

(10028-15-6) 臭氧安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 臭氧	英文名: ozone			
	分子式: O <sub>3</sub>	分子量: 48	UN 编号: 无资料		
	危险性类别: 无资料	危化品编号:	CAS 号: 10028-15-6		
	包装标志: 无资料	包装类别: Z01			
理 化 性 质	外观性状: 无色气体,有特殊的怪味,液态臭氧呈深蓝色,固态的呈紫黑色,在室温下会慢慢分解。				
	溶解性: 不溶于水。				
燃 烧 爆 炸 危 险 性	溶点: (°C) -193	沸点: (°C) -112			
	相对密度 (水=1): 1.71(-183°C)	相对密密度 (空气=1): 无资料			
	饱和蒸气压 (kPa): 无资料	燃烧热 (kJ/mol): 无意义			
	临界温度 (°C): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性: 本品助燃。	闪点: 无意义			
	爆炸下限%(v/v): 无意义	爆炸上限%(v/v): 无意义			
	引燃温度: 无意义	最小点火能: (mJ): 无意义			
	最大爆炸压力 (MPa): 无资料	稳定性: 无资料			
	聚合危害:	燃烧分解产物: 无资料			
	避免接触的条件: 无资料	禁配物: 易燃或可燃物、还原剂、活性金属粉末。			
	危险特性: 具有强氧化性。与易燃物(如苯)和可燃物(如糖、纤维素等)接触会发生剧烈反应,甚至引起燃烧。受热、接触明火、或受到摩擦、震动、撞击时可发生爆炸。				
	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。迅速切断气源,用水喷淋保护切断气源的人员,然后根据着火原因选择适当灭火剂灭火。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。				
毒 性	毒性: LD50: 无资料 LC50: 无资料				
健 康 危 害	侵入途径: 无资料				
	健康危害: 本品具有强氧化能力,对眼睛结膜和整个呼吸道有直接刺激作用。吸入后引起咳嗽、咯痰、胸部紧束感,高浓度吸入引起肺水肿。长期接触可引起支气管炎,细支气管炎,甚至发生肺硬化。				
急 救	※皮肤接触: 无资料				
	※眼睛接触: 无资料				
	※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: 无资料				
	中国 MAC: 0.3 前苏联 MAC: 0.1 TLVTN: ACGIH 0.1ppm[上限值],0.2mg/m3[上限值] TLVWN: ACGIH 0.2mg/m3[上限值]				
防 护	※工程控制: 生产过程密闭,全面通风。				
	※空气中浓度超标时,必须佩戴自吸过滤式防毒面具(全面罩)。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: 戴橡胶手套。				
	※其他防护: 工作现场严禁吸烟。保持良好的卫生习惯。				

泄漏处理	泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至上风处，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。从上风处进入现场。尽可能切断泄漏源。喷雾状水稀释。漏气容器要妥善处理，修复、检验后再用。
储运	储运：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与易（可）燃物、还原剂等分开存放，切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备。