

(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：ferrictrichloride	
	分子式：FeCl3	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	
	外观性状：黑棕色结晶，也有薄片状。		
理化性质	溶解性：易溶于水，不溶于甘油，易溶于甲醇、乙醇、丙酮、乙醚。		
	熔点：（℃）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	
燃烧爆炸危险性	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	
	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：LD50：1872mg/kg(大鼠经口)LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	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]/m3 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），穿防护服。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。