

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-03-21

MSDS标题

C10-16-脂肪醇聚氧乙烯聚氧丙烯醚安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: C10-16-脂肪醇聚氧乙烯聚氧丙烯醚 化学品英文名: ALCOHOLS C10-C16  
ETHOXYLATED PROPOXYLATED

别名: C10-16-脂肪醇聚氧乙烯聚氧丙烯醚, C10-16-脂肪醇聚氧乙烯聚氧丙烯醚  
[(C(10-16)H(21-33))O(CH<sub>2</sub>CHCH<sub>3</sub>O)<sub>n</sub>(CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>O)<sub>m</sub>CH<sub>2</sub>CH(CH<sub>3</sub>)OH,  
alkyloxypolyalkyleneoxyalkanol, "alkoxylated fatty  
alcohol", "nonionic surfactant", "Tergitol MDS-42 Surfactant"

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:

其他信息

毒理学信息

C10-16-脂肪醇聚氧乙烯聚氧丙烯醚

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 2500 mg/kg \*

刺激性

无被报道

经皮LD 50(半致死剂量) 4600 mg/kg \*\* [BASF]

## 危险性描述

## MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	2
身体接触	3
反应性	1
慢性	0

规模: 最0 C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

吞食后有害。 对皮肤有刺激性。 有严重损害眼睛的危险。

### 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 R22 R38 R41

### 安全

S 代码 安全词组

S23 请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。

S36 穿戴适当的保护性服装。

S40 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。

S13 保持远离食品、饮料和动物饲料。

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)。

S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

### 法规

C10-16-脂肪醇聚氧乙烯聚氧丙烯醚 (CAS: 69227-22-1) 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）

## 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

C10-16-脂肪醇聚氧乙烯聚氧丙烯醚：

CAS:69227-22-1

甲基环氧乙烷与环氧乙烷和单癸基醚的聚合物：

CAS:37251-67-5 CAS:68855-08-3  
CAS:101179-12-8 CAS:53682-02-3  
CAS:64641-48-1

甲基环氧乙烷与环氧乙烷和单十二烷基醚的聚合物：

CAS:37311-00-5 CAS:68238-81-3  
CAS:114651-33-1 CAS:73212-00-7  
CAS:521303-08-2 CAS:39454-67-6

CAS:39454-76-7 CAS:52519-95-6 CAS:68974-05-0

(甲基环氧乙烷与环氧乙烷的聚合物)的单十四醚：

CAS:37311-04-9 CAS:114731-49-6

## 物料数据

## 成分数据

(甲基环氧乙烷与环氧乙烷的聚合物)的单十四醚： 甲基环氧乙烷与环氧乙烷和单癸基醚的聚合物： 甲基环氧乙烷与环氧乙烷和单十二烷基醚的聚合物：

## 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。 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

液体。 可与水混合。

分子量： 无

熔点 (°C): -36

水中溶解度 [g/L]: 混溶

pH [1% 溶液)]: 无

挥发性成份 (% 体积): 很低

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]: >200

比重 (水=1): 1.041 (20 C)

pH [按供应): 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 很低

蒸发速率: <1 BuAc=1

闪点 [°C]: 204 PMCC;255 OC

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 无

粘性: 无

## 急救措施

### 食入

给予牛奶或水 (如果神志清醒的话)。 催吐。 就医。

### 眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

## 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.

## 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。 污染物。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收容泄漏物。 用干燥的介质吸收。 在安全的情况下， 堵漏。 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。

## 消防措施

灭火： 保持容器冷却 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。

## 成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
C10-16-脂肪醇聚氧乙烯聚氧丙烯醚 R 代码: R22, R38, R41 作为 甲基环氧乙烷与环氧乙烷和单癸基醚的聚 合物	69227-22-1	Xn	>98
甲基环氧乙烷与环氧乙烷和单癸基醚的聚 合物 R 代码: R22, R38, R41, R51/53	37251-67-5	Xn,N	
甲基环氧乙烷与环氧乙烷和单十二烷基醚 的聚合物 R 代码: R22, R36/38	37311-00-5	Xn	
(甲基环氧乙烷与环氧乙烷的聚合物)的单 十四醚 R 代码: R22, R38, R41	37311-04-9	Xn	

## 生态学资料

以下为各成分数据 甲基环氧乙烷与环氧乙烷和单癸基醚的聚合物：海洋污染物：是

## Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物 积累	Mobility
C10-16-脂肪醇聚氧乙烯聚氧丙烯醚		No data		
甲基环氧乙烷与环氧乙烷和单癸基醚的聚合物		No data		
甲基环氧乙烷与环氧乙烷和单十二烷基醚的聚合物 (甲基环氧乙烷与环氧乙烷的聚合物)的单十四醚		No data		

## 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 C10-16-脂肪醇聚氧乙烯 聚氧丙烯醚)

## 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 C10-16- 脂肪醇聚氧乙烯聚氧丙烯醚)

## 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 C10-16- 脂肪醇聚氧乙烯聚氧丙烯醚)