

(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)oxychloride	
	分子式：POCl3	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。		
	熔点：（℃）1. 25	沸点：（℃）105. 3	
	相对密度（水=1）：1. 68(15. 5℃)	相对密密度（空气=1）：5. 3	
	饱和蒸气压（kPa）：5. 33(27. 3℃)	燃烧热（kJ/mol）：	
	临界温度（℃）：	临界压力（MPa）：	
燃烧爆炸危险性	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。		
	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。		
毒性	毒性：LD50： LD50： 380mg / kg(大鼠经口)LC50： 300mg / m34 小时(大鼠吸入)LC50：		
健康危害	侵入途经： 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、肺脏损害、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。