

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-11-18

MSDS标题

2-氯丙酸甲酯安全技术说明书

产品标题

2-氯丙酸甲酯;氯丙酸甲酯; α -氯代丙酸甲酯

CAS号

17639-93-9

化学品及企业标识

化学品中文名: 2-氯丙酸甲酯

化学品英文名: METHYL 2-CHLOROPROPIONATE

2-氯丙酸甲酯, 2-氯丙酸甲酯

C₄H₇ClO₂, CH₃CH(Cl)CO₂CH₃, "propionic acid, 2-chloro-, methyl ester",

别名: "propionic acid, 2-chloro-, methyl ester", "methyl 2-chloropropanoate", "methyl 2-chloropropanoate", (S)-methyl-2-chloropropionate, (S)-methyl-2-chloropropionate

分子式:

分子量:

企业名称: 西亚试剂MSDS(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	%
2-氯丙酸甲酯	17639-93-9	Xn	>98
EC 号码: 241-624-5			
R 代码: R10, R36, R48/22			

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	2
反应性	1
慢性	2

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

对眼睛有刺激性。 有害:通过吞食，长期暴露有严重损伤健康的危险。 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

用水漱口。

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。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火：水幕/雾。

火灾、爆炸危害：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。 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。 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

2-氯丙酸甲酯：

CAS:17639-93-9 CAS:77287-29-7 CAS:73246-45-4

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。 在水里会下沉。

分子量: 122.55

熔点 (°C): 无

水中溶解度 [g/L]: 部分混溶

pH [1% 溶液]: 这里不适用

挥发性成份 (% 体积): 无

相对蒸气密度 (空气=1): 4.22

爆炸下限 (%): 2.5

自燃温度 [°C]: 无

状态: 液体

沸点范围 [°C]: 132-133

比重 (水=1): 1.075

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 0.7 @ 20 °C

蒸发速率: 无

闪点 [°C]: 38.33

爆炸上限 (%): 19

分解温度 (°C): 无

粘性: 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

2-氯丙酸甲酯

毒性和刺激性

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

2-氯丙酸甲酯

HIGH

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：

2933

联合国包装类别：

III

货运名称:2-氯丙酸甲酯

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别：

3

ICAO/IATA 亚危险性：

无

UN/ID 号码：

2933

包装类别：

III

特殊条款：

无

货运名称: METHYL 2-CHLOROPROPIONATE

海运IMDG:

IMDG类别：

3

IMDG 亚危险性：

无

UN号码：

2933

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: METHYL 2-CHLOROPROPIONATE

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R10 R36 R48/22

安全

- S 代码 安全词组
- 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。
- 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。
- 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

2-氯丙酸甲酯 (CAS: 17639-93-9) 出现在以下法规中;
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

2-氯丙酸甲酯 (CAS: 77287-29-7) 出现在以下法规中;
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

2-氯丙酸甲酯 (CAS: 73246-45-4) 出现在以下法规中;
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

危险性

成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R10 R36 R48/22

有多重CAS号的组分

成份名称	CAS
2-氯丙酸甲酯	17639-93-9, 77287-29-7, 73246-45-4