

(7788-97-8)氟化高铬安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：氟化高铬 俗称（别名）：氟化铬		英文名：chromiumfluoride	
	分子式：CrF3		分子量：109.01	UN 编号：1756
	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		危化品编号：748 危规号：83002	CAS 号：7788-97-8
	包装标志：		包装类别：O52	
理化性质	外观性状：绿色粉末或结晶。			
	溶解性：不溶于水，不溶于醇，微溶于酸，溶于氢氟酸。			
	溶点：（℃）>1000		沸点：（℃）1100～1200(升华)	
	相对密度（水＝1）：3.78		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，具强腐蚀性，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：氟化氢。	
	禁配物： 强酸。			
	危险特性：受高热分解,放出刺激性烟气。			
	灭火方法：采用水、二氧化碳、砂土灭火。			
毒性	毒性：LD50：无资料 LC50：无资料			
健康危害	侵入途经：			
	健康危害 具有腐蚀性。受高热分解生成氟化氢等有毒气体。			
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：1[F] 前苏联 MAC：1/0.2[F] TLVTN：ACGIH2.5mg[F]/m3 TLVWN：未制定标准 ※工程控制：生产过程密闭，加强通风。 ※呼吸系统防护：空气中粉尘浓度超标时，建议佩戴自吸过滤式防尘口罩。 ※眼睛防护:戴安全防护眼镜。 ※身体防护：穿防腐工作服。 ※手防护：戴防化学品手套。 ※其他防护：工作场所禁止吸烟、进食和饮水，饭前要洗手。保持良好的卫生习惯。实行就业前和定期的体检。			
泄漏	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），穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、			

处 理	有盖的容器中。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。包装密封。应与酸类分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。