

(7705-08-0)三氯化铁安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 三氯化铁 俗 称(别名): 氯化铁	英文名: ferric trichloride			
	分子式: FeCl ₃	分子量: 162.21	UN 编号: 1773		
	危险性类别: 皮肤腐蚀/刺激,类别 1;严重眼损伤/眼刺激,类别 1;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 2;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3(呼吸道刺激)	危化品编号: 1850 危规号: 81513	CAS 号: 7705-08-0		
	包装标志:	包装类别: O52			
理化性质	外观性状: 黑棕色结晶, 也有薄片状。				
	溶解性: 易溶于水, 不溶于甘油, 易溶于甲醇、乙醇、丙酮、乙醚。				
	溶点: (℃) 306	沸点: (℃) 319			
	相对密度(水=1): 2.90	相对密密度(空气=1): 5.61			
	饱和蒸气压(kPa): 无资料	燃烧热(kJ/mol): 无意义			
	临界温度(℃): 无资料	临界压力(MPa): 无资料			
	燃烧性: 本品不燃, 具腐蚀性、强刺激性, 可致人体灼伤。	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: 氯化物。			
	禁配物: 强氧化剂、钾、钠。				
	危险特性: 受高热分解产生有毒的腐蚀性烟气。				
	灭火方法: 采用水、泡沫、二氧化碳灭火。				
毒性	毒性: LD ₅₀ : 1872mg/kg(大鼠经口)LC ₅₀ : 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 吸入本品粉尘对整个呼吸道有强烈腐蚀作用, 损害粘膜组织, 引起化学性肺炎等。对眼有强烈腐蚀性, 重者可导致失明。皮肤接触可致化学性灼伤。口服灼伤口腔和消化道, 出现剧烈腹痛、呕吐和虚脱。慢性影响: 长期口服有可能引起肝肾损害。				
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: 未制定标准 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: ACGIH1mg[Fe]/m ³ TLVWN: 未制定标准 ※工程控制: 密闭操作, 局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备。 ※呼吸系统防护: 可能接触其粉尘时, 必须佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器。必要时, 佩戴自给式呼吸器。 ※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。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	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面具（全面罩），穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：用塑料布、帆布覆盖。然后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。包装密封。应与氧化剂、活性金属粉末等分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。