



Material Safety Data Sheet of Lauramine oxide 十二烷基二甲基氧化胺 LO 安全说明书

MSDS Version 版本: No. 04

Issue date 发布日期: 01.07.2023

1. CHEMICAL PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION 化学品名称和制造商信息

Chemical name 化学名称: Lauramine oxide 十二烷基二甲基氧化胺

Manufacturer 制造商: Shanghai Orient Chemical Co., Ltd 上海奥利埃化工有限公司.

Tel 电话: 0086-21-5698 0898

2. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS 化学组成信息

Chemical characterization 化学构成 : Amine oxide 氧化胺

Usage 应用范围 : Industrial use 工业用

Hazardous components 成分:

Components 成分	CAS NO	Concentration(%)含量
Lauramine oxide 十二烷基二甲基氧化胺	1643-20-5	30

3. HAZARDS IDENTIFICATION 危险性

May be irritating to eyes. 可能对眼睛产生刺激

Non-irritating to skin. 对皮肤没有刺激性

No harmful effects have been reported upon inhalation. 吸入没有影响

4. FIRST AID MEASURE 急救措施

Inhalation 吸入 : Ensure supply of fresh air 呼吸新鲜空气

Skin contact 皮肤接触 : Wash thoroughly with soap and water 用肥皂和水彻底清洗

Eye contact 眼睛接触 : Flush with large amounts of water, lifting upper and lower lids occasionally.

Get medical attention. 用大量水冲洗, 并就医。

5. FIRE FIGHTING MEASURES 消防措施

Extinguishing media 灭火材料: Foam, carbon dioxide, dry powder, water spray.
泡沫, 二氧化碳, 干粉, 水

Special fire and procedures 特殊灭火材料和程序: None 无

Degree of fire explosion hazard 爆炸危险等级: None 无.

Products in case of fire 如果产品着火 : In the event of fire the following can be released

一旦发生火灾可释放下列物质

-- Carbon dioxide 二氧化碳 , carbon monoxide 一氧化碳

-- Nitrogen oxides 氮氧化物

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES 泄漏应急处理

Methods for cleaning up 清理方法

Small spills 小量泄漏: Control spill with adsorbant pads or booms, if necessary.

Apply granular or loose sorbent to spill. When adsorbed,
Sweep or otherwise collect and dispose of properly.

用有吸附性的垫子或盘子控制泄漏

如果需要，可以用颗粒或松散的吸附剂处理。

吸附完毕后，应当收集和妥善处理。

7. HANDLING AND STORAGE 搬运与贮存

Handling 搬运 : No special measures necessary if used correctly. 如果恰当地搬运不需要特殊方法。

Storage 贮存 : Store away from highly flammable substances. 远离高度易燃物品

Keep in a dry place. 贮存在干燥的地方

Packaging materials 包装材料: PE drum 聚乙烯桶

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION 暴露控制/人员保护

General protective measures 常规保护方法: Avoid contact with eyes and skin. 避免眼睛和皮肤接触

Respiratory system 呼吸系统 : Not required under normal conditions of use 正常情况下使用，没要求

Hands 手部 : PVC gloves 使用聚氯乙烯手套

Eyes 眼部: Tightly fitting safety glasses 使用防护眼镜

Other 其他: None required 无要求

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES 物理和化学性质

Appearance 外观 : Liquid 液体

Colour 颜色: Colorless to light yellow 无色至淡黄色

Odour 气味 : Slightly 轻微味道

Boiling point 沸点 : 100°C

Specific gravity at 25°C 比重: 0.95g/cm³

Melting point 熔点 : Not measured 无测量值

Solubility in water 水中溶解性: Soluble 可溶解

Vapour pressure 蒸汽压力 : Not applicable 不适用

pH : 6.0-8.0(10% 25°C)

Flash point 闪点: Not applicable 不适用

Lower explosion limit 爆炸下限: Not applicable 不适用

Upper explosion limit 爆炸上限 : Not applicable 不适用

10. STABILITY AND REACTIVITY 稳定性和反应性

Stability 稳定性 : Stable 稳定

Hazardous reactions 危险反应: Can not occur 不会发生

Hazardous decomposition products 危险分解物质: None with proper storage and handling.
在合适的搬运和贮存过程中不会产生

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION 毒理信息

Acute toxicity (Oral) 急性毒性 (口服) : LD50 rat: 3600 mg/kg

Eye irritation 眼睛刺激 : Strongly irritating. 强刺激性

Skin irritation 皮肤刺激 : Very slightly irritating. 非常轻微刺激

12. ECOLOGICAL INFORMATION 生态信息

May adsorp to soil.可能被土壤吸收

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS 处理要求

Product 产品: Mix with flammable liquids.与易燃液体混合

In accordance with local authority regulations, take to special waste incineration plant.

依照当地政府法规，送去特殊废物焚烧厂

Methods of disposal 处理方法 : Disposal according to the local legislation.依照当地法规进行处理

14. TRANSPORT INFORMATION

Land - Road/Railway 陆路/火车: According to the local legislation.依照当地法规

Inland waterways 内陆河道: According to the local legislation.依照当地法规

Sea 海运: 联合国运输名称: 十二烷基二甲基氧化胺

联合国编号: 3082

危险货物类别: 9

建议包装类别: III

Air 空运 : According to the local legislation.依照当地法规

15. REGULATORY INFORMATION 法规信息

下列条例、法规和标准，对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定。

中华人民共和国环境保护法

危险化学品安全管理条例（2002年1月26日国务院发布）

化学危险品安全管理条例实施细则（化劳发[1992]677号）

工作场所安全使用化学品规定（[1996]劳部发423号）

常用危险化学品的分类及标志（GB 13690 - 1992）

常用化学危险品储存通则（GB 15603 - 1995）

16. OTHER INFORMATION 其他信息

All the above information has been compiled from sources considered to be reliable and is accurate to the best of our knowledge. However, we can not assume any responsibility therefore nor for performance nor for results obtained through the use of the products or information involved, nor for any damages that may be caused by or to the products or information. In this respect the buyer is obliged to check the usage and all other properties of the products. The buyer assumes all responsibilities connected with the use of the products and information. No liability is assumed for infringement of trademarks, patents or any other rights owned or controlled by third parties by reason of your manufacture, formulation, use or sale of the products and information.

以上信息都经来源确认，正确、可靠如我方所知。但我方对因此产品或信息的使用性能，产生的结果和可能造成的损害不承担责任。因此，买方必须核查产品的用途和性能。买方应对产品使用承担全部责任。免责适用于买方工厂生产，配方使用或销售而对商标，专利或其它第三方所有或掌握的权利的侵害。