

(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：CoF3	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	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。		
	熔点：（℃）926±200	沸点：（℃）无资料	
	相对密度（水=1）：3.88	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：本品不燃，有毒，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：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。		
毒性	毒性：LD50：无资料 LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	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。		
急救	※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。		
防护	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	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	储运： 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。