

(110-65-6) 1,4-丁炔二醇安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 1,4-丁炔二醇 俗 称 (别名): 电镀发光剂	英文名: 2-butyne-1,4-diol			
	分子式: C4H6O2	分子量: 86.09	UN 编号: 2716		
	危险性类别: 急性毒性-经口,类别 3*;急性毒性-吸入,类别 3*;皮肤腐蚀/刺激,类别 1B;严重眼损伤/眼刺激,类别 1;皮肤致敏物,类别 1;特异性靶器官毒性-反复接触,类别 2*	危化品编号: 563 危规号: 61582	CAS 号: 110-65-6		
	包装标志:	包装类别: O53			
理 化 性 质	外观性状: 无色至微黄色片状结晶,具有醇香味,易潮解。				
	溶解性: 易溶于水, 易溶于甲醇、乙醇, 不溶于乙醚、苯、氯仿。				
	溶点: (℃) 57.5	沸点: (℃) 194(13.33kPa)			
	相对密度 (水=1): 无资料	相对密密度 (空气=1): 无资料			
	饱和蒸气压 (kPa): 13.33(194℃)	燃烧热 (kJ/mol): 无资料			
	临界温度 (℃): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性: 本品易燃, 有毒, 具刺激性, 具致敏性。	闪点: 152			
	爆炸下限: 无资料	爆炸上限: 无资料			
	引燃温度: 248	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。			
	禁配物: 强氧化剂、强碱、酸酐、酰基氯。				
	危险特性: 遇高热、明火或与氧化剂混合,经摩擦、撞击有引起燃烧爆炸的危险。在高温时,若为汞盐、强酸、碱土金属、氢氧化物及卤化物等污染后,有可能发生爆炸。				
	灭火方法: 采用水、抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土灭火。				
毒 性	毒性: LD50: 125mg/kg(大鼠经口)LC50: 无资料				
健 康 危 害	侵入途经:				
	健康危害 本品对眼和呼吸道有刺激性。对皮肤有刺激和致敏作用。口服刺激消化道,引起恶心、呕吐,可引起惊厥。				
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: 1 TLVTN: 未制定标准 TLVWN: 未制定标准 ※工程控制: 密闭操作,局部排风。 ※呼吸系统防护: 空气中粉尘浓度较高时,佩戴自吸过滤式防尘口罩。 ※眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护: 穿透气型防毒服。 ※手防护: 戴防化学品手套。 ※其他防护: 工作现场严禁吸烟。避免长期反复接触。定期体检。注意个人清洁卫生。				

泄漏处理	泄漏处理： 隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。
储运	储运： 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。包装密封。应与氧化剂、碱类、食用化学品分开存放，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。储区应备有合适的材料收容泄漏物。