

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-04-21

MSDS标题

C16-18-脂肪酸-2-乙基己基酯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: C16-18-脂肪酸-2-乙基己基酯 化学品英文名: FATTY ACIDS, C16-18, 2-ETHYLHEXYL ESTERS

C16-18-脂肪酸-2-乙基己基酯, C16-18-脂肪酸-2-乙基己基酯
"2-ethylhexyl palmitate/ stearate", "2-ethylhexyl palmitate/ stearate", "octyl stearate",
"isooctyl stearate",
别名: "stearic acid, 2-ethylhexyl ester", "stearic acid, 2-ethylhexyl ester", "Wickenol 156",
"2-ethylhexyl octadecanoate", "2-ethylhexyl octadecanoate", "2-ethylhexyl stearate", "2-ethylhexyl stearate", "octadecanoic acid, 2-ethylhexyl ester", "octadecanoic acid, 2-ethylhexyl ester"

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	%
C16-18-脂肪酸-2-乙基己基酯	91031-48-0	无	>98
EC 号码: 292-951-5			

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	1
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

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。 如果发生不适，就医。

皮肤

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：泡沫。

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

眼镜：安全眼镜。 化学护目镜。

手套：

呼吸器：

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 用干燥的介质吸收。 在安全的情况下，堵漏。

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。

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

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。

分子量: 这里不适用

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): > 1

相对蒸气密度 (空气=1): > 2

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): 无

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压[kPa]: 很低

蒸发速率: Non Volatile

闪点[°C]: 210-230

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

C16-18-脂肪酸-2-乙基己基酯

毒性和刺激性

毒性

半致死剂量 (经口) (小白鼠) >10000 mg/kg *

经皮LD 50(半致死剂量) >9.4 ml/kg *

经口LD 50 (半致死剂量): >10000 mg/kg *

刺激性

皮肤: slight *

眼睛: slight *

皮肤 500 mg 轻微的

眼睛 100 mg 轻微的

生态学资料

No data

Ecotoxicity

成份

C16-18-脂肪酸-2-乙基己基酯

Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累

No data

Mobility

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签：未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG

法规信息

危险性

无，在通常操作条件下

法规

C16-18-脂肪酸-2-乙基己基酯 (CAS: 91031-48-0) 出现在以下法规中；

IMO IBC Code Chapter 17: Summary of minimum requirements

高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

职业卫生标准（中国香港）

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