

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-05-17

MSDS标题

丙酸甲酯安全技术说明书

产品标题

丙酸甲酯

CAS号

554-12-1

化学品及企业标识

化学品中文名: 丙酸甲酯

化学品英文名: METHYL PROPIONATE

丙酸甲酯, 丙酸甲酯

别名: C4-H8-O2, CH3-CH2-COOCH3, "propionic acid, methyl ester", "methyl propanoate", "methyl propylate", "propanoic acid, methyl 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	%
丙酸甲酯	554-12-1	F,Xn	>98

EC 号码: 209-060-4

R 代码: R11, R20

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	2
反应性	0
慢性	0

规模：最0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

吸入有害。 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：保持容器冷却 水幕/雾。

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容泄漏物。 用喷水或水雾来控制气体。 用干燥的介质吸收。 在安全的情况下，堵漏。 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。

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

丙酸甲酯：

CAS:554-12-1

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。 可与水混合。

分子量: 88.10

熔点 (°C): -87

水中溶解度 [g/L]: 混溶

pH [1% 溶液]: 这里不适用

挥发性成份 (% 体积): 100

相对蒸气密度 (空气=1): 3

爆炸下限 (%): 2.5

自燃温度 [°C]: 468

状态: 液体

沸点范围 [°C]: 79.7

比重 (水=1): 0.915

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 11.35 (25 C)

蒸发速率: 无

闪点 [°C]: -2.22

爆炸上限 (%): 13.0

分解温度 (°C): 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

丙酸甲酯

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 5000 mg/kg

吸入 (小鼠 [LC50] 27000 mg/m³)

经皮LD 50(半致死剂量) >5000 mg/kg

刺激性

皮肤500 mg/24h-中等

生态学资料

9.0-13 生物降解: soil microflora 8 days, sig

Ecotoxicity

成份

Persistence: Water/Soil

Persistence: Air

生物积累

Mobility

丙酸甲酯

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.:	1248	联合国包装类别:	II
货运名称:	丙酸甲酯		

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	3	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	1248	包装类别:	II
特殊条款: :	无		
货运名称:	METHYL PROPIONATE		

海运IMDG:

IMDG类别:	3	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	1248	包装类别:	II
EMS号码:	F-E,S-D	特殊条款: :	无
限制数量:	1 L		
货运名称:	METHYL PROPIONATE		

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R11 R20

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。
S40	用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。
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

丙酸甲酯 (CAS: 554-12-1) 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