

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-07-15

MSDS标题

甲酸-1-甲基乙基酯安全技术说明书

产品标题

蚁酸异丙酯;甲酸-1-甲基乙基酯

CAS号

625-55-8

化学品及企业标识

化学品中文名: 甲酸-1-甲基乙基酯 化学品英文名: ISO-PROPYL FORMATE

甲酸-1-甲基乙基酯, 甲酸-1-甲基乙基酯, 甲酸丙酯

别名: C4-H8-O2, "formic acid, isopropyl ester", "isopropyl formate", "isopropyl methanoate", isopropylformate

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	%
甲酸-1-甲基乙基酯	625-55-8	F,Xn	>98
EC 号码: 210-901-2			
R 代码: R11, R36/37, R65, R67			

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 对眼睛和呼吸系统有刺激性。 高度易燃。 气体可能会引起头晕或窒息。

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

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：保持容器冷却 水幕/雾。 泡沫 — 酒精种类。

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：化学护目镜。

手套：

呼吸器：充足容量的AX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

甲酸-1-甲基乙基酯:

CAS:625-55-8

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: 88.11	沸点范围°C: 67
熔点 (°C): 无	比重 (水=1) : 0.8728
水中溶解度g/L: 混溶	pH [按供应) : 这里不适用
pH [1% 溶液) : 这里不适用	蒸气压kPa: 13.3 (17.8 C)
挥发性成份 (% 体积) : 100	蒸发速率: 快速的
相对蒸气密度 (空气=1) : >1	闪点°C: -6
爆炸下限 (%) : 3.6	爆炸上限 (%) : 10.7
自燃温度°C: 485	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

甲酸-1-甲基乙基酯

毒性和刺激性

毒性	刺激性
Oral (g.pig) LD50: 1.4 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
甲酸-1-甲基乙基酯	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.：	1281	联合国包装类别：	II
货运名称:甲酸丙酯			

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别：	3	ICAO/IATA 亚危险性：	无
UN/ID 号码：	1281	包装类别：	II
特殊条款：：	无		
货运名称: PROPYL FORMATES			

海运IMDG:

IMDG类别：	3	IMDG 亚危险性：	无
UN号码：	1281	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: PROPYL FORMATES			

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R11 R36/37 R65 R67

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。
S25	预防跟眼睛接触。
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。
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。

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

甲酸-1-甲基乙基酯 (CAS: 625-55-8) 出现在以下法规中；

常用危险化学品的分类及标志

高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

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