

中文名称: 过硫酸铵		英文名称: ammonium persulfate	
CAS登记号: 7727-54-0		UN编号: 1444	
化学式: $(\text{NH}_4)_2\text{S}_2\text{O}_8$		相对分子质量: 228.22	
最高容许浓度/时量平均浓度		危险性类别	危险标识
未制定标准		氧化剂	 氧化剂
理化性质			
闪点: 无意义		熔点: 120℃(分解)	沸点: (分解)
相对密度($d_{\text{水}}=1$):1.98		相对蒸气密度($d_{\text{空气}}=1$):7.9	爆炸极限: 无意义
预防措施			
呼吸防护		可能接触其粉尘时, 应该佩戴过滤式防尘呼吸器。高浓度环境中, 建议佩戴空气呼吸器。	
眼睛防护		戴化学安全防护眼镜。	
手防护		戴橡胶手套。	
身体防护		穿实验室工作服。	
其他防护		在通风橱内进行化学反应。实验室禁止吸烟和饮食。	戴橡胶手套 穿实验室工作服
事故响应			
皮肤接触		立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗20~30min。如有不适感, 就医。	
眼睛接触		立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗10~15min。如有不适感, 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、心跳停止, 立即进行心肺复苏术。就医。	
食入		大量饮水, 给饮牛奶或蛋清。就医。	
应急处理			
消防措施		本品不燃, 根据着火原因选择适当灭火剂灭火。消防人员须佩戴空气呼吸器, 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。在火场中与可燃物混合会爆炸, 消防人员须在有防爆掩蔽处操作。禁止用砂土压盖。	
泄漏处理		建议应急处理人员戴防尘口罩, 穿防毒服, 戴橡胶手套。勿使泄漏物与可燃物质(如木材、纸、油等)接触。少量泄漏: 用洁净的铲子收集泄漏物, 置于干燥、干净、盖子较松的容器内, 将容器移离泄漏区。大量泄漏: 泄漏物回收后, 用水冲洗泄漏区。	
安全存储			
储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃。包装必须密封, 防止受潮。应与还原剂、活性金属粉末等分开存放, 切忌混储。			
废物处置			
根据国家和地方有关法规的要求处置。或与制造商联系, 确定处置方法。			

中文名称: 过硫酸钾		英文名称: potassium persulfate	
CAS登记号: 7727-21-1		UN编号: 1492	
化学式: $K_2S_2O_8$		相对分子质量: 272.34	
最高容许浓度/时量平均浓度		危险性类别	危险标识
未制定标准		氧化剂	 氧化剂
理化性质			
闪点: 无意义 相对密度($d_{水=1}$): 2.48		熔点: 100℃(分解) 相对蒸气密度($d_{空气=1}$): 无资料	
		沸点: 无资料 爆炸极限: 无意义	
预防措施			
呼吸防护	可能接触其粉尘时, 应该佩戴过滤式防尘呼吸器。高浓度环境中, 建议佩戴空气呼吸器。		
眼睛防护	戴化学安全防护眼镜。	戴过滤式 防尘呼吸器	戴化学安全 防护眼镜
手防护	戴橡胶手套。		
身体防护	穿实验室工作服。		
其他防护	在通风橱内进行化学反应。实验室禁止吸烟和饮食。		
戴橡胶手套 穿实验室工作服			
事故响应			
皮肤接触	脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感, 就医。		
眼睛接触	提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。如有不适感, 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、心跳停止, 立即进行心肺复苏术。就医。		
食入	给饮水。如有不适感, 就医。		
应急处理			
消防措施	本品不燃, 根据着火原因选择适当灭火剂灭火。消防人员须佩戴空气呼吸器, 穿全身防火防毒服灭火。喷水冷却容器, 尽可能将容器从火场移至空旷处。禁止用砂土压盖。		
泄漏处理	建议应急处理人员戴防尘口罩, 穿防毒服, 戴橡胶手套。勿使泄漏物与可燃物质(如木材、纸、油等)接触。穿上适当的防护服前严禁接触破裂的容器和泄漏物。尽可能切断泄漏源。用洁净的铲子收集泄漏物, 置于干燥、干净、盖子较松的容器内, 将容器移离泄漏区。		
安全存储			
储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃, 相对湿度不超过80%。包装密封。应与还原剂、活性金属粉末、碱类、醇类等分开存放, 切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。			
废物处置			
根据国家和地方有关法规的要求处置。或与制造商联系, 确定处置方法。			

中文名称： 过硫酸钠		英文名称：sodium persulfate	
CAS登记号：7775-27-1		RTECS号：SE0525000	
化学式： $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_8$		相对分子质量：238.10	
最高容许浓度/时量平均浓度		危险性类别	危险标识
未制定标准		氧化剂	 氧化剂
理化性质			
闪点：无意义 相对密度($d_{4^{\circ}\text{C}}$):2.4		熔点：分解 相对蒸气密度($d_{\text{空气}=1}$):无资料	沸点：无资料 爆炸极限：无意义
预防措施			
呼吸防护	可能接触其粉尘时，应该佩戴过滤式防尘呼吸器。高浓度环境中，建议佩戴空气呼吸器。	 戴过滤式防尘呼吸器  戴化学安全防护眼镜  戴橡胶手套  穿实验室工作服	
眼睛防护	戴化学安全防护眼镜。		
手防护	戴橡胶手套。		
身体防护	穿实验室工作服。		
其他防护	在通风橱内进行化学反应。实验室禁止吸烟和饮食。		
事故响应			
皮肤接触	脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感，就医。		
眼睛接触	提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。如有不适感，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、心跳停止，立即进行心肺复苏术。就医。		
食入	给饮水。如有不适感，就医。		
应急处理			
消防措施	本品不燃，根据着火原因选择适当灭火剂灭火。消防人员须佩戴空气呼吸器，穿全身防火防毒服，在上风向灭火。喷水冷却容器，尽可能将容器从火场移至空旷处。消防人员须在有防爆掩蔽处操作。禁止用砂土压盖。		
泄漏处理	建议应急处理人员戴防尘口罩，穿防毒服，戴橡胶手套。勿使泄漏物与可燃物质（如木材、纸、油等）接触。穿上适当的防护服前严禁接触破裂的容器和泄漏物。尽可能切断泄漏源。		
安全存储			
储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃，相对湿度不超过80%。包装密封。应与还原剂、活性金属粉末、碱类、醇类等分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。			
废物处置			
根据国家和地方有关法规的要求处置。或与制造商联系，确定处置方法。			

中文名称： 过硼酸钠		英文名称：sodium perborate tetrahydrate	
CAS登记号：10486-00-7		RTECS号：SC7350000	
化学式： NaBO₃·4H₂O		相对分子质量：153.9	
最高容许浓度/时量平均浓度		危险性类别	危险标识
未制定标准		氧化剂	 氧化剂
理化性质			
闪点：无资料		熔点：60℃	沸点：130~150℃
相对密度(<i>d</i> _水 =1):无资料		相对蒸气密度(<i>d</i> _{空气} =1):无资料	爆炸极限：无资料
预防措施			
呼吸防护	高浓度环境中，建议佩戴自给式呼吸器。		 戴自给式呼吸器  戴橡胶手套  穿实验室工作服
眼睛防护	呼吸防护中已做防护。		
手防护	戴橡胶手套。		
身体防护	穿实验室工作服。		
其他防护	在通风橱内进行化学反应。实验室禁止吸烟和饮食。		
事故响应			
皮肤接触	脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感，就医。		
眼睛接触	立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗10~15min。如有不适感，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、心跳停止，立即进行心肺复苏术。就医。		
食入	口服牛奶、豆浆或蛋清，就医。		
应急处理			
消防措施	弱氧化剂。加热时可能发生爆炸。遇潮气逐渐分解。与易燃物、有机物接触易着火燃烧。用雾状水灭火。		
泄漏处理	隔离泄漏污染区，周围设警告标志。建议应急处理人员戴防毒面具，穿化学防护服。小心扫起，慢慢倒入大量水中，对污染地带进行通风。如大量泄漏，收集回收或无害处理后废弃。		
安全存储			
储存于阴凉、干燥、通风良好的不燃库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃。保持容器密封。防止受潮。防止阳光曝晒。应与酸类、还原剂、易(可)燃物等分开存放，切忌混储。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。			
废物处置			
根据国家和地方有关法规的要求处置。或与制造商联系，确定处置方法。			

中文名称： 过氧化氢		英文名称：hydrogen peroxide	
CAS登记号：7722-84-1		UN编号：2015	
化学式： H₂O₂		相对分子质量：34.02	
时量平均浓度		危险性类别	
PC-TWA: 1.5 mg/m ³		氧化剂；易制爆	
		  氧化剂 易制爆	
理化性质			
闪点：无意义		熔点：-0.4℃	
相对密度(<i>d</i> _水 =1):1.46(无水)		相对蒸气密度(<i>d</i> _{空气} =1):1	
危险特性：与可燃物混合爆炸		沸点：150.2℃ 爆炸极限：无意义	
预防措施			
呼吸防护	可能接触其蒸气时，应该佩戴抗冲击面罩。	  戴抗冲击面罩 戴橡胶手套  穿实验室工作服	
眼睛防护	呼吸防护中已做防护。		
手防护	戴橡胶手套。		
身体防护	穿实验室工作服。		
其他防护	在通风橱内进行化学反应。实验室禁止吸烟和饮食。		
事故响应			
皮肤接触	立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗20~30min。如有不适感，就医。		
眼睛接触	立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗10~15min。如有不适感，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、心跳停止，立即进行心肺复苏术。就医。		
食入	饮水，口服牛奶、豆浆、生蛋清，亦可服用氢氧化铝凝胶、思密达等药物保护消化道黏膜。禁止催吐。如有不适感，就医。		
应急处理			
消防措施	本品不燃，根据着火原因选择适当灭火剂灭火。消防人员须佩戴空气呼吸器，穿全身防火防毒服灭火。喷水冷却容器，尽可能将容器从火场移至空旷处。禁止用砂土压盖。		
泄漏处理	建议应急处理人员戴正压自给式呼吸器，穿防腐蚀、防毒服，戴氯丁橡胶手套。远离易(可)燃物(如木材、纸、油等)。尽可能切断泄漏源。小量泄漏：用砂土、蛭石或其他惰性材料吸收。也可以用大量水冲洗，洗液稀释后排入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。		
安全存储			
储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃，相对湿度不超过80%。保持容器密封。应与易(可)燃物、还原剂、活性金属粉末等分开存放，切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。			
废物处置			
经水稀释后，发生分解放出氧气，待充分分解后，把废液排入废水系统。			

中文名称： 过氧乙酸		英文名称：ammonium persulfate	
CAS登记号：7727-54-0		UN编号：1444	
化学式： CH₃COOOH		相对分子质量：228.22	
最高容许浓度/时量平均浓度		危险性类别	危险标识
未制定标准		氧化剂	 氧化剂
理化性质			
闪点：无意义		熔点：120℃(分解)	沸点：(分解)
相对密度(<i>d</i> _水 =1):1.98		相对蒸气密度(<i>d</i> _{空气} =1):7.9	爆炸极限：无意义
预防措施			
呼吸防护		可能接触其粉尘时，应该佩戴过滤式防尘呼吸器。高浓度环境中，建议佩戴空气呼吸器。	 戴过滤式 防尘呼吸器
眼睛防护		戴化学安全防护眼镜。	 戴化学安全 防护眼镜
手防护		戴橡胶手套。	 戴橡胶手套
身体防护		穿实验室工作服。	 穿实验室工作服
其他防护		在通风橱内进行化学反应。实验室禁止吸烟和饮食。	
事故响应			
皮肤接触		立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗20~30min。如有不适感，就医。	
眼睛接触		立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗10~15min。如有不适感，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、心跳停止，立即进行心肺复苏术。就医。	
食入		大量饮水，给饮牛奶或蛋清。就医。	
应急处理			
消防措施		本品不燃，根据着火原因选择适当灭火剂灭火。消防人员须佩戴空气呼吸器，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。在火场中与可燃物混合会爆炸，消防人员须在有防爆掩蔽处操作。禁止用砂土压盖。	
泄漏处理		建议应急处理人员戴防尘口罩，穿防毒服，戴橡胶手套。勿使泄漏物与可燃物质（如木材、纸、油等）接触。少量泄漏：用洁净的铲子收集泄漏物，置于干燥、干净、盖子较松的容器内，将容器移离泄漏区。大量泄漏：泄漏物回收后，用水冲洗泄漏区。	
安全存储			
储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃。包装必须密封，防止受潮。应与还原剂、活性金属粉末等分开存放，切忌混储。			
废物处置			
根据国家和地方有关法规的要求处置。或与制造商联系，确定处置方法。			

中文名称： 环丙烷		英文名称：cyclopropane	
CAS登记号：75-19-4		相对分子质量：42.09	
化学式： C_3H_6			
最高容许浓度/时量平均浓度		危险性类别	危险标识
未制定标准		易燃气体	 易燃气体
理化性质			
闪点：-94℃	熔点：-127.4℃	沸点：-32.8℃	
相对密度($d_{水=1}$):1.879(0℃)	相对蒸气密度($d_{空气=1}$):1.88	爆炸极限：2.4%~10.3%	
预防措施			
呼吸防护	一般不需要特殊防护。高浓度接触时，可佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。		
眼睛防护	必要时，戴化学安全防护眼镜。		
手防护	戴乳胶手套。		
身体防护	穿防静电工作服。		
其他防护	采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。		
事故响应			
皮肤接触	冻伤时：将患处浸泡于38~42℃的温水中复温。不要涂擦。不要使用热水或辐射热。使用清洁、干燥的敷料包扎。如有不适感，就医。		
眼睛接触	提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗10~15min。如有不适感，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、心跳停止，立即进行心肺复苏术。就医。		
食入	不会通过该途径接触。		
应急处理			
消防措施	用雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳灭火。切断气源。若不能切断气源，则不允许熄灭泄漏处的火焰。消防人员须佩戴空气呼吸器，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。喷水冷却火场容器，直至灭火结束。		
泄漏处理	建议应急处理人员戴正压自给式呼吸器，穿防静电服。液化气泄漏时，穿防静电、防寒服。若可能翻转容器，使之逸出气体而非液体。喷雾状水抑制蒸气或改变蒸气云流向，避免水流接触泄漏物。禁止用水直接冲洗泄漏物或泄漏源。		
安全存储			
储存于阴凉、通风的易燃气体专用库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃。应与氧化剂、卤素分开存放，切忌混储。			
废物处置			
用焚烧法处置。			




中文名称: 环己胺		英文名称: cyclohexylamine	
CAS登记号: 108-91-8		RTECS号: GX0700000	
化学式: C ₆ H ₁₃ N		相对分子质量: 99.17	
时量平均浓度		危险性类别	
PC-TWA: 10 mg/m ³		碱性腐蚀品	
		 碱性腐蚀品	
理化性质			
闪点: 26℃(CC)		熔点: -17.7℃	
相对密度(<i>d</i> _水 =1):0.86		相对蒸气密度(<i>d</i> _{空气} =1):3.42	
		沸点: 134.5℃	
		爆炸极限: 1.5%~9.4%	
预防措施			
呼吸防护	空气中浓度超标时, 佩戴过滤式防毒面具(半面罩)。	 戴过滤式防毒面具(半面罩) 戴化学安全防护眼镜 戴橡胶耐油手套 穿实验室工作服	
眼睛防护	戴化学安全防护眼镜。		
手防护	戴橡胶耐油手套。		
身体防护	穿实验室工作服。		
其他防护	采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。		
事故响应			
皮肤接触	立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗20~30min。如有不适感, 就医。		
眼睛接触	立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗10~15min。如有不适感, 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、心跳停止, 立即进行心肺复苏术。就医。		
食入	漱口, 大量饮水。禁止催吐。如有不适感, 就医。		
应急处理			
消防措施	有害燃烧产物为一氧化碳和氮氧化物。用水、抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。消防人员须佩戴防毒面具, 穿全身消防服, 在上风向灭火。喷水冷却容器。		
泄漏处理	建议应急处理人员戴正压自给式呼吸器, 穿防静电、防腐蚀、防毒服, 戴橡胶耐油手套。作业时使用的所有设备应接地。尽可能切断泄漏源。小量泄漏: 用砂土或其他不燃材料吸收。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容。		
安全存储			
储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃。保持容器密封。应与酸类、食用化学品分开存放, 切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。			
废物处置			
用焚烧法处置。焚烧炉排出的氮氧化物通过洗涤器除去。			

中文名称: 环己酮		英文名称: cyclohexanone	
CAS登记号: 108-94-1		UN编号: 1915	
化学式: $C_6H_{10}O$		相对分子质量: 98.16	
时量平均浓度		危险性类别	
PC-TWA: 50 mg/m ³		可燃液体	
危险标识			
		 可燃液体	
理化性质			
闪点: 44℃(CC)		沸点: 136.9~155.6℃	
相对密度($d_{水=1}$):0.95		相对蒸气密度($d_{空气=1}$):3.4	
爆炸极限: 1.1%~9.4%			
预防措施			
呼吸防护	可能接触其蒸气时, 应该佩戴过滤式防毒面具(半面罩)。	 戴过滤式防毒面具 (半面罩)	 戴化学安全 防护眼镜
眼睛防护	戴化学安全防护眼镜。		
手防护	戴橡胶耐油手套。		
身体防护	穿防静电工作服。		
其他防护	采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。		
		 戴橡胶耐油手套	 穿防静电工作服
事故响应			
皮肤接触	脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感, 就医。		
眼睛接触	立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗10~15min。如有不适感, 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、心跳停止, 立即进行心肺复苏术。就医。		
食入	漱口, 大量饮水。如有不适感, 就医。		
应急处理			
消防措施	有害燃烧产物为一氧化碳。用泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。消防人员须佩戴空气呼吸器, 穿全身防火防毒服, 在上风向灭火。喷水冷却容器, 可能的话将容器移至空旷处。		
泄漏处理	建议应急处理人员戴正压自给式呼吸器, 穿防静电、防毒服, 戴橡胶耐油手套。作业时使用的设备应接地。尽可能切断泄漏源。小量泄漏: 用砂土或其他不燃材料吸收。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容。用抗溶性泡沫覆盖, 减少蒸发。		
安全存储			
储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过37℃。保持容器密封。应与氧化剂、还原剂分开存放, 切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。			
废物处置			
建议焚烧处置法。			

中文名称: 环己烷		英文名称: cyclohexane	
CAS登记号: 110-82-7		RTECS号: GU6300000	
化学式: C ₆ H ₁₂		相对分子质量: 84.18	
时量平均浓度		危险性类别	
PC-TWA: 250mg/m ³		高度易燃液体	
		 高度易燃液体	
理化性质			
闪点: -18℃(CC)		熔点: 6.47℃	
相对密度(<i>d</i> _水 =1):0.78		相对蒸气密度(<i>d</i> _{空气} =1):2.90	
		沸点: 80.7℃	
		爆炸极限: 1.3%~8.4%	
预防措施			
呼吸防护	一般不需要特殊防护。高浓度接触时,可佩戴过滤式防毒面具(半面罩)。		
眼睛防护	空气中浓度超标时,戴化学安全防护眼镜。		
手防护	戴橡胶耐油手套。		
身体防护	穿防静电工作服。		
其他防护	采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。		
事故响应			
皮肤接触	脱去污染的衣着,用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。		
眼睛接触	提起眼睑,用流动清水或生理盐水冲洗。如有不适感,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、心跳停止,立即进行心肺复苏术。就医。		
食入	漱口,禁止催吐。口服活性炭悬液。如有不适感,就医。		
应急处理			
消防措施	极易燃。有害燃烧产物为一氧化碳。用泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。消防人员须佩戴空气呼吸器,穿全身防火防毒服,在上风向灭火。喷水冷却容器,可能的话将容器移至空旷处。用水灭火无效。		
泄漏处理	消除所有点火源。建议应急处理人员戴正压自给式呼吸器,穿防静电服,戴橡胶耐油手套。作业时使用的设备应接地。尽可能切断泄漏源。少量泄漏:用砂土或其他不燃材料吸收。大量泄漏:构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖,减少蒸发。		
安全存储			
储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过29℃。保持容器密封。应与氧化剂分开存放,切忌混储。			
废物处置			
用焚烧法处置。			

中文名称: 环己烯		英文名称: cyclohexene	
CAS登记号: 110-83-8		RTECS号: GW2500000	
化学式: C ₆ H ₁₀		相对分子质量: 82.14	
最高容许浓度/时量平均浓度		危险性类别	危险标识
未制定标准		易燃液体	 易燃液体
理化性质			
闪点: -11.7℃		熔点: -104℃	沸点: 83.0℃
相对密度(<i>d</i> _水 =1):0.81		相对蒸气密度(<i>d</i> _{空气} =1):2.8	爆炸极限: 1.0%~5.0%
预防措施			
呼吸防护	空气中浓度超标时, 应该佩戴过滤式防毒面具(半面罩)。		
眼睛防护	戴化学安全防护眼镜。		
手防护	戴橡胶耐油手套。		戴过滤式防毒面具(半面罩)
身体防护	穿防静电工作服。		戴化学安全防护眼镜
其他防护	采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。		戴橡胶耐油手套
			穿防静电工作服
事故响应			
皮肤接触	脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。		
眼睛接触	提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。如有不适感, 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、心跳停止, 立即进行心肺复苏术。就医。		
食入	漱口, 禁止催吐。如有不适感, 就医。		
应急处理			
消防措施	易燃, 有害燃烧产物为一氧化碳。用泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。消防人员须佩戴空气呼吸器, 穿全身防火防毒服, 在上风向灭火。喷水冷却容器, 可能的话将容器移至空旷处。用水灭火无效。		
泄漏处理	消除所有点火源。建议应急处理人员戴正压自给式呼吸器, 穿防静电服, 戴橡胶耐油手套。作业时使用的设备应接地。禁止接触或跨越泄漏物。尽可能切断泄漏源。少量泄漏: 用砂土或其他不燃材料吸收。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖, 减少蒸发。		
安全存储			
储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过37℃。包装要求密封, 不可与空气接触。应与氧化剂、酸类分开存放, 切忌混储。不宜大量储存或久存。			
废物处置			
建议用焚烧法处置。			






中文名称: 环氧溴丙烷		英文名称: epibromohydrin	
CAS登记号: 3132-64-7		相对分子质量: 136.99	
化学式: C₃H₅BrO			
最高容许浓度/时量平均浓度		危险性类别	
未制定标准		危害品	
		 毒害品	
理化性质			
闪点: 56℃		熔点: -40℃	
相对密度($d_{水=1}$): 1.60		相对蒸气密度($d_{空气=1}$): 无资料	
		沸点: 134~136℃	
		爆炸极限: 无资料	
预防措施			
呼吸防护	可能接触其蒸气时, 必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 建议佩戴空气呼吸器。	  戴过滤式防毒面具 (全面罩) 戴自给式呼吸器	
眼睛防护	呼吸防护中已做防护。		
手防护	戴橡胶手套。		
身体防护	穿实验室工作服。		
其他防护	采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。	  戴橡胶手套 穿实验室工作服	
事故响应			
皮肤接触	脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感, 就医。		
眼睛接触	提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。如有不适感, 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、心跳停止, 立即进行心肺复苏术。就医。		
食入	饮足量温水, 催吐。就医。		
应急处理			
消防措施	用泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。消防人员须佩戴防毒面具, 穿全身消防服, 在上风向灭火。喷水冷却容器, 可能的话将容器移至空旷处。容器突然发出异常声音或出现异常现象, 应立即撤离。		
泄漏处理	建议应急处理人员戴正压自给式呼吸器, 穿防静电、防毒服, 戴橡胶手套。作业时使用的所有设备应接地。尽可能切断泄漏源。小量泄漏: 用砂土或其他不燃材料吸收。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容。用抗溶性泡沫覆盖, 减少蒸发。		
安全存储			
储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。包装要求密封, 不可与空气接触。应与氧化剂、食用化学品分开存放, 切忌混储。			
废物处置			
建议用焚烧法处置。焚烧炉排出的卤化氢通过酸洗涤器除去。			

中文名称: 黄磷		英文名称: phosphorus	
CAS登记号: 12185-10-3		RTECS号: TH3500000	
化学式: P_4		相对分子质量: 123.88	
时量平均浓度		危险性类别	
PC-TWA: 0.05mg/m ³		剧毒固体	
危险标识			
 剧毒固体			
理化性质			
闪点: 无意义		熔点: 44.1℃	
相对密度($d_{水=1}$): 1.88		相对蒸气密度($d_{空气=1}$): 4.42	
		沸点: 280.5℃	
		爆炸极限: 无意义	
预防措施			
呼吸防护	可能接触毒物时, 应该佩戴过滤式防毒面具(全面罩)。		 戴过滤式防毒面具 (全面罩) 戴橡胶手套
眼睛防护	呼吸防护中已做防护。		
手防护	戴橡胶手套。		
身体防护	穿实验室工作服。		
其他防护	采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。		
 穿实验室工作服			
事故响应			
皮肤接触	脱去污染的衣着, 立即用大量流动清水冲洗。继之涂抹2%~3%硝酸银溶液灭磷火。也可用1%硫酸铜溶液冲洗。就医。禁止用油性敷料。		
眼睛接触	提起眼睑, 用流动清水或生理盐水彻底清洗10~15min。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、心跳停止, 立即进行心肺复苏术。就医。		
食入	立即饮0.2%硫酸铜溶液后用手指刺激咽部催吐, 可重复几次, 直至吐出物无大蒜味为止。此后, 每10~15min口服0.2%硫酸铜溶液10mL, 连服3次。再口服25%硫酸镁溶液或硫酸钠溶液导泻。禁止饮用植物油和牛奶。就医。		
应急处理			
消防措施	有害燃烧产物为氧化磷。用雾状水灭火。消防人员须佩戴空气呼吸器, 穿全身耐酸碱消防服灭火。尽可能将容器移至空旷处。喷水保持火场容器冷却, 直至灭火结束。		
泄漏处理	建议应急处理人员戴防尘口罩, 穿防静电、防腐蚀、防毒服, 戴橡胶手套。小量泄漏: 用水、沙或泥土覆盖, 收入金属容器并保存于水中。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容。		
安全存储			
应保存在水中, 且必须浸没在水下, 隔绝空气。储存于阴凉、通风良好的专用库房。实行“双人收发、双人保管”制度。远离火种、热源。库温应保持在1℃以上。应与氧化剂、酸类、卤素、食用化学品分开存放, 切忌混储。			
废物处置			
用控制焚烧法处置。			

中文名称: 己二腈		英文名称: hexanedinitrile	
CAS登记号: 111-69-3		相对分子质量: 108.16	
化学式: $\text{NC}(\text{CH}_2)_4\text{CN}$			
最高容许浓度/时量平均浓度		危险性类别	危险标识
未制定标准		毒害品	 毒害品
理化性质			
闪点: 93°C (OC)		熔点: 1~3°C	沸点: 295°C
相对密度($d_{\text{水}}=1$): 0.96		相对蒸气密度($d_{\text{空气}}=1$): 3.73	爆炸极限: 1.7%~5.0%
预防措施			
呼吸防护	可能接触毒物时, 须佩戴过滤式防毒面具(半面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 建议佩戴空气呼吸器。		 戴过滤式防毒面具(半面罩)
眼睛防护	呼吸防护中已做防护。		 戴化学安全防护眼镜
手防护	戴橡胶耐油手套。		 戴橡胶耐油手套
身体防护	穿实验室工作服。		 穿实验室工作服
其他防护	采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。		
事故响应			
皮肤接触	立即脱去污染的衣着, 用流动清水或5%硫代硫酸钠溶液彻底冲洗。就医。		
眼睛接触	提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。如有不适感, 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、心跳停止, 立即进行人工呼吸(勿用口对口)和胸外心脏按压术。就医。		
食入	如患者神志清醒, 催吐, 洗胃。就医。		
应急处理			
消防措施	用雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。消防人员须佩戴空气呼吸器, 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。喷水冷却火场容器, 直至灭火结束。容器突然发出异常声音或出现异常现象, 应立即撤离。		
泄漏处理	建议应急处理人员戴正压自给式呼吸器, 穿防毒服, 戴橡胶耐油手套。尽可能切断泄漏源。防止泄漏物进入水体、下水道、地下室或限制性空间。小量泄漏: 用干燥的砂土或其他不燃材料吸收覆盖, 收集于容器中。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容。		
安全存储			
储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。保持容器密封。应与氧化剂、还原剂、酸类、碱类、食用化学品分开存放, 切忌混储。			
废物处置			
建议用焚烧法处置。焚烧炉排出的氮氧化物通过洗涤器除去。			

中文名称: 钾		英文名称: potassium	
CAS登记号: 7440-09-7		RTECS号: TS6460000	
化学式: K		相对分子质量: 39.098	
最高容许浓度/时量平均浓度		危险性类别	
未制定标准		遇湿易燃固体; 易制爆	
		  遇湿易燃固体 易制爆	
理化性质			
闪点: 无资料		熔点: 63.2℃	
相对密度($d_{水=1}$): 0.86(20℃)		相对蒸气密度($d_{空气=1}$): 无资料	
危险特性: 遇水可爆炸, 比钠活泼		沸点: 765.5℃	
		爆炸极限: 无资料	
预防措施			
呼吸防护	建议佩戴抗冲击面罩。		  戴抗冲击面罩 戴橡胶手套
眼睛防护	呼吸防护中已做防护。		
手防护	戴橡胶手套。		
身体防护	穿实验室工作服。		
其他防护	采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。		 穿实验室工作服
事故响应			
皮肤接触	立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗20~30min。如有不适感, 就医。		
眼睛接触	立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗10~15min。如有不适感, 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、心跳停止, 立即进行心肺复苏术。就医。		
食入	用水漱口, 给饮牛奶或蛋清。就医。		
应急处理			
消防措施	用干燥氯化钠粉末、碳酸钠干粉、碳酸钙干粉、干砂灭火。消防人员须佩戴空气呼吸器, 穿全身防火防毒服, 在上风向灭火。不可用水、卤代烃(如1211灭火剂)、碳酸氢钠、碳酸氢钾作为灭火剂。石墨干粉对钾亦不适用。		
泄漏处理	严禁用水处理。建议应急处理人员戴正压自给式呼吸器, 穿防静电、防腐蚀、防毒服。保持泄漏物干燥。用干燥的砂土或其他不燃材料覆盖泄漏物, 然后用塑料布覆盖, 减少飞散, 避免雨淋。收入金属容器并保存在煤油或液体石蜡中。		
安全存储			
浸于煤油中。储存于阴凉、干燥、通风良好的专用库房。远离火种、热源。库温不超过32℃, 相对湿度不超过75%。包装要求密封, 不可与空气接触。应与氧化剂、酸类、卤素等分开存放, 切忌混储。			
废物处置			
根据国家和地方有关法规的要求处置。或与制造商联系, 确定处置方法。			

中文名称： 甲苯		英文名称：methylbenzene	
CAS登记号：108-88-3		RTECS号：XS5250000	
化学式： $C_6H_5CH_3$		相对分子质量：92.15	
时量平均浓度		危险性类别	
PC-TWA: 50 mg/m ³		易燃液体	
		 易燃液体	
理化性质			
闪点: 4℃(CC); 16℃(OC)		熔点: -94.9℃	
相对密度($d_{水=1}$): 0.87		相对蒸气密度($d_{空气=1}$): 3.14	
		沸点: 110.6℃	
		爆炸极限: 1.1%~7.1%	
预防措施			
呼吸防护	空气中浓度超标时，佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。	 戴过滤式防毒面具（半面罩）	 戴化学安全防护眼镜
眼睛防护	戴化学安全防护眼镜。		
手防护	戴橡胶耐油手套。	 戴橡胶耐油手套	 穿实验室工作服
身体防护	穿实验室工作服。		
其他防护	采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。		
事故响应			
皮肤接触	脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。		
眼睛接触	提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。如有不适感，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、心跳停止，立即进行心肺复苏术。就医。		
食入	饮水，禁止催吐。如有不适感，就医。		
应急处理			
消防措施	其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火能引起燃烧爆炸。有害燃烧产物为一氧化碳，用泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。消防人员须佩戴空气呼吸器，穿全身防火防毒服，在上风向灭火。喷水冷却容器，尽可能将容器移至空旷处。容器突然发出异常声音或出现异常现象，应立即撤离。		
泄漏处理	消除所有点火源。建议应急处理人员戴正压自给式呼吸器，穿防静电、防毒服，戴橡胶耐油手套。作业时使用的所有设备应接地。禁止接触或跨越泄漏物。尽可能切断泄漏源。小量泄漏：用砂土或其他不燃材料吸收，使用洁净的无火花工具收集吸收材料。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖。		
安全存储			
储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不超过37℃。保持容器密封。应与氧化剂分开存放，切忌混储。			
废物处置			
用焚烧法处置。			

中文名称： 甲醇		英文名称：methanol	
CAS登记号：67-56-1		RTECS号：PC1400000	
化学式： CH₃OH		相对分子质量：32.0	
时量平均浓度		危险性类别	
PC-TWA: 25 mg/m ³		易燃液体	
危险标识			
		 易燃液体	
理化性质			
闪点: 12℃(CC); 12.2℃(OC)		熔点: -97.8℃	
相对密度(<i>d</i> _水 =1):0.79		相对蒸气密度(<i>d</i> _{空气} =1):1.1	
		沸点: 64.7℃	
		爆炸极限: 6%~36.5%	
预防措施			
呼吸防护	可能接触其蒸气时, 应该佩戴过滤式防毒面具(半面罩)。紧急事抢救或撤离时, 建议佩戴空气呼吸器。	 戴过滤式防毒面具(半面罩)  戴化学安全防护眼镜  戴橡胶手套  穿防静电工作服	
眼睛防护	戴化学安全防护眼镜。		
手防护	戴橡胶手套。		
身体防护	穿防静电工作服。		
其他防护	采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。		
事故响应			
皮肤接触	脱去污染的衣着, 用肥皂水和大量清水彻底冲洗皮肤。就医。		
眼睛接触	提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。如有不适感, 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、心跳停止, 立即进行心肺复苏术。就医。		
食入	催吐。2%碳酸氢钠溶液洗胃, 硫酸镁导泄。就医。		
应急处理			
消防措施	有害燃烧产物为一氧化碳。用抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。消防人员须佩戴防毒面具, 穿全身消防服, 在上风向灭火。喷水冷却容器, 尽可能将容器移至空旷处。容器突然发出异常声音或出现异常现象, 应立即撤离。		
泄漏处理	消除所有点火源。建议应急处理人员戴正压自给式呼吸器, 穿防静电、防毒服, 戴橡胶手套。作业时使用的所有设备应接地。禁止接触或跨越泄漏物。尽可能切断泄漏源。小量泄漏: 用砂土或其他不燃材料吸收。使用洁净的无火花工具收集吸收材料。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容。		
安全存储			
储存于阴凉、通风良好的专用库房内。远离火种、热源。库温不宜超过37℃。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、碱金属等分开存放, 切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。			
废物处置			
用焚烧法处置。			

中文名称: 甲基磺酸		英文名称: methanesulfonic acid	
CAS登记号: 75-75-2		相对分子质量: 96.1	
化学式: $\text{CH}_3\text{SO}_3\text{H}$			
最高容许浓度/时量平均浓度		危险性类别	危险标识
未制定标准		酸性腐蚀品	 酸性腐蚀品
理化性质			
闪点: $> 110^\circ\text{C}$	熔点: 20°C	沸点: 167°C (1.33kPa)	
相对密度($d_{\text{水}}=1$): 1.48	相对蒸气密度($d_{\text{空气}}=1$): 3.3	爆炸极限: 无资料	
预防措施			
呼吸防护	高浓度环境中, 建议佩戴自给式呼吸器。		 戴自给式呼吸器 戴橡胶手套 穿实验室工作服
眼睛防护	呼吸防护中已做防护。		
手防护	戴橡胶手套。		
身体防护	穿防静电工作服。		
其他防护	在通风橱内进行化学反应。实验室禁止吸烟和饮食。		
事故响应			
皮肤接触	立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗20~30min。如有不适感, 就医。		
眼睛接触	立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗10~15min。如有不适感, 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、心跳停止, 立即进行心肺复苏术。就医。		
食入	立即漱口, 给饮牛奶或蛋清。就医。		
应急处理			
消防措施	遇明火、高热可燃。受高热分解产生有毒的硫化物烟气。用雾状水、泡沫、二氧化碳、砂土灭火。		
泄漏处理	建议应急处理人员戴防毒面具, 穿化学防护服。不要直接接触泄漏物, 在确保安全情况下堵漏。用砂土、干燥石灰或苏打灰混合, 然后收集运至废物处理场所处置。如大量泄漏, 利用围堤收容, 然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。		
安全存储			
储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。保持容器密封。应与氧化剂、碱类分开存放。搬运时要轻装轻卸, 防止包装及容器损坏。			
废物处置			
根据国家和地方有关法规的要求处置。或与厂商或制造商联系, 确定处置方法。			

中文名称： 甲基环己烷		英文名称：methylcyclohexane	
CAS登记号：108-87-2		UN 编号：2296	
化学式： $C_6H_{11}CH_3$		相对分子质量：98.19	
最高容许浓度/时量平均浓度		危险性类别	危险标识
未制定标准		易燃液体	 易燃液体
理化性质			
闪点： $-4^{\circ}C(CC)$ ； $-3.5^{\circ}C(OC)$		熔点： $-126.7^{\circ}C$	沸点： $100.9^{\circ}C$
相对密度($d_{水=1}$):0.77		相对蒸气密度($d_{空气=1}$):3.4	爆炸极限：1.2%~6.7%
预防措施			
呼吸防护	空气中浓度超标时，佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。		 戴过滤式防毒面具（半面罩）  戴化学安全防护眼镜  戴橡胶耐油手套  穿防静电工作服
眼睛防护	一般不需要特殊防护。高浓度接触时，可戴化学安全防护眼镜。		
手防护	戴橡胶耐油手套。		
身体防护	穿防静电工作服。		
其他防护	采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。		
事故响应			
皮肤接触	立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。		
眼睛接触	提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。如有不适感，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、心跳停止，立即进行心肺复苏术。就医。		
食入	饮水，禁止催吐。如有不适感，就医。		
应急处理			
消防措施	有害燃烧产物为一氧化碳。用泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。用水灭火无效。消防人员必须佩戴空气呼吸器，穿全身防火防护服，在上风向灭火。尽可能将容器移至空旷处。容器突然发出异常声音或出现异常现象，应立即撤离。		
泄漏处理	消除所有点火源。建议应急处理人员戴正压自给式呼吸器，穿防静电服，戴橡胶耐油手套。作业时使用的设备应接地。禁止接触或跨越泄漏物。尽可能切断泄漏源。小量泄漏：用砂土或其他不燃材料吸收。使用洁净的无火花工具收集吸收材料。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，减少蒸发。		
安全存储			
储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 $37^{\circ}C$ 。保持容器密封。应与氧化剂分开存放，切忌混储。			
废物处置			
建议用焚烧法处置。			

中文名称： 甲基胍		英文名称：methylhydrazine	
CAS登记号：60-34-4		RTECS号：MV5600000	
化学式： CH₃NHNH₂		相对分子质量：46.09	
最高容许浓度		危险性类别	
MAC: 0.08 mg/m ³		剧毒液体；易燃液体	
		 剧毒液体 易燃液体	
理化性质			
闪点：-8.3℃(CC)		熔点：-52.4℃	
相对密度(<i>d</i> _水 =1):0.874		相对蒸气密度(<i>d</i> _{空气} =1):1.6	
		沸点：87.5℃	
		爆炸极限：2.5%~97%	
预防措施			
呼吸防护	正常工作情况下，佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，佩戴空气呼吸器。	 戴过滤式防毒面具（半面罩） 戴化学安全防护眼镜 戴橡胶耐油手套 穿实验室工作服	
眼睛防护	戴化学安全防护眼镜。		
手防护	戴橡胶耐油手套。		
身体防护	穿实验室工作服。		
其他防护	采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。		
事故响应			
皮肤接触	立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗20~30min。如有不适感，就医。		
眼睛接触	立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗10~15min。如有不适感，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、心跳停止，立即进行心肺复苏术。就医。		
食入	漱口，饮足量温水，禁止催吐。就医。		
应急处理			
消防措施	用抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。消防人员须佩戴空气呼吸器，穿全身防火防护服，在上风向灭火。容器突然发出异常声音或出现异常现象，应立即撤离。遇大火，消防人员须在有防爆掩蔽处操作。		
泄漏处理	建议应急处理人员戴正压自给式呼吸器，穿防静电、防腐蚀、防毒服，戴橡胶耐油手套。小量泄漏：用砂土或其他不燃材料吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。		
安全存储			
储存于阴凉、通风良好的专用库房。远离火种、热源。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂、过氧化物、食用化学品分开存放，切忌混储。			
废物处置			
建议用焚烧法处置。焚烧炉排出的氮氧化氢通过洗涤器除去。			

中文名称： 4-甲基-2-戊酮		英文名称：4-methyl-2-pentanone	
CAS登记号：108-10-1		UN编号：1245	
化学式： $\text{CH}_3\text{COCH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)_2$		相对分子质量：100.18	
最高容许浓度/时量平均浓度		危险性类别	危险标识
未制定标准		易燃液体	 易燃液体
理化性质			
闪点：14℃(CC)		熔点：-85℃	沸点：115.8℃
相对密度($d_{\text{水}}=1$):0.80 (25℃)		相对蒸气密度($d_{\text{空气}}=1$):3.5	爆炸极限：1.4%~7.5%
预防措施			
呼吸防护	空气中浓度超标时，佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。		 戴过滤式防毒面具（半面罩）  戴化学安全防护眼镜  戴橡胶耐油手套  穿防静电工作服
眼睛防护	可能接触其蒸气时，戴化学安全防护眼镜。		
手防护	戴橡胶耐油手套。		
身体防护	穿防静电工作服。		
其他防护	采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。		
事故响应			
皮肤接触	脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感，就医。		
眼睛接触	提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。如有不适感，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、心跳停止，立即进行心肺复苏术。就医。		
食入	漱口，禁止催吐。就医。		
应急处理			
消防措施	用泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。消防人员须佩戴防毒面具，穿全身消防服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水冷却火场容器，直至灭火结束。容器突然发出异常声音或出现异常现象，应立即撤离。		
泄漏处理	消除所有点火源。建议应急处理人员戴正压自给式呼吸器，穿防静电服，戴橡胶耐油手套。小量泄漏：用砂土或其他不燃材料吸收。使用洁净的无火花工具收集吸收材料。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，减少蒸发。		
安全存储			
储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。保持容器密封。应与氧化剂、还原剂、碱类分开存放，切忌混储。			
废物处置			
用焚烧法处置。			

中文名称: 甲硫醇		英文名称: methyl mercaptan	
CAS登记号: 74-93-1		RTECS号: PB4375000	
化学式: CH ₃ SH		相对分子质量: 48.11	
时量平均浓度		危险性类别	
PC-TWA: 1 mg/m ³		易燃气体; 有毒气体	
		  易燃气体 有毒气体	
理化性质			
闪点: <-17.78℃		熔点: -123.1℃	
相对密度(<i>d</i> _水 =1): 0.9		相对蒸气密度(<i>d</i> _{空气} =1): 1.66	
		沸点: 6℃	
		爆炸极限: 3.9%~21.8%	
预防措施			
呼吸防护	空气中浓度超标时, 建议佩戴过滤式防毒面具(半面罩)。	  戴过滤式防毒面具(半面罩) 戴化学安全防护眼镜   戴乳胶手套 穿防静电工作服	
眼睛防护	戴化学安全防护眼镜。		
手防护	戴乳胶手套。		
身体防护	穿防静电工作服。		
其他防护	采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。		
事故响应			
皮肤接触	用大量流动清水冲洗。冻伤时: 将患处浸泡于38-42℃的温水中复温。不要涂擦。不要使用热水或辐射热。使用清洁、干燥的敷料包扎。如有不适感, 就医。		
眼睛接触	提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。如有不适感, 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、心跳停止, 立即进行心肺复苏术。就医。		
食入	不会通过该途径接触。		
应急处理			
消防措施	切断气源。若不能切断气源, 则不允许熄灭泄漏处的火焰。用雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳灭火。消防人员须佩戴空气呼吸器, 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。喷水冷却火场容器。		
泄漏处理	建议应急处理人员戴正压自给式呼吸器, 穿防静电服。液化气泄漏时, 穿防静电服。喷雾状水抑制蒸气或改变蒸气云流向, 避免水流接触泄漏物。禁止用水直接冲洗泄漏物或泄漏源。隔离泄漏区直至气体散尽。		
安全存储			
储存于阴凉、通风的易燃气体专用库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃。应与氧化剂、酸类、卤素分开存放, 切忌混储。			
废物处置			
建议用焚烧法处置。焚烧炉排出的硫氧化物通过洗涤器除去。			

中文名称： 甲醛溶液		英文名称：formaldehyde solution	
CAS登记号：50-00-0		UN 编号：2209	
化学式： HCHO		相对分子质量：30.03	
最高容许浓度		危险性类别	
MAC: 0.5 mg/m ³		其他腐蚀品	
		 其他腐蚀品	
理化性质			
闪点: 83℃(CC)(37%水溶液)		熔点: -92℃	
相对密度($d_{水=1}$): 0.84		相对蒸气密度($d_{空气=1}$): 1.03	
		沸点: -20℃	
		爆炸极限: 7.0%~73.0%	
预防措施			
呼吸防护	可能接触其蒸气时, 建议佩戴过滤式防毒面具(全面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 佩戴空气呼吸器。	 戴过滤式防毒面具(全面罩)	 戴空气呼吸器
眼睛防护	呼吸防护中已做防护。		
手防护	戴橡胶手套。		
身体防护	穿橡胶耐酸碱服。		
其他防护	采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。		
		 戴橡胶手套	 穿橡胶耐酸碱服
事故响应			
皮肤接触	立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗20~30min。就医。		
眼睛接触	立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗10~15min。如有不适感, 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、心跳停止, 立即进行心肺复苏术。就医。		
食入	口服牛奶、醋酸胺水溶液。催吐, 用稀氨水溶液洗胃。就医。		
应急处理			
消防措施	有害燃烧产物为一氧化碳。用雾状水、抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。消防人员须佩戴防毒面具, 穿全身消防服灭火。喷水冷却容器, 尽可能将容器从火场移至空旷处。容器突然发出异常声音或出现异常现象, 应立即撤离。		
泄漏处理	消除所有点火源。建议应急处理人员戴正压自给式呼吸器, 穿防腐蚀、防毒服, 戴橡胶手套。作业时使用的设备应接地。少量泄漏: 用砂土或其他不燃材料吸收。使用洁净的无火花工具收集吸收材料。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容。		
安全存储			
储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。包装要求密封, 不可与空气接触。应与氧化剂、酸类、碱类分开存放, 切忌混储。			
废物处置			
用焚烧法处置。			






中文名称： 甲酸		英文名称：formic acid	
CAS登记号：64-18-6		RTECS号：LQ4900000	
化学式： HCOOH		相对分子质量：46.03	
时量平均浓度		危险性类别	
PC-TWA: 10 mg/m ³		酸性腐蚀品	
		 酸性腐蚀品	
理化性质			
闪点: 69°C(CC); 68.9°C(OC)		熔点: 8.4°C	
相对密度(<i>d</i> _水 =1): 1.23		相对蒸气密度(<i>d</i> _{空气} =1): 1.59	
		沸点: 100.8°C	
		爆炸极限: 12.0%~57.0%	
预防措施			
呼吸防护	可能接触其蒸气时，必须佩戴过滤式防毒面具（全面罩）或长管面具。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴空气呼吸器。	  戴过滤式防毒面具（全面罩） 戴空气呼吸器	
眼睛防护	呼吸防护中已做防护。		
手防护	戴橡胶耐酸碱手套。		
身体防护	穿橡胶耐酸碱服。	  戴橡胶耐酸碱手套 穿橡胶耐酸碱服	
其他防护	在通风橱内进行化学反应。实验室禁止吸烟和饮食。		
事故响应			
皮肤接触	立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗20~30min。就医。		
眼睛接触	立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗10~15min。如有不适感，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、心跳停止，立即进行心肺复苏术。就医。		
食入	用水漱口，给饮牛奶或蛋清。禁止催吐。就医。		
应急处理			
消防措施	可燃，有害燃烧产物为一氧化碳。用抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳灭火。消防人员须佩戴空气呼吸器，穿全身耐酸碱消防服灭火。喷水冷却火场容器。容器突然发出异常声音或出现异常现象，应立即撤离。用水喷淋保持堵漏的人员。		
泄漏处理	消除所有点火源。建议应急处理人员戴正压自给式呼吸器，穿防腐蚀、防毒服，戴橡胶耐酸碱手套。小量泄漏：用干燥的砂土或其他不燃材料吸收或覆盖，收集于容器中。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。		
安全存储			
储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不超过32°C，相对湿度不超过85%。保持容器密封。应与氧化剂、碱类、活性金属粉末分开存放，切忌混储。			
废物处置			
用焚烧法处置。			

中文名称： 甲酸乙酯		英文名称： ethyl formate	
CAS登记号： 109-94-4		RTECS号： LQ840000	
化学式： HCOOC₂H₅		相对分子质量： 74.09	
最高容许浓度/时量平均浓度		危险性类别	
未制定标准		高度易燃液体	
		 高度易燃液体	
理化性质			
闪点： -20℃(CC)		熔点： -80℃	
相对密度(<i>d</i> _水 =1): 0.92		相对蒸气密度(<i>d</i> _{空气} =1): 2.55	
		沸点： 54.3℃	
		爆炸极限： 2.7%~16.5%	
预防措施			
呼吸防护	空气中浓度超标时，应该佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴空气呼吸器。		
眼睛防护	戴化学安全防护眼镜。		
手防护	戴橡胶耐油手套。		
身体防护	穿防静电工作服。		
其他防护	采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。		
事故响应			
皮肤接触	脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。		
眼睛接触	提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。如有不适感，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、心跳停止，立即进行心肺复苏术。就医。		
食入	饮水，禁止催吐。如有不适感，就医。		
应急处理			
消防措施	极易燃，有害燃烧产物为一氧化碳。用泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。消防人员须佩戴防毒面具，穿全身消防服灭火。喷水冷却火场容器，直至灭火结束。容器突然发出异常声音或出现异常现象，应立即撤离。用水灭火无效。		
泄漏处理	消除所有点火源。根据液体流动和蒸气扩散的影响区域划定警戒区，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。建议应急处理人员戴正压自给式呼吸器，穿防静电服，戴橡胶耐油手套。少量泄漏：用砂土或其他不燃材料吸收。使用洁净的无火花工具收集吸收材料。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用抗溶性泡沫覆盖，减少蒸发。		
安全存储			
储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。库温不宜超过29℃。保持容器密封。应与氧化剂、碱类分开存放，切忌混储。			
废物处置			
用焚烧法处置。			






中文名称： 甲酸异丁酯		英文名称： isobutyl formate	
CAS登记号： 542-55-2		相对分子质量： 102.15	
化学式： HCOOCH₂CH(CH₃)₂			
最高容许浓度/时量平均浓度		危险性类别	危险标识
未制定标准		易燃液体	 易燃液体
理化性质			
闪点： 4℃		熔点： -95.8℃	沸点： 98.4℃
相对密度($d_{水=1}$): 0.89		相对蒸气密度($d_{空气=1}$): 3.52	爆炸极限： 1.7%~8%
预防措施			
呼吸防护	可能接触其蒸气时，应该佩戴过滤式防毒面具（全面罩）。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴空气呼吸器。		
眼睛防护	呼吸防护中已做防护。		
手防护	戴橡胶耐油手套。		戴过滤式防毒面具（全面罩） 
身体防护	穿实验室工作服。		
其他防护	采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。		戴橡胶耐油手套 
			穿实验室工作服 
事故响应			
皮肤接触	立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗20~30min。如有不适感，就医。		
眼睛接触	立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗10~15min。如有不适感，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、心跳停止，立即进行心肺复苏术。就医。		
食入	饮水，禁止催吐。如有不适感，就医。		
应急处理			
消防措施	易燃，有害燃烧产物为一氧化碳。用泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。消防人员须佩戴空气呼吸器，穿全身防火防毒服灭火。喷水冷却火场容器，直至灭火结束。容器突然发出异常声音或出现异常现象，应立即撤离。		
泄漏处理	消除所有点火源。建议应急处理人员戴正压自给式呼吸器，穿防毒、防静电服，戴橡胶耐油手套。少量泄漏：用砂土或其他不燃材料吸收。使用洁净的无火花工具收集吸收材料。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用抗溶性泡沫覆盖，减少蒸发。		
安全存储			
储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过37℃。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、碱类分开存放，切忌混储。			
废物处置			
建议用焚烧法处置。			

中文名称: 甲烷		英文名称: methane	
CAS登记号: 74-82-8		RTECS号: PA1490000	
化学式: CH ₄		相对分子质量: 16.05	
最高容许浓度/时量平均浓度		危险性类别	危险标识
未制定标准		易燃气体	 易燃气体
理化性质			
闪点: -218℃	熔点: -182.6℃	沸点: -161.4℃	
相对密度($d_{水=1}$): 0.42(-164℃)	相对蒸气密度($d_{空气=1}$): 0.6	爆炸极限: 5%~15%	
预防措施			
呼吸防护	一般若不需要特殊防护。特殊情况下, 建议佩戴过滤式防毒面具(半面罩)。		 戴过滤式防毒面具(半面罩)
眼睛防护	一般不需要特殊防护。高浓度接触时, 可戴化学安全防护眼镜。		 戴化学安全防护眼镜
手防护	戴乳胶手套。		 戴乳胶手套
身体防护	穿防静电工作服。		 穿防静电工作服
其他防护	采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。		
事故响应			
皮肤接触	冻伤时: 将患处浸泡于38~42℃的温水中复温。不要涂擦。不要使用热水或辐射热。使用清洁、干燥的敷料包扎。就医。		
眼睛接触	不会通过该途径接触。		
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、心跳停止, 立即进行心肺复苏术。就医。		
食入	不会通过该途径接触。		
应急处理			
消防措施	易燃, 有害燃烧产物为一氧化碳。用雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳灭火。切断气源。若不能切断气源, 则不允许熄灭泄漏处的火焰。消防人员须佩戴空气呼吸器, 穿全身防火防毒服灭火。喷水冷却火场容器, 直至灭火结束。		
泄漏处理	消除所有点火源。建议应急处理人员戴正压自给式呼吸器, 穿防静电服。若可能翻转容器, 使之逸出气体而非液体。禁止用水直接冲洗泄漏物或泄漏源。隔离泄漏区直至气体散尽。		
安全存储			
钢瓶装本品。储存于阴凉、通风的易燃气体专用库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃。应与氧化剂等分开存放, 切忌混储。			
废物处置			
建议用焚烧法处置。			



中文名称： 间苯二胺		英文名称：1,3-diaminobenzene	
CAS登记号：108-45-2		RTECS号：SS7700000	
化学式： $C_6H_4(NH_2)_2$		相对分子质量：108.16	
最高容许浓度/时量平均浓度		危险性类别	危险标识
未制定标准		毒害品	毒害品
理化性质			
闪点：138℃		熔点：63℃	沸点：282~287℃
相对密度($d_{水=1}$):0.73		相对蒸气密度($d_{空气=1}$):2.1	爆炸极限：2.0%~10.1%
预防措施			
呼吸防护	空气中浓度超标时，建议佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，必须佩戴空气呼吸器。		
眼睛防护	一般不需要特殊防护。高浓度接触时，可戴化学安全防护眼镜。	戴过滤式防毒面具 (半面罩)	戴化学安全 防护眼镜
手防护	戴橡胶手套。		
身体防护	穿防静电工作服。		
其他防护	采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。	戴橡胶手套	穿防静电工作服
事故响应			
皮肤接触	脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感，就医。		
眼睛接触	提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。如有不适感，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、心跳停止，立即进行心肺复苏术。就医。		
食入	饮足量温水、催吐。就医。		
应急处理			
消防措施	燃烧分解，放出有毒烟气。消防人员须佩戴空气呼吸器，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。		
泄漏处理	建议应急处理人员戴防尘口罩，穿防毒服，戴橡胶手套。用塑料布覆盖泄漏物，减少飞散。勿使水进入包装容器内。用洁净的铲子收集泄漏物，置于干燥、干净、盖子较松的容器内。		
安全存储			
储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。包装密封。应与氧化剂、酸类、食用化学品等分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。			
废物处置			
建议用焚烧法处置。焚烧炉排出的氮氧化物通过洗涤器除去。			

中文名称: 间苯二酚		英文名称: resorcinol	
CAS登记号: 108-46-3		相对分子质量: 110.12	
化学式: $C_6H_4(OH)_2$			
时量平均浓度		危险性类别	
PC-TWA: 20 mg/m ³		危害品	
		 危害品	
理化性质			
闪点: 127℃		熔点: 110.7℃	
相对密度($d_{水=1}$): 1.27		相对蒸气密度($d_{空气=1}$): 3.79	
		沸点: 276.5℃	
		爆炸极限: 1.4%~9.8%	
预防措施			
呼吸防护	空气中粉尘浓度超标时, 佩戴过滤式防尘呼吸器。紧急事态抢救或撤离时, 应佩戴空气呼吸器。	 戴过滤式防尘呼吸器	
眼睛防护	戴化学安全防护眼镜。	 戴化学安全防护眼镜	
手防护	戴橡胶手套。	 戴橡胶手套	
身体防护	穿实验室工作服。	 穿实验室工作服	
其他防护	在通风橱内进行化学反应。实验室禁止吸烟和饮食。		
事故响应			
皮肤接触	立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水彻底冲洗。冲洗后即用浸过30%~50%酒精的棉花反复擦拭(注意不能将患处浸泡于酒精溶液中), 也可用浸过聚乙二醇-300或聚乙二醇和甲基化酒精混合液(2:1)的棉花擦拭, 然后用水彻底清洗。就医。		
眼睛接触	立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗10~15min。如有不适感, 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、心跳停止, 立即进行心肺复苏术。就医。		
食入	立即给饮植物油15~30mL。催吐。口服活性炭悬液, 导泻。就医。		
应急处理			
消防措施	用雾状水、抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。消防人员须佩戴空气呼吸器, 穿全身防火防毒服灭火。		
泄漏处理	建议应急处理人员戴防尘口罩, 穿一般作业工作服, 戴橡胶手套。用洁净的铲子收集泄漏物, 置于干燥、干净、盖子较松的容器内, 将容器移离泄漏区。		
安全存储			
储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不超过35℃, 相对湿度不超过80%。包装要求密封, 不可与空气接触。应与氧化剂、酸类、碱类、食用化学品等分开存放, 切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。			
废物处置			
用焚烧法处置。与碳酸氢钠、固体易燃物充分接触后, 再焚烧。			

中文名称: 间苯三酚		英文名称: phloroglucinol	
CAS登记号: 108-73-6		相对分子质量: 126.12	
化学式: $C_6H_3(OH)_3$			
最高容许浓度/时量平均浓度		危险性类别	危险标识
未制定标准		毒害品	 毒害品
理化性质			
闪点: 无意义		熔点: 218℃	沸点: 升华
相对密度($d_{水=1}$): 1.46		相对蒸气密度($d_{空气=1}$): 4.3	爆炸极限: 无资料
预防措施			
呼吸防护	空气中粉尘浓度超标时, 佩戴过滤式防尘呼吸器。紧急事态抢救或撤离时, 应佩戴空气呼吸器。		 戴过滤式 防尘呼吸器
眼睛防护	戴化学安全防护眼镜。		 戴化学安全 防护眼镜
手防护	戴橡胶手套。		 戴橡胶手套
身体防护	穿实验室工作服。		 穿实验室工作服
其他防护	在通风橱内进行化学反应。实验室禁止吸烟和饮食。		
事故响应			
皮肤接触	立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水彻底冲洗。就医。		
眼睛接触	立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗。如有不适感, 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、心跳停止, 立即进行心肺复苏术。就医。		
食入	饮足量温水, 催吐。就医。		
应急处理			
消防措施	用雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。消防人员须佩戴空气呼吸器, 穿全身防火防毒服灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水冷却火场容器, 直至灭火结束。		
泄漏处理	隔离泄漏污染区, 限制出入。建议应急处理人员戴防尘口罩, 穿防毒服, 戴橡胶手套。穿上适当的防护服前严禁接触破裂的容器和泄漏物。尽可能切断泄漏源。勿使水进入包装容器中。用洁净的铲子收集泄漏物, 置于干燥、干净、盖子较松的容器内, 将容器移离泄漏区。		
安全存储			
储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。包装要求密封, 不可与空气接触。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。			
废物处置			
建议用焚烧法处置。			

中文名称: 间甲酚		英文名称: m-cresol			
CAS登记号: 108-39-4		RTECS号: GO6125000			
化学式: CH ₃ C ₆ H ₄ OH		相对分子质量: 108.15			
时量平均浓度		危险性类别		危险标识	
PC-TWA: 10 mg/m ³		毒害品		 毒害品	
理化性质					
闪点: 86℃(CC)		熔点: 12℃		沸点: 202.8℃	
相对密度(<i>d</i> _水 =1): 1.03		相对蒸气密度(<i>d</i> _{空气} =1): 3.72		爆炸极限: 1.1%~7.6%	
预防措施					
呼吸防护	空气中粉尘浓度超标时, 应该佩戴过滤式防尘呼吸器。可能接触其蒸气时, 应该佩戴过滤式防毒面具(全面罩)。			 戴过滤式 防尘呼吸器	
眼睛防护	戴化学安全防护眼镜。			 戴化学安全 防护眼镜	
手防护	戴橡胶手套。			 戴橡胶手套	
身体防护	穿实验室工作服。			 穿实验室工作服	
其他防护	在通风橱内进行化学反应。实验室禁止吸烟和饮食。				
事故响应					
皮肤接触	立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水彻底冲洗。冲洗后即用浸过30%~50%酒精的棉花反复擦拭(注意不能将患处浸泡于酒精溶液中), 也可用浸过聚乙二醇-300或聚乙二醇和甲基化酒精混合液(2:1)的棉花擦拭, 然后用水彻底清洗。就医。				
眼睛接触	立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗10~15min。如有不适感, 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、心跳停止, 立即进行心肺复苏术。就医。				
食入	立即给饮植物油15~30mL。口服活性炭悬液, 导泻。就医。				
应急处理					
消防措施	用雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。消防人员须佩戴空气呼吸器, 穿全身防火防毒服灭火。				
泄漏处理	建议应急处理人员戴正压自给式呼吸器, 穿防腐蚀, 防毒服, 戴橡胶手套。小量泄漏: 用干燥的砂土或其他不燃材料吸收或覆盖, 收集于容器中。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容。				
安全存储					
储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不超过32℃, 相对湿度不超过80%。包装要求密封, 不可与空气接触。应与氧化剂、碱类、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。					
废物处置					
用焚烧法处置。					

中文名称: 间硝基苯胺		英文名称: 3-nitroaniline	
CAS登记号: 99-09-2		RTECS号: BY6825000	
化学式: NO ₂ C ₆ H ₄ NH ₂		相对分子质量: 138.14	
最高容许浓度/时量平均浓度		危险性类别	危险标识
未制定标准		毒害品	 毒害品
理化性质			
闪点: 199.2℃	熔点: 112~114℃	沸点: 306℃ (分解)	
相对密度(<i>d</i> _水 =1): 1.42	相对蒸气密度(<i>d</i> _{空气} =1): 无资料	爆炸极限: 无资料	
预防措施			
呼吸防护	空气中粉尘浓度超标时, 佩戴过滤式防尘呼吸器。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气呼吸器。		 戴过滤式防尘呼吸器
眼睛防护	戴化学安全防护眼镜。		 戴化学安全防护眼镜
手防护	戴橡胶手套。		 戴橡胶手套
身体防护	穿实验室工作服。		 穿实验室工作服
其他防护	在通风橱内进行化学反应。实验室禁止吸烟和饮食。		
事故响应			
皮肤接触	脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感, 就医。		
眼睛接触	提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。如有不适感, 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、心跳停止, 立即进行心肺复苏术。就医。		
食入	饮足量温水, 催吐。就医。		
应急处理			
消防措施	用泡沫、干粉、二氧化碳灭火。消防人员须佩戴空气呼吸器, 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。喷水冷却火场容器, 直至灭火结束。		
泄漏处理	隔离泄漏污染区, 限制出入。消除所有点火源。建议应急处理人员戴防尘口罩, 穿防毒服, 戴橡胶手套。穿上适当的防护服前严禁接触破裂的容器和泄漏物。尽可能切断泄漏源。用塑料布覆盖泄漏物, 减少飞散。勿使水进入包装容器中。用洁净的铲子收集泄漏物, 置于干燥、干净、盖子较松的容器内, 将容器移离泄漏区。		
安全存储			
储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。包装密封。应与氧化剂、还原剂、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。			
废物处置			
建议用焚烧法处置。焚烧炉排出的氮氧化物通过洗涤器除去。			

中文名称: 间硝基苯酚		英文名称: m-nitrophenol	
CAS登记号: 554-84-7		相对分子质量: 138.14	
化学式: NO ₂ C ₆ H ₄ OH			
最高容许浓度/时量平均浓度		危险性类别	危险标识
未制定标准		毒害品	 毒害品
理化性质			
闪点: 无意义		熔点: 96~97℃	沸点: 194℃ (9.33kPa)
相对密度(<i>d</i> _水 =1): 1.49 (20℃)		相对蒸气密度(<i>d</i> _{空气} =1): 无资料	爆炸极限: 无资料
预防措施			
呼吸防护		空气中粉尘浓度超标时, 佩戴过滤式防尘呼吸器。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气呼吸器。	 戴过滤式防尘呼吸器
眼睛防护		戴化学安全防护眼镜。	 戴化学安全防护眼镜
手防护		戴橡胶手套。	 戴橡胶手套
身体防护		穿实验室工作服。	 穿实验室工作服
其他防护		采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。	
事故响应			
皮肤接触		立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水彻底冲洗。冲洗后即用浸过30%~50%酒精的棉花反复擦拭(注意不能将患处浸泡于酒精溶液中), 也可用浸过聚乙二醇-300或聚乙二醇和甲基化酒精混合液(2:1)的棉花擦拭, 然后用水彻底清洗。就医。	
眼睛接触		立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗10~15min。如有不适感, 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、心跳停止, 立即进行心肺复苏术。就医。	
食入		立即给饮植物油15~30mL。催吐。口服活性炭悬液, 导泻。就医。	
应急处理			
消防措施		用泡沫、雾状水、二氧化碳、砂土灭火。消防人员须佩戴空气呼吸器, 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。喷水冷却火场容器, 直至灭火结束。	
泄漏处理		建议应急处理人员戴防尘口罩, 穿防毒服, 戴橡胶手套。尽可能切断泄漏源。用洁净的铲子收集泄漏物, 置于干燥、干净、盖子较松的容器内, 将容器移离泄漏区。	
安全存储			
储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。包装密封。应与氧化剂、还原剂、酸类、食用化学品分开存放, 切忌混储。			
废物处置			
用控制焚烧法处置。焚烧炉排出的氮氧化物通过洗涤器除去。			

中文名称： 酒石酸锑钾		英文名称：antimony potassium	
CAS登记号：28300-74-5		相对分子质量：667.86	
化学式： $C_8H_4K_2O_{12}Sb_2 \cdot 3H_2O$			
最高容许浓度/时量平均浓度		危险性类别	危险标识
无资料		毒害品	 毒害品
理化性质			
闪点：无资料		熔点：323~325℃	沸点：无资料
相对密度($d_{水=1}$)：无资料		相对蒸气密度($d_{空气=1}$)：无资料	爆炸极限：无资料
预防措施			
呼吸防护		可能接触其粉尘时，应该佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴自给式呼吸器。	 戴自吸过滤式防尘口罩
眼睛防护		戴化学安全防护眼镜。	 戴化学安全防护眼镜
手防护		戴乳胶手套。	 戴乳胶手套
身体防护		穿实验室工作服。	 穿实验室工作服
其他防护		在通风橱内进行化学反应。实验室禁止吸烟和饮食。	
事故响应			
皮肤接触		脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感，就医。	
眼睛接触		提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。如有不适感，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、心跳停止，立即进行心肺复苏术。就医。	
食入		饮足量温水，催吐。洗胃。就医。	
应急处理			
消防措施		与酸类反应，放出有腐蚀性、刺激性的氢氟酸，能腐蚀玻璃。用大量水灭火。用雾状水驱散烟雾与刺激性气体。	
泄漏处理		建议应急处理人员戴防全面具（全面罩），穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏：用塑料布、帆布覆盖，然后收集回收或运至废物处理场所处置。	
安全存储			
储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。库温不超过30℃，相对湿度不超过80%。包装密封。应与酸类、食用化学品分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。			
废物处置			
根据国家 and 地方有关法规的要求处置。或与制造商联系，确定处置方法。			



中文名称: 糠醛		英文名称: furfural	
CAS登记号: 98-01-1		UN编号: 1199	
化学式: C ₅ H ₄ O ₂		相对分子质量: 96.09	
时量平均浓度		危险性类别	
PC-TWA: 5 mg/m ³		可燃液体; 毒害品	
		  可燃液体 毒害品	
理化性质			
闪点: 60℃(CC)		熔点: -36.5℃	
相对密度(<i>d</i> _水 =1):1.16		相对蒸气密度(<i>d</i> _{空气} =1):3.31	
		沸点: 161.8℃	
		爆炸极限: 2.1%~19.3%	
预防措施			
呼吸防护	可能接触其蒸气时, 应该佩戴过滤式防毒面具(半面罩)。	  戴过滤式防毒面具(半面罩) 戴化学安全防护眼镜   戴橡胶耐油手套 穿防静电工作服	
眼睛防护	戴化学安全防护眼镜。		
手防护	戴橡胶耐油手套。		
身体防护	穿防静电工作服。		
其他防护	采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。		
事故响应			
皮肤接触	立即脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感, 就医。		
眼睛接触	立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗10~15min。如有不适感, 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、心跳停止, 立即进行心肺复苏术。就医。		
食入	漱口, 大量饮水。如有不适感, 就医。		
应急处理			
消防措施	用雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。消防人员须佩戴空气呼吸器, 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。喷水冷却火场容器, 直至灭火结束。容器突然发出异常声音或出现异常现象, 应立即撤离。		
泄漏处理	建议应急处理人员戴正压自给式呼吸器, 穿防静电、防毒服, 戴橡胶耐油手套。小量泄漏: 用砂土或其他不燃材料吸收。使用洁净的无火花工具收集吸收材料。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容。用砂土、惰性物质或蛭石吸收大量液体。		
安全存储			
储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过37℃。避光保存。包装要求密封, 不可与空气接触。应与氧化剂、碱类、食用化学品分开存放, 切忌混储。不宜大量储存或久存。			
废物处置			
用焚烧法处置。			






中文名称: 锂		英文名称: lithium	
CAS登记号: 7439-93-2		RTECS号: OJ5540000	
化学式: Li		相对分子质量: 6.94	
最高容许浓度/时量平均浓度		危险性类别	
未制定标准		遇湿易燃固体; 易制爆	
		  遇湿易燃固体 易制爆	
理化性质			
闪点: 无意义		熔点: 180.54℃	
相对密度($d_{水=1}$): 0.534 (20℃)		相对蒸气密度($d_{空气=1}$): 无资料	
危险特性: 遇水可爆炸, 不如钠活泼		沸点: 1317~1342℃ 爆炸极限: 无资料	
预防措施			
呼吸防护	一般不需要特殊防护。特殊情况下, 建议佩戴抗冲击面罩。		  戴抗冲击面罩 戴化学安全防护眼镜   戴橡胶手套 穿实验室工作服
眼睛防护	戴化学安全防护眼镜。		
手防护	戴橡胶手套。		
身体防护	穿实验室工作服。		
其他防护	采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。		
事故响应			
皮肤接触	立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗20~30min。如有不适感, 就医。		
眼睛接触	立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗10~15min。如有不适感, 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、心跳停止, 立即进行心肺复苏术。就医。		
食入	用水漱口。就医。		
应急处理			
消防措施	化学反应活性很高。用干燥石墨粉和干砂闷熄火苗, 隔绝空气。消防人员须佩戴空气呼吸器, 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。禁止使用水、泡沫或卤化物灭火剂。用二氧化碳和干粉灭火无效。		
泄漏处理	严禁用水处理。消除所有点火源。建议应急处理人员戴防尘口罩, 穿防静电、防腐蚀、防毒服, 戴橡胶手套。禁止接触或跨越泄漏物。尽可能切断泄漏源。用干燥的砂土或其他不燃材料覆盖泄漏物, 用塑料布覆盖, 减少飞散, 避免雨淋。		
安全存储			
储存于液体石蜡中, 注意包装完整密封。储存于阴凉、干燥、通风良好的专用库房内。远离火种、热源。库温不超过32℃, 相对湿度不超过75%。应与酸类、卤素等分开存放, 切忌混储。储区应有合适的材料收容泄漏物。			
废物处置			
用无水正丁醇破坏。			

中文名称： 连二亚硫酸钠		英文名称： sodium hydrosulfite	
CAS登记号： 7775-14-6		UN 编号： 1384	
化学式： Na₂S₂O₄		相对分子质量： 174.10	
最高容许浓度/时量平均浓度		危险性类别	
未制定标准		自燃物品	
		 自燃物品	
理化性质			
闪点：无意义		熔点： 52~55℃(分解)	
相对密度(<i>d</i> _水 =1)： 2.1~2.2		相对蒸气密度(<i>d</i> _{空气} =1)：无资料	
		沸点： 130℃(分解)	
		爆炸极限：无资料	
预防措施			
呼吸防护	可能接触其粉尘时，应该佩戴自吸过滤式防尘口罩。必要时，佩戴空气呼吸器。	 戴自吸过滤式防尘口罩 戴化学安全防护眼镜 戴橡胶手套 穿实验室工作服	
眼睛防护	戴化学安全防护眼镜。		
手防护	戴橡胶手套。		
身体防护	穿实验室工作服。		
其他防护	采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。		
事故响应			
皮肤接触	脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感，就医。		
眼睛接触	提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。如有不适感，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、心跳停止，立即进行心肺复苏术。就医。		
食入	漱口，催吐。就医。		
应急处理			
消防措施	用干粉、二氧化碳、砂土灭火。消防人员须佩戴防毒面具，穿全身消防服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水冷却火场容器，直至灭火结束。禁止用水、泡沫或酸碱灭火剂灭火。		
泄漏处理	严禁用水处理。隔离泄漏污染区，限制出入。消除所有点火源。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿防静电、防毒服，戴乳胶手套。禁止接触或跨越泄漏物。保持泄漏物干燥。用干燥的砂土或其他不燃材料覆盖泄漏物，然后用塑料布覆盖，减少飞散，避免雨淋。用洁净的无火花工具收集泄漏物，置于一盖子较松的塑料容器中，待处置。		
安全存储			
储存于阴凉、通风的库房。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂、酸类、易(可)燃物分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。			
废物处置			
根据国家和地方有关法规的要求处置。或与制造商联系，确定处置方法。			




中文名称： 磷化铝		英文名称：aluminium phosphide	
CAS登记号：20859-73-8		RTECS号：BD1400000	
化学式： AlP		相对分子质量：57.95	
最高容许浓度/时量平均浓度		危险性类别	危险标识
未制定标准		遇湿易燃物品	 遇湿易燃物品
理化性质			
闪点：无资料		熔点：2550℃	沸点：升华
相对密度($d_{水=1}$):2.85(15℃)		相对蒸气密度($d_{空气=1}$):4.1	爆炸极限：无资料
预防措施			
呼吸防护	作业时，应该佩戴过滤式防尘呼吸器。空气中浓度较高时，建议佩戴空气呼吸器。	 戴过滤式防尘呼吸器  戴化学安全防护眼镜  戴橡胶手套  穿实验室工作服	
眼睛防护	戴化学安全防护眼镜。		
手防护	戴橡胶手套。		
身体防护	穿实验室工作服。		
其他防护	在通风橱内进行化学反应。实验室禁止吸烟和饮食。		
事故响应			
皮肤接触	脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感，就医。		
眼睛接触	提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。如有不适感，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、心跳停止，立即进行心肺复苏术。就医。		
食入	催吐。就医。		
应急处理			
消防措施	用干粉或干燥砂土灭火。消防人员须穿全身防火防毒服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水冷却火场容器，直至灭火结束。禁止用水、泡沫或酸碱灭火剂灭火。		
泄漏处理	严禁用水处理。隔离泄漏污染区，限制出入。消除所有点火源。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿防静电服，戴乳胶手套。禁止接触或跨越泄漏物。尽可能切断泄漏源。保持泄漏物干燥。少量泄漏：用干燥的砂土或其他不燃材料覆盖泄漏物，然后用塑料布覆盖，减少飞散，避免雨林。粉末泄漏：用塑料布或帆布覆盖泄漏物，减少飞散，保持干燥。在专家指导下清除。		
安全存储			
储存于阴凉、干燥、通风良好的专用库房。远离火种、热源。库温不宜超过32℃，相对湿度不超过75%。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂、酸类、食用化学品等分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。			
废物处置			
根据国家 and 地方有关法规的要求处置。或与制造商联系，确定处置方法。			


中文名称： 磷化氢		英文名称：hydrogen phosphide	
CAS登记号：7803-51-2		RTECS号：SY7525000	
化学式： PH₃		相对分子质量：34.00	
最高容许浓度		危险性类别	
MAC: 0.3 mg/m ³		剧毒气体	
		 剧毒气体	
理化性质			
闪点：-88℃		熔点：-133℃	
相对密度(<i>d</i> _{水=1}):0.8		相对蒸气密度(<i>d</i> _{空气=1}):1.17	
		沸点：-87.7℃	
		爆炸极限：1.8%~98%	
预防措施			
呼吸防护	正常工作情况下，佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴空气呼吸器。	 戴过滤式防毒面具（半面罩） 戴化学安全防护眼镜 戴橡胶手套 穿实验室工作服	
眼睛防护	戴化学安全防护眼镜。		
手防护	戴橡胶手套。		
身体防护	穿实验室工作服。		
其他防护	采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。		
事故响应			
皮肤接触	冻伤时：将患处浸泡于38~42℃的温水中复温。不要涂擦。不要使用热水或辐射热。使用清洁、干燥的敷料包扎。就医。		
眼睛接触	提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。如有不适感，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、心跳停止，立即进行心肺复苏术。就医。		
食入	不会通过该途径接触。		
应急处理			
消防措施	用雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳灭火。切断气源。若不能切断气源，则不允许熄灭泄漏处的火焰。消防员须戴空气呼吸器，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。		
泄漏处理	消除所有点火源。建议应急处理人员穿内置正压自给式呼吸器的全封闭防护服。如果是液化气体泄漏，还应注意防冻伤。避免水流接触泄漏物。禁止用水直接冲洗泄漏物或泄漏源。		
安全存储			
储存于阴凉、通风的有毒气体专用库房。实行“双人收发、双人保管”制度。远离火种、热源。库温不宜超过30℃。应与氧化剂、食用化学品分开存放，切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备。			
废物处置			
根据国家和地方有关法规的要求处置。或与制造商联系，确定处置方法。			



中文名称: 磷酸		英文名称: phosphoric acid	
CAS登记号: 7664-38-2		RTECS号: TB6300000	
化学式: H_3PO_4		相对分子质量: 98.00	
时量平均浓度		危险性类别	
PC-TWA: 1 mg/m ³		酸性腐蚀品	
		 酸性腐蚀品	
理化性质			
闪点: 无意义		熔点: 42.4℃(纯品)	
相对密度($d_{水=1}$): 1.87(纯品)		相对蒸气密度($d_{空气=1}$): 3.38	
		沸点: 260℃	
		爆炸极限: 无意义	
预防措施			
呼吸防护	可能接触其蒸气时, 须佩戴过滤式防毒面具(半面罩)。可能接触其粉尘时, 建议佩戴过滤式防尘呼吸器。	 戴过滤式防毒面具(半面罩) 戴化学安全防护眼镜 戴橡胶耐酸碱手套 穿橡胶耐酸碱服	
眼睛防护	戴化学安全防护眼镜。		
手防护	戴橡胶耐酸碱手套。		
身体防护	穿橡胶耐酸碱服。		
其他防护	在通风橱内进行化学反应。实验室禁止吸烟和饮食。		
事故响应			
皮肤接触	立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗20~30min。如有不适感, 就医。		
眼睛接触	立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗10~15min。如有不适感, 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、心跳停止, 立即进行心肺复苏术。就医。		
食入	用水漱口, 给饮牛奶或蛋清。禁止催吐。就医。		
应急处理			
消防措施	本品不燃, 根据着火原因选择适当灭火剂灭火。消防人员须戴空气呼吸器, 穿全身耐酸碱消防服灭火。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。		
泄漏处理	建议应急处理人员戴防尘口罩, 穿防酸碱服, 戴橡胶耐酸碱手套。尽可能切断泄漏源。用塑料布覆盖泄漏物, 减少飞散。勿使水进入包装容器。用洁净的铲子收集泄漏物, 置于干燥、干净、盖子较松的容器内, 将容器移离泄漏区。		
安全存储			
储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃, 相对湿度不超过80%。包装密封。应与易(可)燃物质、碱类、活性金属粉末分开存放, 切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。			
废物处置			
缓慢加入碱液-石灰水中, 并不断搅拌, 反应停止后, 用大量水排入废水系统。			

中文名称： 磷酸乙基汞		英文名称： ethylmercury phosphate	
CAS登记号：2235-25-8		相对分子质量：326.65	
化学式： C₂H₇HgPO₄			
时量平均浓度		危险性类别	
PC-TWA: 0.01mg/m ³		危害品	
		 毒害品	
理化性质			
闪点: 176℃		熔点: 103℃	
相对密度(<i>d</i> _水 =1):无资料		相对蒸气密度(<i>d</i> _{空气} =1):无资料	
		沸点: 无资料	
		爆炸极限: 无资料	
预防措施			
呼吸防护	应该戴过滤式防尘呼吸器。必要时, 佩戴空气呼吸器或长管面具。	 戴过滤式防尘呼吸器	 戴化学安全防护眼镜
眼睛防护	戴化学安全防护眼镜。		
手防护	戴橡胶手套。		
身体防护	穿实验室工作服。		
其他防护	在通风橱内进行化学反应。实验室禁止吸烟和饮食。	 戴橡胶手套	 穿实验室工作服
事故响应			
皮肤接触	脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感, 就医。		
眼睛接触	提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。如有不适感, 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、心跳停止, 立即进行心肺复苏术。就医。		
食入	如患者神志清醒, 催吐, 洗胃。口服活性炭悬液, 导泻。就医。		
应急处理			
消防措施	用水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。切断气源。消防人员须佩戴防毒面具, 穿全身消防服, 在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。		
泄漏处理	消除所有点火源。建议应急处理人员戴防尘口罩, 穿防护服。尽可能切断泄漏源。用塑料布覆盖泄漏物, 减少飞散。勿使水进入包装容器内。用洁净的铲子收集泄漏物, 置于干燥、干净、盖子较松的容器内, 将容器移离泄漏区。		
安全存储			
储存于阴凉、通风良好的专用库房。实行“双人收发、双人保管”制度。远离火种、热源。应与氧化剂、碱类、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。			
废物处置			
根据国家和地方有关法规的要求处置。或与制造商联系, 确定处置方法。			

中文名称: 邻苯二胺		英文名称: o-phenylenediamine	
CAS登记号: 95-54-5		UN 编号: 1673	
化学式: C ₆ H ₄ (NH ₂) ₂		相对分子质量: 108.16	
最高容许浓度/时量平均浓度		危险性类别	危险标识
未制定标准		毒害品	 毒害品
理化性质			
闪点: 156℃(CC)		熔点: 102~104℃	沸点: 252~258℃
相对密度(<i>d</i> _水 =1):1.03		相对蒸气密度(<i>d</i> _{空气} =1):3.7	爆炸极限: 1.5%~9.8%
预防措施			
呼吸防护		空气中粉尘浓度超标时, 佩戴过滤式防尘呼吸器。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气呼吸器。	 戴过滤式 防尘呼吸器
眼睛防护		戴化学安全防护眼镜。	 戴化学安全 防护眼镜
手防护		戴橡胶手套。	 戴橡胶手套
身体防护		穿实验室工作服。	 穿实验室工作服
其他防护		在通风橱内进行化学反应。实验室禁止吸烟和饮食。	
事故响应			
皮肤接触		脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感, 就医。	
眼睛接触		提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。如有不适感, 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、心跳停止, 立即进行心肺复苏术。就医。	
食入		漱口。口服活性炭悬液。就医。	
应急处理			
消防措施		用雾状水、二氧化碳、砂土灭火。消防人员须佩戴空气呼吸器, 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。喷水冷却火场容器, 直至灭火结束。	
泄漏处理		隔离泄漏污染区, 限制出入。建议应急处理人员戴防尘口罩, 穿防毒服, 戴橡胶手套。勿使水进入包装容器内。用洁净的铲子收集泄漏物, 置于干燥、干净、盖子较松的容器内, 将容器移离泄漏区。	
安全存储			
储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。包装密封, 不可与空气接触。应与氧化剂、酸类、食用化学品分开存放, 切忌混储。配备相应品种的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。			
废物处置			
用焚烧法处置。			

中文名称: 邻苯二酚		英文名称: catechol	
CAS登记号: 120-80-9		UN 编号: 2811	
化学式: $C_6H_4(OH)_2$		相对分子质量: 110.11	
最高容许浓度/时量平均浓度		危险性类别	危险标识
未制定标准		毒害品	 毒害品
理化性质			
闪点: 127°C(CC)		熔点: 105°C	沸点: 245~246°C
相对密度($d_{水=1}$): 1.34		相对蒸气密度($d_{空气=1}$): 3.79	爆炸极限: 1.6%~9.8%
预防措施			
呼吸防护	空气中粉尘浓度超标时, 佩戴过滤式防尘呼吸器。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气呼吸器。		 戴过滤式 防尘呼吸器
眼睛防护	戴化学安全防护眼镜。		 戴化学安全 防护眼镜
手防护	戴橡胶手套。		 戴橡胶手套
身体防护	穿实验室工作服。		 穿实验室工作服
其他防护	在通风橱内进行化学反应。实验室禁止吸烟和饮食。		
事故响应			
皮肤接触	立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水彻底冲洗。冲洗后立即用聚乙二醇-300或植物油擦拭, 然后用水彻底清洗。或用大量流动清水冲洗20~30min。就医。		
眼睛接触	立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗10~15min。如有不适感, 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、心跳停止, 立即进行心肺复苏术。就医。		
食入	立即给饮植物油15~30mL。催吐。口服活性炭悬液, 导泻。就医。		
应急处理			
消防措施	用雾状水、抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。消防人员须佩戴空气呼吸器, 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。喷水冷却火场容器, 直至灭火结束。		
泄漏处理	消除所有点火源。建议应急处理人员戴防尘口罩, 穿防毒服, 戴橡胶手套。勿使水进入包装容器中。用洁净的铲子收集泄漏物, 置于干燥、干净、盖子较松的容器内, 将容器移离泄漏区。		
安全存储			
储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。包装要求密封, 不可与空气接触。应与氧化剂、酸类、食用化学品分开存放, 切忌混储。			
废物处置			
建议用焚烧法处置。			

中文名称: 邻二甲苯		英文名称: o-xylene	
CAS登记号: 95-47-6		RTECS号: ZE2450000	
化学式: C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂		相对分子质量: 106.18	
时量平均浓度		危险性类别	
PC-TWA: 50 mg/m ³		可燃液体	
危险标识			
		 可燃液体	
理化性质			
闪点: 16°C(CC)		熔点: -25°C	
相对密度(<i>d</i> _{水=1}):0.88		相对蒸气密度(<i>d</i> _{空气=1}):3.66	
		沸点: 144.4°C	
		爆炸极限: 0.9%~7%	
预防措施			
呼吸防护	空气中浓度超标时, 佩戴过滤式防毒面具(半面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 建议佩戴空气呼吸器。		 戴过滤式防毒面具(半面罩)  戴化学安全防护眼镜
眼睛防护	戴化学安全防护眼镜。		
手防护	戴橡胶耐油手套。		
身体防护	穿实验室工作服。		
其他防护	采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。		
事故响应			
皮肤接触	脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感, 就医。		
眼睛接触	提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。如有不适感, 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、心跳停止, 立即进行心肺复苏术。就医。		
食入	饮水, 禁止催吐。如有不适感, 就医。		
应急处理			
消防措施	用干粉、泡沫、二氧化碳、砂土灭火。消防人员须佩戴空气呼吸器, 穿全身防火防毒服, 在上风向灭火。喷水冷却火场容器, 可能的话将容器从火场移至空旷处。容器突然发出异常声音或出现异常现象, 应立即撤离。		
泄漏处理	消除所有点火源。建议应急处理人员戴正压自给式呼吸器, 穿防静电服, 戴橡胶耐油手套。作业时使用的所有设备应接地。小量泄漏: 用砂土或其他不燃材料吸收。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖, 减少蒸发。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内。		
安全存储			
储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过37°C。保持容器密封。应与氧化剂分开存放, 切忌混储。			
废物处置			
用焚烧法处置。			

中文名称： 邻甲酚		英文名称： o-cresol	
CAS登记号： 95-48-7		UN编号： 3455	
化学式： CH₃C₆H₄OH		相对分子质量： 108.2	
时量平均浓度		危险性类别	
PC-TWA: 10 mg/m ³		毒害品	
		 毒害品	
理化性质			
闪点: 81℃(CC)		熔点: 29.8~31℃	
相对密度(<i>d</i> _{水=1}): 1.05		相对蒸气密度(<i>d</i> _{空气=1}): 3.72	
		沸点: 191~192℃	
		爆炸极限: 1.4%~7.6%	
预防措施			
呼吸防护	空气中粉尘浓度超标时, 应该佩戴过滤式防尘呼吸器。可能接触其蒸气时, 应该佩戴过滤式防毒面具(全面罩)。	 	
眼睛防护	戴化学安全防护眼镜。	戴过滤式防尘呼吸器	
手防护	戴橡胶手套。	戴化学安全防护眼镜	
身体防护	穿实验室工作服。		
其他防护	在通风橱内进行化学反应。实验室禁止吸烟和饮食。	戴橡胶手套	
		穿实验室工作服	
事故响应			
皮肤接触	立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水彻底冲洗。冲洗后即用浸过30%~50%酒精的棉花反复擦拭(注意不能将患处浸泡于酒精溶液中), 也可用浸过聚乙二醇-300或聚乙二醇和甲基化酒精混合液(2:1)的棉花擦拭, 然后用水彻底清洗。就医。		
眼睛接触	立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗10~15min。如有不适感, 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、心跳停止, 立即进行心肺复苏术。就医。		
食入	立即给饮植物油15~30mL。禁止催吐。口服活性炭悬液, 导泻。就医。		
应急处理			
消防措施	用雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。消防人员须佩戴空气呼吸器, 穿全身防火防毒服, 在上风向灭火。		
泄漏处理	建议应急处理人员戴防尘口罩, 穿防毒服, 戴橡胶手套。勿使水进入包装容器中。用洁净的铲子收集泄漏物, 置于干燥、干净、盖子较松的容器内, 将容器移离泄漏区。		
安全存储			
储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。包装要求密封, 不可与空气接触。应与氧化剂分、碱类、食用化学品分开存放, 切忌混储。配备相应品种的消防器材。			
废物处置			
用焚烧法处置。			