

**(1314-41-6)四氧化三铅安全技术说明书 MSDS**

标识	中文名：四氧化三铅 俗称（别名）：红丹	英文名：leadtetroxide		
	分子式：Pb3O4	分子量：685.60	UN 编号：无资料	
	危险性类别：致癌性,类别 1B;生殖毒性,类别 1A;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 1;特异性靶器官毒性-反复接触,类别 1;危害水生环境-急性危害,类别 1;危害水生环境-长期危害,类别 1	危化品编号：2089 危规号：61507	CAS 号：1314-41-6	
	包装标志：	包装类别：O52		
理化性质	外观性状：鲜桔红色粉末或块状固体。			
	溶解性：不溶于水，溶于热碱液、稀硝酸、乙酸、盐酸。			
	熔点：(°C) 无资料	沸点：(°C) 500(分解)		
	相对密度（水=1）：9.1	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（°C）：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。	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：氧化铅。		
	禁配物： 强还原剂。			
	危险特性：受高热分解放出有毒的气体。			
灭火方法：采用水、砂土灭火。				
毒性	毒性：LD50：630mg/kg(大鼠腹腔)；220mg/kg(豚鼠腹腔)LC50：无资料			
健康危害	侵入途径： 健康危害 铅及其化合物损害造血、神经、消化系统及肾脏。职业中毒主要为慢性。神经系统主要表现为神经衰弱综合征、周围神经病(以运动功能受累较明显)，重者出现铅中毒性脑病。消化系统表现有齿龈铅线、食欲不振、恶心、腹胀、腹泻或便秘；腹绞痛见于中度及重度中毒病例。造血系统损害出现卟啉代谢障碍、贫血等。短时大量接触可发生急性或亚急性中毒，表现类似重症慢性铅中毒。对肾脏损害多见于急性、亚急性或较重慢性病例。			
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。就医。			
防护	中国 MAC：0.03[烟]，0.05[尘] 前苏联 MAC：未制定标准 TLVTN：OSHA0.05mg[Pb]/m3;ACGIH0.15mg[Pb]/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：空气中粉尘浓度超标时，作业工人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：一般不需特殊防护。必要时，戴安全防护眼镜。			

	<p>※身体防护：穿透气型防毒服。</p> <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。实行就业前和定期的体检。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。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。</p>
储 运	<p>储运： 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不超过 30℃，相对湿度不超过 80%。应与还原剂、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。</p>