

琥珀酸乙酯 安全技术说明书

第一部分	化学品及企业标识	第九部分	理化特性
第二部分	危险性概述	第十部分	稳定性和反应活性
第三部分	成分/组成信息	第十一部分	毒理学信息
第四部分	急救措施	第十二部分	生态学信息
第五部分	消防措施	第十三部分	废弃处置
第六部分	泄漏应急处理	第十四部分	运输信息
第七部分	操作处置与储存	第十五部分	法规信息
第八部分	接触控制和个体防护	第十六部分	其他信息

第一部分：化学品及企业标识

中文名称：	琥珀酸乙酯	中文别名：	丁二酸二乙酯
英文名称：	Diethyl succinate	英文别名：	Ethyl succinate
CAS号：	123-25-1	技术说明书编码：	MSDS#1211
供应商名称：		供应商地址：	
供应商电话：		供应商应急电话：	
供应商传真：		供应商Email：	

第二部分：危险性概述

危险性类别：	无资料
侵入途径：	吸入 食入 经皮吸收
健康危害：	本品蒸气或烟雾对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有刺激作用。目前，未见职业中毒报道。
环境危害：	无资料
燃爆危险：	无资料

第三部分：成分/组成信息

有害物成分：	丁二酸二乙酯；琥珀酸乙酯
含量：	100%

第四部分：急救措施

皮肤接触：	脱去污染的衣着，用肥皂水及清水彻底冲洗。
眼睛接触：	立即翻开上下眼睑，用流动清水冲洗15分钟。就医。
吸入：	脱离现场至空气新鲜处。呼吸困难时给输氧。呼吸停止时，立即进行人工呼吸。就医。
食入：	误服者给饮足量温水，催吐，就医。

第五部分：消防措施

危险特性:	遇高热、明火或与氧化剂接触,有引起燃烧的危险。若遇高热,容器内压增大,有开裂和爆炸的危险。		
建规火险分级:	丙		
有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳。		
灭火方法:	二氧化碳、泡沫、干粉、砂土。		
第六部分: 泄漏应急处理			
应急处理:	切断火源。戴自给式呼吸器,穿工作服。在确保安全情况下堵漏。用砂土或其它不燃性吸附剂混合吸收,然后运至空旷的地方掩埋、蒸发、或焚烧。如大量泄漏,利用围堤收容,然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。		
第七部分: 操作处置与储存			
操作注意事项:	无资料		
储存注意事项:	储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。防止阳光直射。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、碱类分开存放。搬运时要轻装轻卸,防止包装及容器损坏。		
第八部分: 接触控制/个体防护			
中国MAC(mg/m3):	未制订标准		
前苏联MAC(mg/m3):	未制订标准		
TLVTN:	无资料		
TLVWN:	无资料		
接触限值:	美国TLV-TWA: 未制订标准 美国TLV-STEL: 未制订标准		
监测方法:	无资料		
工程控制:	密闭操作,注意通风。		
呼吸系统防护:	空气中浓度较高时,佩带防毒面具。		
眼睛防护:	必要时戴化学安全防护眼镜。		
身体防护:	穿工作服。		
手防护:	戴防护手套。		
其他防护:	无资料		
第九部分: 理化特性			
pH:	无资料	熔点(℃):	-21
沸点(℃):	217~218	分子式:	C8H14O4
主要成分:	无资料	饱和蒸气压(kPa):	0.13(55℃)
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料	临界温度(℃):	无资料
闪点(℃):	90	引燃温度(℃):	无资料
自燃温度:	无资料	燃烧性:	可燃
溶解性:	不溶于水,易溶于乙醇、乙醚等。	相对密度(水=1):	1.04

相对蒸气密度(空气=1):	6.0	分子量:	174.19
燃烧热(kJ/mol):	无资料	临界压力(MPa):	无资料
爆炸上限%(V/V):	无资料	爆炸下限%(V/V):	无资料
外观与性状:	无色澄清液体, 有特殊气味。		
主要用途:	主要用作增塑剂和特种润滑剂, 也用作气相色谱固定液。		
其它理化性质:	无资料		
第十部分: 稳定性和反应活性			
稳定性:	稳定		
禁配物:	酸类、碱类、氧化剂、还原剂。		
避免接触的条件:	无资料		
聚合危害:	不能出现		
分解产物:	无资料		
第十一部分: 毒理学信息			
急性毒性:	对皮肤和眼睛有轻微刺激作用。LD50: 8530mg / kg(大鼠经口)LC50: 大鼠吸入饱和蒸气8小时, 无死亡。		
亚急性和慢性毒性:	无资料		
RTECS:	WM7400000		
刺激性:	无资料		
致敏性:	无资料		
致突变性:	无资料		
致畸性:	无资料		
致癌性:	无资料		
第十二部分: 生态学资料			
生态毒理毒性:	无资料		
生物降解性:	无资料		
非生物降解性:	无资料		
生物富集或生物积累性:	无资料		
其它有害作用:	工作现场严禁吸烟。工作后, 淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。		
第十三部分: 废弃处置			
废弃物性质:	处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。		
废弃处置方法:	无资料		
废弃注意事项:	无资料		
第十四部分: 运输信息			

危险货物编号：	无资料
UN编号：	无资料
IMDG规则页码：	无资料
包装标志：	无资料
包装类别：	无资料
包装方法：	无资料
运输注意事项：	无资料

第十五部分：法规信息

法规信息：	无资料
-------	-----

第十六部分：其他信息

参考文献：	http://www.ichemistry.cn/chemistry/123-25-1.htm
修改说明：	无资料
其他信息：	无资料
填表部门：	
审核部门：	

其他化学品msds报告(注：[注册会员](#)重新下载无此部分内容)

[硫酸msds报告](#) [乙醇msds报告](#) [烧碱msds报告](#) [盐酸msds报告](#) [异丙醇msds报告](#) [氮气msds报告](#) [丙酮msds报告](#) [氨水msds报告](#) [甲醇msds报告](#) [甲苯msds报告](#) [氧气msds报告](#) [氢气msds报告](#) [苦味酸msds报告](#) [硝酸msds报告](#) [乙酸msds报告](#) [丁二酸二丁酯](#) [丁二酸二丙酯](#) [2-吡咯酮](#) [吡啶](#) [甲基仲丁基酮](#) [甲基替甲酰胺](#) [2-乙基-1, 3-己二醇](#) [2-乙基己醛](#) [乙基异丙基甲酮](#) [乙基环己烷](#) [乙基环戊烷](#) [2, 4-二硝基氯化苄](#) [4-溴-1, 2-二硝基苯](#) [2, 4-二硝基溴苯](#) [甲基化二硫](#)

MSDS信息来源：[琥珀酸乙酯msds报告](#) powered by