

(152-16-9) 八甲基焦磷酰胺安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：八甲基焦磷酰胺 俗称（别名）：八甲磷	英文名：octamethylpyrophosphoramine	
	分子式：C8H24N4O3P2	分子量：286.25	UN 编号：3018
	危险性类别：急性毒性-经口,类别 2*;急性毒性-经皮,类别 1;危害水生环境-长期危害,类别 3	危化品编号：41 危规号：61126	CAS 号：152-16-9
	包装标志：	包装类别：	
理化性质	外观性状：无色或浅黄色粘稠液体，有胡椒气味。		
	溶解性：与水混溶，溶于醇、酮等多数有机溶剂。		
	熔点：（℃）20~21	沸点：（℃）137(0.27kPa)	
	相对密度（水=1）：1.14	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	
	临界温度（℃）：无资料	临界压力（MPa）：无资料	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品可燃，剧毒。	闪点：无资料	
	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：一氧化碳、二氧化碳、氧化氮、氧化磷。	
	禁配物： 强氧化剂、强酸。		
	危险特性：遇明火、高热可燃。受热分解，放出氮、磷的氧化物等毒性气体。		
	灭火方法：消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。灭火剂：雾状水、抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。禁止使用酸碱灭火剂。		
毒性	毒性：LD50：5mg/kg(大鼠经口)；50~100mg/kg(大鼠经皮)LC50：无资料		
健康危害	侵入途径：		
	健康危害 抑制胆碱酯酶活性，引起神经功能紊乱，发生与胆碱能神经过度兴奋相似的症状。急性中毒：轻度：有头痛、头晕、恶心、呕吐、多汗、胸闷、视力模糊、无力等症状，全血胆碱酯酶活性在 50%~70%；中度：除上述症状外，有肌束震颤、瞳孔缩小、轻度呼吸困难、流涎、腹痛、腹泻等，全血胆碱酯酶活性在 30%~50%?重度：上述症状加重，可有肺水肿、昏迷、呼吸麻痹或脑水肿，全血胆碱酯酶活性在 30%以下。可引起迟发性神经病。慢性影响：可有神经衰弱综合征、腹胀、多汗、肌纤维震颤等，全血胆碱酯酶降至 50%以下。		
急救	※皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，用肥皂水及流动清水彻底冲洗污染的皮肤、头发、指甲等。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。用清水或 2%~5%碳酸氢钠溶液洗胃。就医。		
防	中国 MAC：未制定标准 前苏联 MAC：0.02[皮] TLVTN：未制定标准 TLVWN：未制定标准		

护	※工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风。尽可能机械化、自动化。提供安全淋浴和洗眼设备。 ※呼吸系统防护：空气中浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。 ※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。 ※手防护：戴橡胶手套。 ※其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，彻底清洗。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。保持良好的卫生习惯。
泄漏处理	泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。
储运	储运：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。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。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。