

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-01-14

MSDS标题

十二醛安全技术说明书

产品标题

月桂醛

CAS号

112-54-9

化学品及企业标识

化学品中文名: 十二醛

十二醛, 十二醛

C12-H24-O, CH₃(CH₂)₁₀CHO, 1-dodecenal, 1-dodecenal, "aldehyde C12-, lauric", "C12-aldehyde, lauric", "1-

别名: dodecyl aldehyde", "1-dodecyl aldehyde", "dodecyclic aldehyde", "lauryl aldehyde", "lauric aldehyde", lauraldehyde, laurinaldehyde, n-laurylaldehyde, n-laurylaldehyde, dodecanal

分子式:

分子量:

企业名称: 西亚试剂MSDS(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	%
十二醛	112-54-9	Xi,N	>98

EC 号码: 203-983-6
R 代码: R36/37/38, R50/53

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	2
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

对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。 对水生物有剧毒 — 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

用水漱口。

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：保持容器冷却 水幕/雾。 泡沫 — 酒精种类。

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。 污染物。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收集泄漏物。 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：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

十二醛：

CAS:112-54-9

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。 不能与水混合。 浮在水上。

分子量: 184.32

熔点 (°C): 无

水中溶解度[g/L]: 部分混溶

pH [1% 溶液]: 不适用

挥发性成份 (% 体积): 无

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]: 185 (100 mm Hg)

比重 (水=1): 0.831

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 无

蒸发速率: 无

闪点 [°C]: 101.67

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

十二醛

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 23000 mg/kg

刺激性

皮肤 5 mg/48h - 轻微的

皮肤 500 mg/24h - 中等

生态学资料

对水生物有剧毒 - 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	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
十二醛	LOW	No data	LOW	MED

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 dodecyl aldehy de)

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 DODECYL ALDEHYDE)

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 dodecyl aldehyde)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R36/37/38 R50/53

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。

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。

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

十二醛 (CAS: 112-54-9) 出现在以下法规中;
食品添加剂使用卫生标准 (GB 2760-1996) - 暂时允许使用香料
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 R50/53