

(7440-36-0) 锑粉安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：锑粉 俗称（别名）：	英文名：antimonypowder	
	分子式：Sb	分子量：121.75	UN 编号：2871
	危险性类别：特异性靶器官毒性-反复接触，类别 2	危化品编号：2121 危规号：61505	CAS 号：7440-36-0
	包装标志：	包装类别：O52	
理化性质	外观性状：银白色或深灰色金属粉末。		
	溶解性：不溶于水、盐酸、碱液，溶于王水及浓硫酸。		
	熔点：（℃）630.5	沸点：（℃）1635	
	相对密度（水＝1）：6.68	相对密密度（空气＝1）：无资料	
	饱和蒸气压（kPa）：0.13(886℃)	燃烧热（kJ/mol）：无资料	
	临界温度（℃）：无资料	临界压力（MPa）：无资料	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品可燃，有毒，具刺激性，具致敏性。	闪点：无意义	
	爆炸下限：无资料	爆炸上限：无资料	
	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：氧化锑。	
	禁配物： 强氧化剂、酸类。		
	危险特性：遇明火、高热可燃。粉体与空气可形成爆炸性混合物,当达到一定浓度时,遇火星会发生爆炸。与硝酸铵、二氟化溴、三氮化溴、氯酸、氧化氯、三氟化氯、硝酸、硝酸钾、高锰酸钾、过氧化钾接触能引起反应。		
	灭火方法：采用干粉、干砂灭火。禁止用二氧化碳和酸碱灭火剂灭火。		
毒性	毒性：LD50：7000mg/kg(大鼠经口)LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 锑对粘膜有刺激作用，可引起内脏损害。急性中毒：接触较高浓度引起化学性结膜炎、鼻炎、咽炎、喉炎、支气管炎、肺炎。口服引起急性胃肠炎。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；在锑冶炼过程中可引起锑尘肺；对皮肤有明显的刺激作用和致敏作用。		
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：0.5/0.2 TLVTN：OSHA0.5mg/m3;ACGIH0.5mg/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，应该佩戴自吸过滤式防尘口罩。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。		

	<p>※手防护：戴防化学品手套。</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： 隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。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。转移回收。大量泄漏：用塑料布、帆布覆盖。然后转移回收。</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 30℃，相对湿度不超过 80%。包装密封。应与氧化剂、酸类、食用化学品分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。</p>