

(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：SbCl5	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。		
	熔点：（℃）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	
燃烧爆炸危险性	临界温度（℃）：无资料		临界压力（MPa）：无资料
	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。		
毒性	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。		
	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。		
防护	※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。		
	中国 MAC：1 前苏联 MAC：0.3[Sb] TLVTN： OSHA0.5mg[Sb]/m3;ACGIH0.5mg[Sb]/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：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>