

(1335-31-5) 氧氰化汞安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 氧氰化汞 俗名(别名): 氰氧化汞	英文名: mercuryoxycyanide			
	分子式: $\text{Hg}(\text{CN})_2 \cdot \text{HgO}$	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。				
	溶点: (°C) 无资料	沸点: (°C) 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 (°C): 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。				
毒性	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: LD50: 2.5mg/kg(兔, 静脉内) NO2LC50: 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。				
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。用 1:5000 高锰酸钾或 5 % 硫代硫酸钠溶液洗胃。就医。				
	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 0.2/0.05(Hg,) TLVTN: 0.1mg(Hg)/m ³ 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	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。
储运	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。