

(1314-60-9)五氧化二锑安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 五氧化二锑 俗名(别名): 锑酸酐	英文名: antimonypentoxide			
	分子式: Sb ₂ O ₅	分子量: 323.50	UN 编号: 无资料		
	危险性类别: 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: 2164 危规号: 61506	CAS 号: 1314-60-9		
	包装标志:	包装类别: 052			
理化性质	外观性状: 白色或黄色粉末。				
	溶解性: 不溶于水, 溶于热盐酸。				
	溶点: (℃) 无资料	沸点: (℃) 无资料			
	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			
	燃烧性: 本品不燃, 有毒, 具刺激性。	闪点: 无意义			
燃烧爆炸危险性	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: 氧化锑。			
	禁配物: 强还原剂、强酸。				
	危险特性: 弱氧化剂。与还原剂能发生反应。				
	灭火方法: 采用水、砂土灭火。				
毒性	毒性: LD ₅₀ : 4000mg/kg(大鼠腹腔); 978mg/kg(小鼠腹腔)LC ₅₀ : 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 对粘膜有刺激作用, 可引起内脏损害。急性中毒: 接触较高浓度可引起化学性结膜炎、鼻炎、咽炎、喉炎、气管炎、肺炎。口服引起胃肠炎。全身症状有疲乏无力、头晕、头痛、四肢肌肉酸痛。可引起心、肝、肾损害。慢性影响: 常出现头痛、头晕、易兴奋、失眠、乏力、胃肠功能紊乱、粘膜刺激症状, 可引起鼻中隔穿孔。对皮肤有明显的刺激作用和致敏作用。在锑冶炼过程中可引起锑尘肺。				
急救	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。				
	※眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。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: 饮足量温水, 催吐。洗胃。就医。				
	中国 MAC: 1 前苏联 MAC: 2[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: 可能接触其粉尘时, 作业工人应该佩戴过滤式防尘呼吸器。必要时, 佩戴空气呼吸器、氧气呼吸器或长管面具。				
	※眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。				
	※身体防护: 穿透气型防毒服。				
※手防护: 戴防化学品手套。					

	※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），穿防毒服。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、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。远离火种、热源。包装密封。应与还原剂、酸类、食用化学品分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。