

(5894-60-0)十六烷基三氯硅烷安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 十六烷基三氯硅烷 俗 称 (别名):	英文名: hexadecyltrichlorosilane	
	分子式: C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> Cl <sub>3</sub> Si	分子量: 359.93	UN 编号: 1781
	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: 1956 危规号: 81133	CAS 号: 5894-60-0
	包装标志:	包装类别:	
理化性质			
化 性 质	外观性状: 无色至黄色液体, 遇潮湿水解。		
	溶解性: 溶于部分有机溶剂。		
	溶点: (℃) 无资料	沸点: (℃) 269	
	相对密度 (水=1): 0.996(25℃)	相对密密度 (空气=1): 无资料	
燃 烧 爆 炸 危 险 性	饱和蒸气压 (kPa): 无资料	燃烧热 (kJ/mol): 无资料	
	临界温度 (℃): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料	
	燃烧性: 本品可燃, 有毒, 具腐蚀性、强刺激性, 可致人体灼伤。	闪点: 146.1(O.C)	
	爆炸下限: 无资料	爆炸上限: 无资料	
燃 烧 爆 炸 危 险 性	引燃温度: 无资料	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: 一氧化碳、二氧化碳。	
	禁配物: 碱类、酸类、强氧化剂、水。		
危险特性			
危险特性: 遇明火、高热可燃。遇水反应, 放出具有刺激性和腐蚀性的氯化氢气体。受高热分解放出有毒的气体。遇潮时对大多数金属有腐蚀性。			
灭火方法: 消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服, 在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却, 直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音, 必须马上撤离。灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土。禁止用水和泡沫灭火。			
毒性	毒性: LD <sub>50</sub> : 无资料 LC <sub>50</sub> : 无资料		
健康危害	侵入途径:		
	健康危害 本品蒸气对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有强烈的刺激作用。遇热或水能放出有毒的氯气和盐酸烟雾。		
急救	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗。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: 未制定标准 TLVWN: 未制定标准		
	※工程控制: 严加密闭, 提供充分的局部排风。		
	※呼吸系统防护: 空气中浓度超标时, 必须佩戴自吸过滤式防毒面具(全面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气呼吸器。		
	※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。		
	※身体防护: 穿橡胶耐酸碱服。		

	<p>※手防护：戴橡胶耐酸碱手套。</p> <p>※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。保持良好的卫生习惯。</p>
泄漏处理	<p>泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给式呼吸器，穿防腐防毒服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。</p>
储运	<p>储运：储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。包装必须密封，切勿受潮。应与碱类、酸类、氧化剂、食用化学品等分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。</p>