

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-04-20

MSDS标题

C12-16-烷基二甲基胺氧化胺安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: C12-16-烷基二甲基胺氧化胺
化学品英文名: C12-16-ALKYLDIMETHYL N-
OXIDE
C12-16-烷基二甲基胺氧化胺, C12-16-烷基二甲基胺氧化胺
别名: "amines, C12-16-alkyldimethyl N-oxides", "amines, C12-16-alkyldimethyl N-oxides",
"lauramine oxide",
"Standamox PL"
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	%
C12-16-烷基二甲基胺氧化胺	85408-49-7	Xi,N	>98

EC 号码: 287-011-6
R 代码: R38, R41, 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	3
反应性	1
慢性	0

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

对皮肤有刺激性。 有严重损害眼睛的危险。 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(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.

消防措施

灭火：保持容器冷却 水幕/雾。

火灾、爆炸危害：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：颗粒

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。 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：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

C12-16-烷基二甲基胺氧化胺：

CAS:85408-49-7

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

可与水混合。

分子量：不适用	沸点范围[C]: 不适用
熔点 (°C): 无	比重（水=1）：无
水中溶解度[g/L]: 混溶	pH [按供应]：不适用
pH [1% 溶液]：无	蒸气压[kPa]: 不适用
挥发性成份（% 体积）：不适用	蒸发速率：不适用
相对蒸气密度（空气=1）：不适用	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：粉末状固体	粘性：不适用

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

C12-16-烷基二甲基胺氧化胺

毒性和刺激性

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
C12-16-烷基二甲基胺氧化胺	No data	

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：3077 联合国包装类别：III
货运名称:对环境有害的固态物质，未另作规定的(含有 C10-18-alkyldi methyl N-oxide)

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别：9 ICAO/IATA 亚危险性：无
UN/ID 号码：3077 包装类别：III
特殊条款：A97
货运名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. *(含有 C10-18-ALKYLDIMETHYL N-OXIDE)

海运IMDG:

IMDG类别：9 IMDG 亚危险性：无
UN号码：3077 包装类别：III
EMS号码：F-A,S-F 特殊条款：274 909 944
限制数量：5 kg
货运名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(含有 C10-18-alkyldimethyl N-oxide)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R38 R41 R50

安全

- S 代码 安全词组
- S22 请勿吸入尘埃。
 - S24 预防跟皮肤接触。
 - 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。
 - 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

C12-16-烷基二甲基胺氧化胺 (CAS: 85408-49-7) 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

Xinya