

(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。		
	熔点：（℃）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	
燃烧爆炸危险性	临界温度（℃）：无资料		临界压力（MPa）：无资料
	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。