

(10026-18-3)三氟化钴安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 三氟化钴 俗 称(别名): 氟化钴	英文名: cobalticfluoride			
	分子式: CoF ₃	分子量: 115.93	UN 编号: 无资料		
	危险性类别: 致癌性,类别 2	危化品编号: 750 危规号: 61513	CAS 号: 10026-18-3		
	包装标志:	包装类别:			
理 化 性 质					
燃 烧 爆 炸 危 险 性	外观性状: 浅褐色粉末, 在潮湿空气中变为暗褐色。	溶解性: 不溶于水。			
	溶点: (℃) 926±200	沸点: (℃) 无资料	相对密度 (水=1): 3.88		
	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	临界压力 (MPa): 无意义	闪点: 无意义		
毒 性	燃烧性: 本品不燃, 有毒, 具腐蚀性、强刺激性, 可致人体灼伤。	爆炸下限: 无意义	爆炸上限: 无意义		
	引燃温度: 无意义	最大爆炸压力 (MPa): 无资料	最小点火能: (mJ): 无资料		
	聚合危害:	稳定性:	燃烧分解产物: 氧化钴、氟化氢。		
	禁配物: 还原剂、易燃或可燃物、空气。	危险特性: 强氧化剂。遇水发生剧烈反应, 散发出白色有强刺激性和腐蚀性的氟化氢烟雾。与磷、钾能发生猛烈的化学反应。受高热分解放出有毒的气体。具有腐蚀性。			
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。					
健 康 危 害	毒性: LD ₅₀ : 无资料 LC ₅₀ : 无资料				
急 救	侵入途径:				
	健康危害 有毒。误服会中毒。遇水或潮气反应产生氢氟酸。对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有强烈刺激作用。				
防 护	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。就医。 ※眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。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: 用水漱口, 给饮牛奶或蛋清。就医。				
	中国 MAC: 1(F) 前苏联 MAC: 未制定标准 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。 ※眼睛防护: 呼吸系统防护中已作防护。 ※身体防护: 穿胶布防毒衣。 ※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	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, 穿防腐防毒服。				

漏 处 理	不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，小心扫起，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	储存： 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。保持容器密封，严禁与空气接触。应与还原剂、易（可）燃物、食用化学品等分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。