

(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 俗称（别名）：锑酸酐		英文名：antimonypentoxide	
	分子式：Sb2O5		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：O52	
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。			
	熔点：（℃）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	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品不燃，有毒，具刺激性。		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：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：LD50：4000mg/kg(大鼠腹腔)；978mg/kg(小鼠腹腔)LC50：无资料			
健康危害	侵入途经：			
	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。 ※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。			
防护	中国 MAC：1 前苏联 MAC：2[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：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），穿防护服。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。