

异丙醇 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：	异丙醇	中文别名：	2-丙醇
英文名称：	2-Propanol	英文别名：	Isopropyl alcohol
CAS号：	67-63-0	技术说明书编码：	MSDS#1131
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 中闪点易燃液体
侵入途径：	吸入 食入 经皮吸收
健康危害：	接触高浓度蒸气出现头痛、倦睡、共济失调以及眼、鼻、喉刺激症状。口服可致恶心、呕吐、腹痛、腹泻；倦睡、昏迷甚至死亡。长期皮肤接触可致皮肤干燥、皸裂。
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-丙醇；异丙醇
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：	立即提起眼睑，用流动清水冲洗。
吸入：	迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。必要时进行人工呼吸。就医。
食入：	误服者给饮大量温水，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，遇火源引着回燃。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：	甲		
有害燃烧产物：	一氧化碳、二氧化碳。		
灭火方法：	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：	疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，切断火源。建议应急处理人员戴自给式呼吸器，穿一般消防防护服。在确保安全情况下堵漏。喷水雾会减少蒸发，但不能降低泄漏物在受限制空间内的易燃性。用沙土或其它不燃性吸附剂混合吸收，使用无火花工具收集运至废物处理场所处置。也可以用大量水冲洗，经稀释的洗水放入废水系统。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。仓温不宜超过30℃。防止阳光直射。保持容器密封。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，开关设在仓外。配备相应品种和数量的消防器材。桶装堆垛不可过大，应留墙距、顶距、柱距及必要的防火检查走道。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。灌装时应注意流速(不超过3m/s)，且有接地装置，防止静电积聚。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)：	未制定标准		
前苏联MAC(mg/m3)：	10		
TLVTN：	无资料		
TLVWN：	无资料		
接触限值：	美国TWA：OSHA 400ppm，985mg/m ³ ；ACGIH 400ppm，985mg/m ³ 美国STEL：ACGIH 500ppm，1230mg/m ³		
监测方法：	无资料		
工程控制：	生产过程密闭，全面通风。		
呼吸系统防护：	空气中浓度超标时，应该佩带防毒面具。		
眼睛防护：	一般不需特殊防护，高浓度接触时可戴安全防护眼镜。		
身体防护：	穿工作服。		
手防护：	必要时戴防护手套。		
其他防护：	无资料		
第九部分：理化特性			
pH：	无资料	熔点(℃)：	-88.5

沸点(°C):	80.3	分子式:	C3H8O
主要成分:	无资料	饱和蒸气压(kPa):	4.40 / 20°C
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料	临界温度(°C):	275.2
闪点(°C):	12	引燃温度(°C):	无资料
自燃温度:	399	燃烧性:	易燃
溶解性:	溶于水、醇、醚、苯、氯仿等大多数有机溶剂。	相对密度(水=1):	0.79
相对蒸气密度(空气=1):	2.07	分子量:	60.1
燃烧热(kJ/mol):	1984.7	临界压力(MPa):	4.76
爆炸上限%(V/V):	12.7	爆炸下限%(V/V):	2.0
外观与性状:	无色透明液体, 有似乙醇和丙酮混合物的气味。		
主要用途:	是重要的化工产品和原料。主要用于制药、化妆品、塑料、香料、涂料等。		
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、酸类、酸酐、卤素。		
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:	属微毒类LD50: 5045mg / kg(大鼠经口); 12800mg / kg(兔经皮)LC50:		
亚急性和慢性毒性:	无资料		
RTECS:	NT8050000		
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。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：	32064
UN编号：	1219
IMDG规则页码：	3244
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/67-63-0.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 异丙醇msds报告 盐酸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 二氟化铵 铨 二乙二醇单乙基醚醋酸酯 二乙二醇单丁基醚醋酸酯 二乙二醇甲醚 二乙二醇单甲基醚醋酸酯 5-二乙氨基-2-戊酮 2, 4, 6-三溴苯胺 四氯化铅 1, 2, 3, 4-四氯化萘 2-乙基丁胺 二乙基乙醛 乙基三乙氧基硅烷 N, N-二甲基丙烯酰胺 三甲基乙酸甲酯	

MSDS信息来源：[异丙醇msds报告](#) powered by

