

(10124-43-3)硫酸钴安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 硫酸钴 俗名(别名): 赤矾	英文名: cobaltsulfate			
	分子式: $\text{CoSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	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:			
理化性质	外观性状: 玫瑰红色单斜晶体。				
	溶解性: 溶于水、甲醇, 微溶于乙醇。				
	溶点: (°C) 96~98	沸点: (°C) 420(-7H ₂ O)			
	相对密度 (水=1): 1.948(25 °C)	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 (°C): 无意义	临界压力 (MPa): 无意义			
	燃烧性: 本品不燃, 有毒, 具刺激性。	闪点: 无意义			
燃烧爆炸危险性	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: LD ₅₀ : 389mg/kg(小鼠经口)S ₀₂ : 871mg/kg(大鼠经口)S ₀₁ LC ₅₀ : 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。