

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-07-15

MSDS标题

丙基-2-甲基丙酸酯安全技术说明书

产品标题

丙基-2-甲基丙酸酯;2-甲基-1-丙醇丙酸酯

CAS号

540-42-1

化学品及企业标识

化学品中文名: 丙基-2-甲基丙酸酯

化学品英文名: ISO-BUTYL PROPIONATE

丙基-2-甲基丙酸酯, 丙基-2-甲基丙酸酯, 丙酸异丁酯

C7-H14-O2, CH3-CH2-COOCH2-CH(CH3)2, "propionic acid, isobutyl ester", "2-

别名: methylpropyl propionate", "2-

methylpropyl propionate", "propanoic acid, 2-methylpropyl ester", "propanoic acid, 2-methylpropyl 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	%
丙基-2-甲基丙酸酯	540-42-1	F,Xn	>98
EC 号码: 208-746-0			
R 代码: R11, R65			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	3
毒性	2
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

有害 - 如果被吞食，可能会造成肺部损伤 高度易燃。

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。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火：泡沫。

火灾、爆炸危害：高度易燃。 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：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。 考虑撤离所有人员。 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。 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：保持容器严实封闭。 保持容器在通风的地点。 保持远离食品、饮料和动物饲料。 保持远离着火源。 禁止吸烟。 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

丙基-2-甲基丙酸酯：

CAS:540-42-1

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: 130.18	沸点范围[C]: 137
熔点 (°C): -71	比重（水=1): 0.888 (0 C)
水中溶解度[g/L]: 不混溶	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]: 26.11
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

丙基-2-甲基丙酸酯

毒性和刺激性

毒性	刺激性
经口LD 50 (半致死剂量): 5599 mg/kg	无被报道

生态学资料

本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
丙基-2-甲基丙酸酯	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.：	2394	联合国包装类别：	III

货运名称:丙酸异丁酯

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别：	3	ICAO/IATA 亚危险性：	无
UN/ID 号码：	2394	包装类别：	III
特殊条款：	无		

货运名称: ISOBUTYL PROPIONATE

海运IMDG:

IMDG类别：	3	IMDG 亚危险性：	无
UN号码：	2394	包装类别：	III
EMS号码：	F-E,S-D	特殊条款：	无
限制数量：	5 L		

货运名称: ISOBUTYL PROPIONATE

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R11 R65

安全

- S 代码 安全词组
- S16 保持远离着火源。 禁止吸烟。
 - S23 请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。
 - S36 穿戴适当的保护性服装。
 - S51 仅应该在通风的地点使用。
 - S09 保持容器在通风的地点。
 - S29 绝不能倒入排水沟。
 - S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
 - S07 保持容器严实封闭。
 - S13 保持远离食品、饮料和动物饲料。
 - 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）。
 - S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

法规

丙基-2-甲基丙酸酯 (CAS: 540-42-1) 出现在以下法规中；

常用危险化学品的分类及标志

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