

(7647-18-9)五氯化锑安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 五氯化锑 俗 称 (别名):	英文名: antimonypentachloride			
	分子式: SbCl ₅	分子量: 299.05	UN 编号: 1731		
	危险性类别: 急性毒性-吸入,类别 1;皮肤腐蚀/刺激,类别 1B;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 3 (呼吸道刺激);危害水生环境-急性危害,类别 2;危害水生环境-长期危害,类别 2	危化品编号: 2153 危规号: 81047	CAS 号: 7647-18-9		
	包装标志:	包装类别: O52			
理 化 性 质	外观性状: 黄棕色油状液体, 有恶臭, 在空气中发烟。				
	溶解性: 溶于氯仿、四氯化碳、盐酸、酒石酸溶液。				
	溶点: (℃) 2.8	沸点: (℃) 140(分解)			
	相对密度 (水=1): 2.34	相对密密度 (空气=1): 无资料			
	饱和蒸气压 (kPa): 0.13(22.7℃)	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、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、氧化锑。			
	禁配物: 水、醇类、碱类。				
	危险特性: 受热或遇水分解放热, 放出有毒的腐蚀性烟气。对很多金属尤其是潮湿空气存在下有腐蚀性。				
	灭火方法: 消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服, 在上风向灭火。用雾状水保持火场中容器冷却。灭火剂: 干粉、二氧化碳。				
毒 性	毒性: LD ₅₀ : 1115mg/kg(大鼠经口)LC ₅₀ : 720mg/m ³ , 2 小时(大鼠吸入)				
健 康 危 害	侵入途径:				
	健康危害 对眼睛、皮肤、粘膜和呼吸道有强烈的刺激作用。吸入可能由于喉、支气管的痉挛、水肿、炎症, 化学性肺炎、肺水肿而致死。中毒表现有烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐。				
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 前苏联 MAC: 0.3[Sb] TLVTN: OSHA0.5mg[Sb]/m ³ ;ACGIH0.5mg[Sb]/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: 空气中浓度超标时, 应该佩戴自吸过滤式防毒面具 (全面罩)。				
	※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。				
	※身体防护: 穿防腐工作服。				

	<p>※手防护：戴塑料耐酸碱手套。</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。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。</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。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。</p> <p>小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。喷雾状水冷却和稀释蒸汽，保护现场人员，但不要对泄漏点直接喷水。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。库温不超过 25℃，相对湿度不超过 75%。包装必须密封，切勿受潮。应与碱类、醇类等分开存放，切忌混储。不宜久存，以免变质。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。</p>