

(10124-43-3)硫酸钴安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：硫酸钴 俗称（别名）：赤矾		英文名：cobaltsulfate	
	分子式：CoSO4 · 7H2O		分子量：281.15	UN 编号：无资料
	危险性类别：呼吸道致敏物,类别 1;皮肤致敏物,类别 1;生殖细胞致突变性,类别 2;致癌性,类别 2;生殖毒性,类别 1B;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：1315 危规号：无资料	CAS 号：10124-43-3
	包装标志：		包装类别：	
	外观性状：玫瑰红色单斜晶体。			
理化性质	溶解性：溶于水、甲醇，微溶于乙醇。			
	熔点：（℃）96～98		沸点：（℃）420(-7H2O)	
	相对密度（水＝1）：1.948(25℃)		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，具刺激性。		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：氧化硫。	
	禁配物： 潮湿空气。			
	危险特性：本身不能燃烧。受高热分解放出有毒的气体。			
	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：LD50：389mg/kg(小鼠经口)S02：871mg/kg(大鼠经口)S01LC50：无资料			
健康危害	侵入途径：			
	健康危害 本品粉尘对眼、鼻、呼吸道及胃肠道粘膜有刺激作用。引起咳嗽、呕吐、腹绞痛、体温上升、小腿无力等。皮肤接触可引起过敏性皮炎、接触性皮炎。			
急救	※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。 ※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。就医。			
防护	中国 MAC：未制定标准 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：密闭操作，局部排风。 ※呼吸系统防护：空气中粉尘浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防尘口罩。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：穿橡胶耐酸碱服。 ※手防护：戴橡胶耐酸碱手套。			

	※其他防护：工作场所禁止吸烟、进食和饮水，饭前要洗手。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，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，小心扫起，收集运至废物处理场所处置。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。包装必须密封，切勿受潮。应与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。