

二溴二氟甲烷安全技术说明书

第一部分：化学品名称

化学品中文名称：	二溴二氟甲烷	化学品俗名：	二氟二溴甲烷
化学品英文名称：	dibromodifluoromethane	英文名称：	difluorodibromomethane
技术说明书编码：	1168	CAS No.:	75-61-6
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.
二溴二氟甲烷		75-61-6

第三部分：危险性概述

危险性类别：	
侵入途径：	
健康危害：	吸入后引起肺刺激、胸痛，可因肺水肿而死亡。
环境危害：	对环境有危害，对水体和大气可造成污染，对大气臭氧层有极强破坏力。
燃爆危险：	本品不燃，有毒，具刺激性。

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：	提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。
吸入：	迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。
食入：	饮足量温水，催吐。就医。

第五部分：消防措施

危险特性：	不燃。受热分解产生有毒的烟气。与碱金属能发生剧烈反应。与活性金属粉末（如镁、铝等）能发生反应，引起分解。
有害燃烧产物：	溴化氢、氟化氢。
灭火方法：	本品不燃。消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。迅速切断气源，然后根据着火原因选择适当灭火剂灭火。

第六部分：泄漏应急处理

应急处理：	迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。尽可能切断泄漏源。小量泄漏：用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。
--------------	--

第七部分：操作处置与储存

操作注意事项：	密闭操作，加强通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩），戴化学安全防护眼镜，穿防毒物渗透工作服，戴橡胶耐油手套。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂、碱金属接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。
储存注意事项：	储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂、碱金属等分开存放，切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

第八部分：接触控制/个体防护

中国 MAC(mg/m ³):	未制定标准
前苏联 MAC(mg/m ³):	未制定标准
TLVTN:	OSHA 100ppm,360mg/m ³ ; ACGIH 858mg/m ³
TLVWN:	未制定标准
监测方法:	
工程控制:	生产过程密闭, 加强通风。
呼吸系统防护:	空气中浓度超标时, 必须佩戴自吸过滤式防毒面具(半面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气呼吸器。
眼睛防护:	戴化学安全防护眼镜。
身体防护:	穿防毒物渗透工作服。
手防护:	戴橡胶耐油手套。
其他防护:	工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕, 淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服, 洗后备用。注意个人清洁卫生。

第九部分：理化特性

外观与性状:	无色液体。		
pH:			
熔点(°C):	-141	相对密度(水=1):	2.31
沸点(°C):	24.5	相对蒸气密度(空气=1):	7.24
分子式:	CBr ₂ F ₂	分子量:	209.83
主要成分:	纯品		
饱和蒸气压(kPa):	83.07(21.1°C)	燃烧热(kJ/mol):	无意义
临界温度(°C):	无资料	临界压力(MPa):	无资料
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料		
闪点(°C):	无意义	爆炸上限%(V/V):	无意义

引燃温度(°C):	无意义	爆炸下限%(V/V):	无意义
溶解性:	不溶于水, 溶于甲醇、乙醚。		
主要用途:	合成染料、药物、灭火剂、第四胺化合物。		
其它理化性质:			
第十部分: 稳定性和反应活性			
稳定性:			
禁配物:	强氧化剂、铝、碱金属、镁锌。		
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: 无资料 LC50: 无资料		
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:	该物质对环境有危害, 应特别注意对水体和空气的污染, 对大气臭氧层有极强破坏力。		
第十三部分: 废弃处置			
废弃物性质:			
废弃处置方法:	根据国家和地方有关法规的要求处置。或与厂商或制		

	造商联系，确定处置方法。
废弃注意事项：	
第十四部分：运输信息	
危险货物编号：	61577
UN编号：	1941
包装标志：	
包装类别：	
包装方法：	钢质气瓶；螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外普通木箱。
运输注意事项：	运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。运输时运输车辆应配备泄漏应急处理设备。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。
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）。