

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-26

MSDS标题

癸基油酸酯安全技术说明书

产品标题

癸基油酸酯

CAS号

3687-46-5

化学品及企业标识

化学品中文名:癸基油酸酯

化学品英文名:DECYL OLEATE

癸基油酸酯,癸基油酸酯

别名: C28-H54-O2, "9-octadecenoic acid (Z)-, decyl ester", "9-octadecenoic acid (Z)-, decyl ester", (Z)-decyl-9-octadecenoate, (Z)-decyl-9-octadecenoate, "Ceraphyl 140"

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	%
癸基油酸酯	3687-46-5	无	>98
EC 号码: 222-981-6			

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	2
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

与医生或毒物中心联系。 给饮一水。

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。 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：安全眼镜。

手套：

呼吸器：充足容量的A-P种过滤器

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

癸基油酸酯：

CAS:3687-46-5

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: 422.74

熔点 (°C): 7

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]: 363

比重 (水=1): 0.858–0.867

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 无

蒸发速率: 无

闪点 [C]: 202

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

癸基油酸酯

毒性和刺激性

毒性

经口 LD 50 (半致死剂量) 34680 mg/kg *

刺激性

生态学资料

No data

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
癸基油酸酯	LOW	No data	LOW	LOW

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

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。

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。

法规

癸基油酸酯 (CAS: 3687-46-5) 出现在以下法规中;

International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List

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