

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-03

MSDS标题

乙炔基羧酸乙酯安全技术说明书

产品标题

乙炔基羧酸乙酯

CAS号

623-47-2

化学品及企业标识

化学品中文名: 乙炔基羧酸乙酯
乙炔基羧酸乙酯, 乙炔基羧酸乙酯
别名: C5-H6-O2, HCCCO2C2H5, "propionic acid ethyl ester", "acetylenecarboxylic acid ethyl ester", "propynoic acid, ethyl 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	%
乙炔基羧酸乙酯	623-47-2	Xn	>98

EC 号码: 210-795-8
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0 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。 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

乙炔基羧酸乙酯：

CAS:623-47-2

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: 98.10	沸点范围[°C]: 120
熔点 (°C): 无	比重 (水=1): 0.968
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]: 23.33
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

乙炔基羧酸乙酯

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
乙炔基羧酸乙酯	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 乙炔基羧酸乙酯)			

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 乙炔基羧酸乙酯)			

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 乙炔基羧酸乙酯)			

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R10 R65

安全

S 代码 安全词组

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。

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

乙炔基羧酸乙酯 (CAS: 623-47-2) 出现在以下法规中；
GESAMP/EHS Composite List of Hazard Profiles - Hazard evaluation of substances transported by ships
IMO Provisional Categorization of Liquid Substances - List 1: Pure or technically pure products

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