

(10025-87-3)磷酰氯三氯氧磷安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 磷酰氯三氯氧磷 俗 称 (别名):	英 文 名 : Phosphorylchloride ; Phosphorus(V)oxygenchloride			
	分子式: POCl_3	分子量: 153. 33	UN 编号: 1810		
	危险性类别: 急性毒性-吸入,类别 2*;皮肤腐蚀/刺激,类别 1A;严重眼损伤/眼刺激,类别 1;特异性靶器官毒性-反复接触,类别 1	危化品编号: 1858 危规号:	CAS 号: 10025-87-3		
	包装标志:	包装类别: II			
理化性质	外观性状: 无色透明的带刺激性臭味的液体, 在潮湿空气中剧烈发烟, 水解成磷酸和氯化氢。				
	溶解性: 溶于醇, 溶于水。				
燃 烧 爆 炸 危 险 性	溶点: (°C) 1. 25	沸点: (°C) 105. 3			
	相对密度 (水=1): 1. 68(15. 5°C)	相对密密度 (空气=1): 5. 3			
	饱和蒸气压 (kPa): 5. 33(27. 3°C)	燃烧热 (kJ/mol):			
	临界温度 (°C):	临界压力 (MPa):			
毒 性	燃烧性: 第 8. 1 类酸性腐蚀品	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: 稳定			
	聚合危害: 不能出现	燃烧分解产物:			
	禁配物: 强碱、水、活性金属粉末。				
健康危害	危险特性: 遇水发生剧烈反应, 散发出具有刺激性和腐蚀性的氯化氢气体。				
	灭火方法: 强碱、水、活性金属粉末。				
急救	毒性: LD50: LD50: 380mg / kg(大鼠经口)LC50: 300mg / m ³ 4 小时(大鼠吸入)LC50:				
防护	侵入途径: 吸入食入				
	健康危害 本品对呼吸道有刺激性, 严重者有窒息感、紫绀、肺水肿、心力衰竭。亦可发生贫血、肝脏损害、蛋白尿。眼和皮肤接触本品液体可致灼伤。				
急救	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用流动清水冲洗。就医。				
	※眼睛接触: 立即翻开上下眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗至少 15 分钟。就医。				
	※吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。呼吸困难时给输氧。呼吸停止时, 立即进行人工呼吸。就医。				
	※食入: 误服者可用温水或 1: 5000 高锰酸钾液彻底洗胃。就医。				
防护	中国 MAC: 中国 MAC: 未制订标准前苏联 MAC: 未制订标准美国 TLV—TWA: 未制订标准美国 TLV—STEL: 未制订标准 前苏联 MAC: TLVTN: TLVWN:				
	※工程控制: 密闭操作, 局部排风。				
	※呼吸系统防护: 可能接触其蒸气时, 应该佩戴防毒面具。紧急事态抢救或撤离时, 建议佩戴自给式呼吸器。				
	※眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。				
	※身体防护: 穿防酸碱工作服。				
	※手防护: 戴防化学品手套。				
	※其他防护: 工作现场严禁吸烟。工作后, 淋浴更衣。注意个人清洁卫生。				

泄漏处理	泄漏处理: 疏散泄漏污染区人员至安全区, 禁止无关人员进入污染区, 应急处理人员戴自给式呼吸器, 穿防护服。不要直接接触泄漏物, 在确保安全情况下堵漏。勿使泄漏物与可燃物质(木材、纸、油等)接触, 禁止向泄漏物直接喷水, 更不要让水进入包装容器内。在技术人员指导下清除。
储运	储运: 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。包装要求密封, 不可与空气接触。防潮、防晒。应与碱类、易燃、可燃物, 潮湿物品等分开存放。搬运时要轻装轻卸, 防止包装及容器损坏。