

(78-86-4) 2-氯丁烷安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 2-氯丁烷 俗 称(别名): 仲丁基氯	英文名: 2-chlorobutane						
	分子式: C ₄ H ₉ Cl	分子量: 92.57	UN 编号: 1127					
	危险性类别: 易燃液体,类别 2	危化品编号: 1447 危规号: 32033	CAS 号: 78-86-4					
	包装标志:	包装类别: O52						
物理性质								
理 化 性 质	外观性状: 无色透明液体, 有类似醚的气味。							
	溶解性: 微溶于水, 可混溶于乙醇、乙醚、氯仿等多数有机溶剂。							
	溶点: (℃) -131.3	沸点: (℃) 68.2						
	相对密度 (水=1): 0.87	相对密密度 (空气=1): 3.2						
	饱和蒸气压 (kPa): 无资料	燃烧热 (kJ/mol): 无资料						
燃烧爆炸危险性								
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性: 本品易燃, 具刺激性。	闪点: <0						
	爆炸下限: 1.8	爆炸上限: 10.1						
	引燃温度: 无资料	最小点火能: (mJ): 无资料						
	最大爆炸压力 (MPa): 无资料	稳定性:						
	聚合危害:	燃烧分解产物: 一氧化碳、二氧化碳、氯化氢。						
	禁配物: 强氧化剂、强碱。							
	危险特性: 易燃, 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 遇明火、高热能引起燃烧爆炸。受高热分解产生有毒的腐蚀性烟气。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, 遇火源会着火回燃。							
灭火方法								
灭火方法: 喷水冷却容器, 可能的话将容器从火场移至空旷处。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音, 必须马上撤离。灭火剂: 泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。用水灭火无效。								
毒性	毒性: LD ₅₀ : 17460mg/kg(大鼠经口); 20000mg/kg(兔经皮)LC ₅₀ : 无资料							
健 康 危 害	侵入途径:							
	健康危害 吸入、口服或经皮肤吸收后对身体有害, 对眼睛、皮肤有刺激性。							
急救	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 ※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。							
防 护	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 0.5 TLVTN: 未制定标准 TLVWN: 未制定标准 ※工程控制: 生产过程密闭, 加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备。 ※呼吸系统防护: 空气中浓度超标时, 应该佩戴过滤式防毒面具(半面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 佩戴隔离式呼吸器。 ※眼睛防护: 戴安全防护眼镜。 ※身体防护: 穿防静电工作服。 ※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。注意个人清洁卫生。							
	泄漏处理: 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。切断火源。							

漏 处 理	建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防静电工作服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用活性炭或其它惰性材料吸收。也可以用大量水冲洗，洗水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。用防爆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。
储 运	储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。保持容器密封。应与氧化剂、碱类分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。