

### 毒性和刺激性

毒性	刺激性
经口LD 50 (半致死剂量): >2000 mg/kg *	皮肤: irritating *
	Eyes: irritating *

### 生态学资料

对水生物有剧毒。 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	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
亚磷酸三(十二烷基)脂	LOW	No data	LOW	LOW

### 废弃处理

本物质无数据.

## 运输信息

需要的标签: 其它 陆路运输 UNDG□

类别或项别:	9	次要危险性:	无
UN 号码:	3082	联合国包装类别:	III

货运名称:对环境有害的液态物质, 未另作规定的(含有 trilauryl phos phite)

## 空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	9	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	3082	包装类别:	III
特殊条款:	A97		

货运名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. \*(含有 TRILAURYL PHOSPHITE)

## 海运IMDG:

IMDG类别:	9	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	3082	包装类别:	III
EMS号码:	F-A,S-F	特殊条款:	274 909 944
限制数量:	5 L		

货运名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(含有 trilauryl phosphite)

## 法规信息

## 危险性

R 代码 危险性词组 R36/37/38 R50

## 安全

S 代码 安全词组

- S23 请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。
- S24 预防跟皮肤接触。
- S39 穿戴眼/脸的保护设备。
- 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。
- 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。
- S46 如果被吞食, 立即与医生或毒品信息中心联系 (出示此容器或标签)。
- 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

亚磷酸三(十二烷基)脂 (CAS: 3076-63-9) 出现在以下法规中;  
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 R36/37/38 R50

Xinya