

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-10-21

MSDS标题

乙酸己酯安全技术说明书

产品标题

乙酸己酯

CAS号

142-92-7

化学品及企业标识

化学品中文名: 乙酸己酯

化学品英文名: HEXYL ACETATE

乙酸己酯, 乙酸己酯

别名: C8-H16-O2, CH3CO2CH2(CH2)4CH3, "acetic acid, hexyl ester", "n-hexyl acetate", "n-hexyl acetate", "hexyl alcohol, acetate", "hexyl ethanoate"

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	%
乙酸己酯	142-92-7	Xn	>98
EC 号码: 205-572-7			
R 代码: R10, R65			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	2
毒性	2
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

有害 - 如果被吞食，可能会造成肺部损伤 易燃。

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：易燃。 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种过滤器

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 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。 储存规定。 参考原文(完整报告)。

与其它分类的化学品的安全储存

+: 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

乙酸己酯: CAS:142-92-7 CAS:132214-04-1 CAS:1421-87-0

物料数据

#32exn

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: 144. 21	沸点范围[C]: 168-170
熔点 (°C): -80	比重（水=1）: 0. 870
水中溶解度[g/L]: 部分混溶	pH [按供应]: 这里不适用
pH [1% 溶液]: 这里不适用	蒸气压[kPa]: 无
挥发性成份（% 体积）: 无	蒸发速率: 无
相对蒸气密度（空气=1）: >1	闪点[C]: 37.22
爆炸下限（%）: 无	爆炸上限（%）: 无
自燃温度[C]: 无	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

乙酸己酯

毒性和刺激性

毒性	刺激性
经口LD 50 (半致死剂量): 42000 mg/kg	皮肤 500 mg/24h - 中等
经皮LD 50(半致死剂量) >5000 mg/kg	眼睛 500 mg/24h - 轻微的

生态学资料

No data

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
乙酸己酯	LOW	No data	LOW	HIGH

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签： 易燃液体 陆路运输 UNDG□
类别或项别： 3 次要危险性： 无
UN 号码： 3272 联合国包装类别： III
货运名称：酯类，未另作规定的(含有 乙酸己酯)

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别： 3 ICAO/IATA 亚危险性： 无
UN/ID 号码： 3272 包装类别： III
特殊条款： A3
货运名称： ESTERS, N.O.S. *(含有 乙酸己酯)

海运IMDG:

IMDG类别： 3 IMDG 亚危险性： 无
UN号码： 3272 包装类别： III
EMS号码： F-E,S-D 特殊条款： 223 274 944
限制数量： 5 L
货运名称： ESTERS, N.O.S.(含有 乙酸己酯)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R10 R65

法规

乙酸己酯 (CAS: 142-92-7) 出现在以下法规中；
GESAMP/EHS Composite List of Hazard Profiles - Hazard evaluation of substances transported by ships
IMO IBC Code Chapter 17: Summary of minimum requirements
IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk
食品添加剂使用卫生标准 (GB 2760-1996) -合成香料
危险化学品名录
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

xinya