

2-甲基-1-丁醇

活性戊醇安全技术说明书

第一部分：化学品名称

化学品中文名称：	2-甲基-1-丁醇 活性戊醇	化学品俗名：	
化学品英文名称：	2-METHYL-1-BUTANOL	英文名称：	
技术说明书编码：		CAS No.:	137-32-6
生产企业名称：			
地址：			
生效日期：			

第二部分：成分/组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
-------	----	---------

第三部分：危险性概述

危险性类别：	
侵入途径：	
健康危害：	刺激眼睛、皮肤和呼吸道，影响中枢神经系统，可形成高铁血红蛋白，各种侵入途径都能中毒，易经皮肤吸收，醇的消耗可归因于总体暴露。健康危害(蓝色)：2
环境危害：	
燃爆危险：	

第四部分：急救措施

皮肤接触：	脱去并隔离被污染的衣服和鞋。用肥皂和清水清洗皮肤。注意患者保暖并且保持安静。
眼睛接触：	如果皮肤或眼睛接触该物质，应立即用清水冲洗至少20min
吸入：	移患者至空气新鲜处，就医。如果患者呼吸停止，给予人工呼吸。如果患者食入或吸入该物质不要用口对口进行人工呼吸；可用单向阀小型呼吸器或其他适当的医疗呼吸器。如果呼吸困难，给予吸氧。
食入：	吸入、食入或皮肤接触该物质可引起迟发反应。确保

医务人员了解该物质相关的个体防护知识，注意自身防护。

第五部分：消防措施

危险特性：与空气接触能形成爆炸性混合物。与氧化剂接触会引起着火和爆炸。与碱金属、三硫化氢、硫酸、硝酸、腐蚀剂、脂肪胺、异氰酸酯接触发生反应。会引起静电积聚，点燃其蒸气。易燃性(红色)：2反应活性(黄色)：0

有害燃烧产物：

灭火方法：蒸气比空气重，易在低处聚集。封闭区域内的蒸气遇火能爆炸。蒸气能扩散到远处，遇点火源着火，并引起回燃。储存容器及其部件可能向四面八方喷射很远。如果该物质或被污染的流体进入水路，通知有潜在在水体污染的下用户，通知地方卫生、消防官员和污染控制部门。使用干粉、泡沫、二氧化碳灭火。在安全防爆距离以外，使用雾状水冷却暴露的容器。

第六部分：泄漏应急处理

应急处理：

第七部分：操作处置与储存

操作注意事项：

储存注意事项：ERG指南：131ERG指南分类：易燃液体—有毒的

第八部分：接触控制/个体防护

**中国
MAC(mg/m³):**

**前苏联
MAC(mg/m³):**

TLVTN:

TLVWN:

监测方法:

工程控制:

呼吸系统防护：高于NIOSH REL浓度或尚未建立REL，任何可检测浓度下：自携式正压全面罩呼吸器、供气式正压全面罩呼吸器辅之以辅助自携式正压呼吸器。逃生：装有机蒸气滤毒盒的空气净化式全面罩呼吸器(防毒面具)、自携式逃生呼吸器。

眼睛防护：

身体防护：			
手防护：			
其他防护：			
第九部分：理化特性			
外观与性状：	无色易燃液体		
pH：			
熔点(°C)：		相对密度(水=1)：	
沸点(°C)：		相对蒸气密度(空气=1)：	
分子式：	C ₅ H ₁₂ O	分子量：	
主要成分：			
饱和蒸气压(kPa)：		燃烧热(kJ/mol)：	
临界温度(°C)：		临界压力(MPa)：	
辛醇/水分配系数的对数值：			
闪点(°C)：	50°C开杯	爆炸上限%(V/V)：	9.0%
引燃温度(°C)：	385°C	爆炸下限%(V/V)：	1.4%
溶解性：	在水中微溶。		
主要用途：			
其它理化性质：			
第十部分：稳定性和反应活性			
稳定性：			
禁配物：			
避免接触的条件：			
聚合危害：			
分解产物：			
第十一部分：毒理学资料			
急性毒性：	LD50：		

	LC50:
亚急性和慢性毒性:	
刺激性:	
致敏性:	
致突变性:	
致畸性:	
致癌性:	
第十二部分：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:	
第十三部分：废弃处置	
废弃物性质:	
废弃处置方法:	
废弃注意事项:	
第十四部分：运输信息	
危险货物编号:	
UN编号:	1986乙醇类，易燃的，有毒的
包装标志:	
包装类别:	
包装方法:	
运输注意事项:	
第十五部分：法规信息	
法规信息	下列法律法规和标准，对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定： 中华人民共和国安全生产法； 中华人民共和国职业病防治法； 中华人民共和国环境保护法； 危险化学品安全管理条例；

安全生产许可证条例；
化学品分类和危险性公示 通则(GB 13690-2009)；
危险化学品目录（2015版）。