

(1335-31-5)氧氰化汞安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：氧氰化汞 俗称（别名）：氰氧化汞	英文名：mercuryoxycyanide	
	分子式：Hg(CN)2 · HgO	分子量：469.22	UN 编号：1642
	危险性类别：急性毒性-经口,类别 3*;急性毒性-经皮,类别 3*;急性毒性-吸入,类别 3*;特异性靶器官毒性-反复接触,类别 2;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：2545 危规号：61030	CAS 号：1335-31-5
	包装标志：	包装类别：	
理化性质	外观性状：白色至微灰褐色结晶或粉末。		
	溶解性：微溶于水，溶于热水。		
	熔点：（℃）无资料	沸点：（℃）无资料	
	相对密度（水＝1）：4.44	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）：无资料	
燃烧爆炸危险性	临界温度（℃）：无意义	临界压力（MPa）：无意义	
	燃烧性：本品可燃，剧毒。	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：氮氧化物、汞、氰化氢。	
	禁配物： 强氧化剂、强酸。		
	危险特性：接触明火、高热或受到摩擦、震动、撞击时可发生爆炸。遇酸会产生剧毒、易燃的氰化氢气体。遇高热分解释出高毒烟气。		
灭火方法：消防人员须戴好防毒面具，在安全距离以外，在上风向灭火。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。			
毒性	毒性：LD50：2.5mg/kg(兔，静脉内)N02LC50：无资料		
健康危害	侵入途径：		
	健康危害 本品剧毒。与酸类发生反应，会散发出剧毒的氰化氢气体。误服，吸入或皮肤接触均会严重中毒，出现氰化物、汞的中毒表现。		
急救	※皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。就医。 ※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。用 1:5000 高锰酸钾或 5 %硫代硫酸钠溶液洗胃。就医。		
防护	中国 MAC：未制定标准 前苏联 MAC：0.2/0.05(Hg,) TLVTN：0.1mg(Hg)/m3 TLVWN：未制定标准 ※工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风。 ※呼吸系统防护：可能接触其粉尘时，必须佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。 ※身体防护：穿胶布防毒衣。		

	<p>※手防护：戴橡胶手套。</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。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口罩，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：小心扫起，收集于密闭容器中。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。</p>
储 运	<p>储运： 通常商品加有稳定剂。储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。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。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。</p>