

化学品安全技术说明书（MSDS）

标识	产品名称：硫酸亚铁	英文名：Ferrous sulfate		分子式： FeSO4·7H2O
	CAS 号：7782-63-0	UN 编号：		危险类别：未知
理化性质	主要成分：硫酸亚铁	外观与性状：浅蓝绿色单斜晶体		溶解性：溶于水，甘油，不溶于乙醇
	主要用途：用作净水剂、煤气净化剂、媒染剂、除草剂、并用于制墨水、颜料等，医学上用作补血剂。			
	相对密度(水=1)： 1.897	熔点(℃)：64		沸点(℃)：未知
	危险特性：具有还原性。受高热分解放出有毒的气体。本品不燃，具刺激性，对环境有危害，对水体可造成污染。			
	燃烧分解产物：氧化硫	稳定性：稳定	聚合危害：不会发生	
	禁忌物：强氧化剂、潮湿空气、强碱。			
健康危害	侵入途径：吸入 食入 皮肤接触、眼睛接触			
	对呼吸道有刺激性，吸入引起咳嗽和气短。对眼睛、皮肤和粘膜有刺激性。误服引起虚弱、腹痛、恶心、便血、肺及肝受损、休克、昏迷等，严重者可致死。			
包装与储运	密闭操作，局部排风。防止粉尘释放到车间空气中。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩，戴化学安全防护眼镜，穿橡胶耐酸碱服，戴橡胶耐酸碱手套。避免产生粉尘。避免与氧化剂、碱类接触。配备泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。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。应与氧化剂、碱类等分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。			
急救措施	眼睛接触：立即提起眼睑，用流动清水冲洗至少 15 分钟。就医。		食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。	
	皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。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。			
防护措施	工程控制：密闭操作，加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备。		眼睛防护：戴化学安全防护眼镜	
	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。			
	身体防护：穿橡胶耐酸碱服。。		手防护：戴橡胶耐酸碱手套	
	其它防护：工作场所禁止吸烟、进食和饮水，饭前要洗手。开窗通风。工作完毕，淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。保持良好的卫生习惯。			
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，穿一般作业工作服。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。			
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。			

制订：

审核：

批准：