

(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 ₃		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。			
	熔点：（℃）-193		沸点：（℃）-112	
	相对密度（水=1）：1.71(-183℃)		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（℃）：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	侵入途经：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			
防护	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] ※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。