

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-10-12

MSDS标题

癸酸-2-乙基己基酯安全技术说明书

产品标题

正十二酸;十二烷酸

CAS号

143-07-7

化学品及企业标识

化学品中文名: 癸酸-2-乙基己基酯
癸酸-2-乙基己基酯, 癸酸-2-乙基己基酯
别名: "decanoic acid, 2-ethylhexyl ester", "decanoic acid, 2-ethylhexyl ester", "2 ethylhexyl decanoate", "octyl caprate", "ethyl hexyl caprate"
分子式:
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	%
2-ethylhexyl laurate with residuals of 十二酸	143-07-7	无	> 93
EC 号码: 205-582-1			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	1
身体接触	0
反应性	0
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

与医生或毒物中心联系。 给饮一水。

眼睛

用流动清水冲洗。

皮肤

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：泡沫。

火灾、爆炸危害：蒸气/气体比空气重。

个体防护

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

2-ethylhexyl caprate:

CAS:73947-30-5

十二酸:

CAS:143-07-7 CAS:8000-62-2 CAS:8045-27-0

CAS:7632-48-6 CAS:203714-07-2

物料数据

成分数据

十二酸:

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: 312	沸点范围°C: > 200
熔点 (°C): -30 approx	比重 (水=1): 0.86 approx
水中溶解度g/L: Insoluble	pH (按供应): 这里不适用
pH (1% 溶液): 这里不适用	蒸气压kPa: < 0.1 @ 25C
挥发性成份 (% 体积): 很低	蒸发速率: Very Slow
相对蒸气密度 (空气=1): > 2.0	闪点°C: 190 Open Cup
爆炸下限 (%): 这里不适用	爆炸上限 (%): 这里不适用
自燃温度°C: > 200	分解温度 (°C): 无
状态: 液体	

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

癸酸-2-乙基己基酯

毒性和刺激性

生态学资料

以下为各成分数据 十二酸: » log Pow (Verschueren 1993): 4.2 毒性鱼类: TLm(96)0.9-1.37mg/L

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
2-ethylhexyl caprate		No data		
十二酸	LOW	No data	MED	MED

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

癸酸-2-乙基己基酯 (CAS: 73947-30-5) 出现在以下法规中；

高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

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