

2-溴乙醇安全技术说明书

第一部分：化学品名称

化学品中文名称：	2-溴乙醇	化学品俗名：	
化学品英文名称：	2-Bromoethanol; 2-Bromoethyl alcohol	英文名称：	
技术说明书编码：		CAS No.:	540-51-2
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：	吸入 食入 经皮吸收
健康危害：	本品对粘膜、上呼吸道、眼睛和皮肤有强烈刺激性。吸入后可由于喉和支气管的痉挛、炎症和水肿，化学性肺炎、肺水肿而致死。中毒表现有烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心、呕吐。慢性影响：肝肾损害。
环境危害：	
燃爆危险：	第6. 1类 毒害品

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，用大量流动清水彻底冲洗。
吸入：	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:	遇高热、明火或与氧化剂接触,有引起燃烧的危险。受高热分解产生有毒的溴化物气体。
有害燃烧产物:	
灭火方法:	雾状水、泡沫、干粉、砂土。
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,穿化学防护服。不要直接接触泄漏物,在确保安全情况下堵漏。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。法规信息:化学危险品安全管理条例(1987年2月17日国务院发布),化学危险品安全管理条例实施细则(化劳发[1992]677号),工作场所安全使用化学危险品规定[1996]劳部发423号)法规,针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定;常用危险化学品的分类及标志(GB13690-92)将该物质划为第6.1类毒害品。
第七部分: 操作处置与储存	
操作注意事项:	
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、食用化工原料分开存放。搬运时要轻装轻卸,防止包装及容器损坏。分装和搬运作业要注意个人防护。废弃:处置前参阅国家和地方有关法规。废物储存参见“储运注意事项”。用控制焚烧法处置。焚烧炉排出的卤化氢通过酸洗涤器除去。包装方法:螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶(罐)外木板箱;塑料瓶、镀锡薄钢板桶外满底花格箱。
第八部分: 接触控制/个体防护	
中国MAC(mg/m ³):	中国MAC:未制定标准苏联MAC:未制定标准美国TWA:未制定标准美国STEL:未制定标准
前苏联MAC(mg/m ³):	
TLVTN:	
TLVWN:	
监测方法:	

工程控制:	严加密闭, 提供充分的局部排风。
呼吸系统防护:	可能接触其蒸气时, 应该佩带防毒面具。紧急事态抢救或逃生时, 佩带自给式呼吸器。
眼睛防护:	戴安全防护眼镜。
身体防护:	穿相应的防护服。
手防护:	戴防化学品手套。
其他防护:	工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作后, 彻底清洗。单独存放被毒物污染的衣服, 洗后再用。注意个人清洁卫生。

第九部分: 理化特性

外观与性状:	无色或浅黄色液体, 其水溶液具有甜的焦灼味。		
pH:			
熔点(°C):	无资料	相对密度(水=1):	1. 76
沸点(°C):	149	相对蒸气密度(空气=1):	无资料
分子式:	C ₂ H ₅ BrO	分子量:	124.97
主要成分:			
饱和蒸气压(kPa):	2. 67 / 57°C	燃烧热(kJ/mol):	无资料
临界温度(°C):		临界压力(MPa):	折射率: 1.493
辛醇/水分配系数的对数值:			
闪点(°C):	40	爆炸上限%(V/V):	无资料
引燃温度(°C):	无资料	爆炸下限%(V/V):	无资料
溶解性:	与水混溶, 可混溶于乙醇、乙醚等大多数有机溶剂。		
主要用途:	用于有机合成及用作溶剂。		
其它理化性质:			

第十部分: 稳定性和反应活性

稳定性:	稳定
禁配物:	强酸、强还原剂、强氧化剂、酸酐、酰基氯。

避免接触的条件：	
聚合危害：	不能出现
分解产物：	一氧化碳、二氧化碳、溴化氢。
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：	
包装标志：	
包装类别：	II
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）。