

二乙基乙醛 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:	二乙基乙醛	中文别名:	2-乙基丁醛
英文名称:	2-Ethylbutyraldehyde	英文别名:	Diethylacetaldehyde
CAS号:	97-96-1	技术说明书编码:	MSDS#1143
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:	第3. 2类
侵入途径:	吸入 食入
健康危害:	本品对皮肤有刺激作用。其蒸气或烟雾对眼睛、上呼吸道粘膜有刺激作用。
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:	2-乙基丁醛; 二乙基乙醛
含量:	100%

第四部分：急救措施

皮肤接触:	脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。
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:	其蒸气与空气形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇明火会引着回燃。		
建规火险分级:	甲		
有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳。		
灭火方法:	抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。用水灭火无效。		
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，穿化学防护服。在确保安全情况下堵漏。喷水雾可减少蒸发。用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，经稀释的洗液放入废水系统。如大量泄漏，利用围堤收容，撒湿冰或冰水冷却，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:	通常商品加有阻聚剂。储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。仓温不宜超过10℃。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂分开存放。储存间内的照明、通风等设施应采用防爆型。罐储时要有防火防爆技术措施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。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/m ³):	未制订标准前		
前苏联MAC(mg/m ³):	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，全面排风。		
呼吸系统防护:	可能接触其蒸气时，应该佩戴防毒口罩。必要时建议佩戴自给式呼吸器。		
眼睛防护:	戴化学安全防护眼镜。		
身体防护:	穿防静电工作服。		
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(℃):	-89
沸点(℃):	117	分子式:	C6H12O
主要成分:	无资料	饱和蒸气压(kPa):	1.83(20℃)
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料	临界温度(℃):	无资料
闪点(℃):	21.1	引燃温度(℃):	无资料

自然温度:	无资料	燃烧性:	易燃
溶解性:	不溶于水, 可混溶于醇, 醚。	相对密度(水=1):	0.81-0.84
相对蒸气密度(空气=1):	3.45	分子量:	100.16
燃烧热(kJ/mol):	无资料	临界压力(MPa):	无资料
爆炸上限%(V/V):	7.7	爆炸下限%(V/V):	1.2
外观与性状:	无色液体。		
主要用途:	用作有机合成中间体。		
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:	强氧化剂、强碱、强还原剂、空气。
避免接触的条件:	接触空气。
聚合危害:	能发生
分解产物:	无资料

第十一部分: 毒理学信息

急性毒性:	LD50: 3980mg / kg(大鼠经口)LC50:
亚急性和慢性毒性:	无资料
RTECS:	ES2625000
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。定期体检。

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:	32070
UN编号:	1178
IMDG规则页码:	3223
包装标志:	7
包装类别:	II
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/97-96-1.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](#) [乙基三乙氧基硅烷](#) [N, N-二甲基丙烯酰胺](#) [三甲基乙酸甲酯](#) [2, 2-二甲基-4-戊烯醛](#) [2, 4-二羟基苯甲醛](#) [二烯丙胺](#) [二烯丙基代氰氨](#) [磷胺](#) [久效磷乳剂](#) [2-己烯](#) [乙酰苯胺](#) [氰尿酸](#) [肥酸](#) [肥酸乙酯](#) [肥酸丁酯](#)

MSDS信息来源: [二乙基乙醛msds报告](#) powered by