

(10031-43-3)硝酸铜安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：硝酸铜 俗称（别名）：	英文名：cupricnitrate, trihydrate	
	分子式：Cu(NO3)2 · 3H2O	分子量：241.62	UN 编号：无资料
	危险性类别：氧化性固体,类别 2;危害水生环境-急性危害,类别 1;危害水生环境-长期危害,类别 1	危化品编号：2330 危规号：51522	CAS 号：10031-43-3
	包装标志：	包装类别：	
理化性质	外观性状：深蓝色易吸潮的粒状结晶。		
	溶解性：易溶于水、乙醇。		
	熔点：（℃）114.5	沸点：（℃）170(分解)	
	相对密度（水＝1）：2.047	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（℃）：无意义	临界压力（MPa）：无意义	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品助燃，具腐蚀性、强刺激性，可致人体灼伤。	闪点：无意义	
	爆炸下限：无意义	爆炸上限：无意义	
	引燃温度：无意义	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：氮氧化物。	
	禁配物： 强还原剂、易燃或可燃物。		
	危险特性：与有机物、还原剂、易燃物如硫、磷等接触或混合时有引起燃烧爆炸的危险。与浓氨水形成二硝酸的氨铜络合物，加热即发生爆炸。具有腐蚀性。		
健康危害	灭火方法：消防人员必须穿全身防火防毒服，在上风向灭火。灭火时尽可能将容器从火场移至空旷处。然后根据着火原因选择适当灭火剂灭火。		
	毒性：LD50：940mg/kg(大鼠经口)LC50：无资料		
急救	侵入途径：		
	健康危害 吸入对呼吸道有刺激性，出现咳嗽、气短等。对眼和皮肤有刺激性。长期接触引起皮炎、血液损害、肝损害、鼻粘膜溃疡，鼻中隔穿孔。		
防护	※皮肤接触： 脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。		
	※眼睛接触： 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。		
急救	※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。误服者用 0.1%亚铁氰化钾或硫代硫酸钠洗胃。就医。		
	中国 MAC：1(Cu)(尘),0.2(烟) 前苏联 MAC：0.5(Cu) TLVTN：未制定标准 TLVWN：未制定标准		
	※工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风。		
	※呼吸系统防护：可能接触其粉尘时，必须佩戴防尘面具（全面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。		
防护	※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。		
	※身体防护：穿连衣式胶布防毒衣。		
	※手防护：戴橡胶手套。		

	※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。保持良好的卫生习惯。
泄 漏 处 理	泄漏处理： 隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：用干燥的砂土、蛭石或其它惰性材料覆盖。用洁净的铲子收集于密闭容器中。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。防止阳光直射。包装密封。应与还原剂、易（可）燃物分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。