

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2026-03-12

MSDS标题

乙二酸二乙酯化学品安全技术说明书

产品标题

草酸乙酯; 乙二酸二乙酯; 二乙基草酸

CAS号

95-92-1

化学品及企业标识

化学品中文名称:	乙二酸二乙酯
化学品英文名称:	diethyl ethanedioate
中文名称2:	草酸乙酯
英文名称2:	ethyl oxalate
技术说明书编码:	873
CAS No.:	95-92-1
分子式:	C6H10O4
分子量:	146.14

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
乙二酸二乙酯		95-92-1

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	本品有强烈刺激性。高
环境危害:	
燃爆危险:	本品可燃, 有毒, 具强

急救措施

皮肤接触:	立即脱去污染的衣着,用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。
眼睛接触:	立即提起眼睑,用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。
吸入:	迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难,给输氧。如呼吸停止,立即进行人工呼吸。就医。
食入:	用水漱口,给饮牛奶或蛋清。就医。

消防措施

危险特性:	遇明火、高热可燃。加
有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳。
灭火方法:	采用抗溶性泡沫、干粉

泄露应急处理

应急处理:	迅速撤离泄漏污染区人员至安全区,并进行隔离,严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器,穿防毒服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏:用砂土或其它不燃材料吸
-------	--

处理和储存

操作注意事项:	密闭操作,局部排风。
储存注意事项:	储存于阴凉、干燥、通

接触控制

职业接触限值	
中国MAC(mg/m ³)	未制定标准
前苏联MAC(mg/m ³)	未制定标准
TLVTN	未制定标准
TLVWN	未制定标准
监测方法:	
工程控制:	密闭操作,局部排风。
呼吸系统防护:	可能接触其蒸气时,佩
眼睛防护:	呼吸系统防护中已作防
身体防护:	穿透气型防毒服。
手防护:	戴防化学品手套。
其他防护:	工作现场禁止吸烟、进

理化特性

主要成分:	纯品
外观与性状:	无色油状液体,有芳香
pH	
熔点(°C):	-40.6
沸点(°C):	185.4
相对密度(水=1):	1.08
相对蒸气密度(空气=1):	5.04
饱和蒸气压(kPa)	1.33(84°C)
燃烧热(kJ/mol)	2992.9
临界温度(°C):	无资料
临界压力(MPa)	无资料
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料
闪点(°C):	75
引燃温度(°C):	无资料
爆炸上限%(V/V)	无资料

爆炸下限%(V/V)	无资料
溶解性:	可混溶于乙醇、乙醚、乙酸乙酯等多数有机溶剂。
主要用途:	用作溶剂、染料中间体
其它理化性质:	

稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	酸类、碱、强氧化剂、
避免接触的条件:	潮湿空气。
聚合危害:	
分解产物:	

毒理学信息

急性毒性:	LD50 400 mg/kg(大鼠经口) LC50 无资料
亚急性和慢性毒性:	
刺激性:	
致敏性:	
致突变性:	
致畸性:	
致癌性:	

生态学资料

生态毒理毒性:	
生物降解性:	
非生物降解性:	
生物富集或生物积累性:	
其它有害作用:	无资料。

废弃处理

废弃物性质:	
废弃处置方法:	处置前应参阅国家和地
废弃注意事项:	

运输信息

危险货物编号:	61621
UN编号:	2525
包装标志:	
包装类别:	O53
包装方法:	液态: 小开口钢桶; 螺
运输注意事项:	铁路运输时应严格按照

法规信息

法规信息	化学危险物品安全管理
------	------------

其他信息

参考文献:	
填表部门:	
数据审核单位:	

修改说明:	
其他信息:	

XiYiYa