

部分腐蚀性危险化学品个体防护和事故应急处理方法

品 种	个体防护装备	泄漏应急处理	伤害应急处理
强 酸	眼睛防护：戴化学安全防护眼镜（3M1621）。 防护服：穿专用防酸工作服。 手防护：戴厚度不小于 0.7mm 橡皮手套。 呼吸系统防护：在有蒸汽形成的情况下使用带过滤功能的呼吸器（TZL30）。	消除火源。远离禁忌物品 隔离泄漏污染区。 在确保安全的前提下，阻断泄漏。 使用压缩蒸汽泡沫减少蒸汽。 切勿将水注入容器。 用水幕减少蒸汽或改变蒸汽云流向。防止用水直接冲击泄漏物。 防止泄漏物进入排水沟，下水道，地下室或其他密闭空间。 利用专用设备对泄露物进行回收。 在残留物上覆盖砂土然后清理，或用碱性物质中和后用水清洗。 处理产品所用的设备必须接地。 除非穿有防护服，否则切勿触摸破损容器或泄漏物质。	将患者转移到空气新鲜处，保持患者温暖和安静。 脱掉并隔开被污染的衣服和鞋。 如果出现呼吸困难应进行吸氧。 误服可用大量水漱口或用氧化镁悬浊液洗胃 如果患者停止呼吸，应立即实施人工呼吸，注意口对口人工呼吸。要戴呼吸面罩或其他医用呼吸器进行。 皮肤沾染立即用自来水冲洗或用小苏打、肥皂水冲洗， 溅入眼睛用温水冲洗或用 5% 小苏打溶液冲洗。 就医，预防吸入、食入或皮肤接触泄漏物可能出现迟发型反应。
强 碱	眼睛防护：戴安全防护镜（3M1621）。 防护服：穿专用防碱工作服（3M4690）。 手防护：戴厚度不小于 0.7mm 防碱橡皮手套。 呼吸系统防护：在有蒸汽形成的情况下使用带过滤功能的呼吸器（TZL30）。	消除火源。远离禁忌物品 隔离泄漏污染区。 应急处理人员戴防尘面具，穿防碱工作服，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。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。 大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。	将患者转移到空气新鲜处。 保持患者温暖和安静。 脱掉并隔开被污染的衣服和鞋。 如果出现呼吸困难应进行吸氧。如果患者停止呼吸，应立即实施人工呼吸，注意口对口人工呼吸要戴呼吸器。 误服可用大量水漱口，给饮牛奶或蛋清。 皮肤和眼睛接触，立即用水冲洗不少于 15 分钟。或用硼酸水、稀乙酸冲洗后涂氧化锌软膏 就医，预防吸入、食入或皮肤接触泄漏物可能出现迟发型反应。

品 种	个体防护装备	泄漏应急处理	伤害应急处理
氢氟酸	呼吸系统防护：可能接触其蒸气或烟雾时，必须佩戴防毒面具或供气式头盔。紧急事态抢救或逃生时，建议佩带自给式呼吸器。 眼睛防护：戴安全防护眼镜。 防护服：穿工作服(防腐材料制作)。 手防护：戴橡胶耐酸碱手套。 其它：工作后，淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服，洗后再用。保持良好的卫生习惯。	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。 建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防酸工作服。 不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。 小量泄漏：用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。也可以用大量水冲洗，洗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。	皮肤接触：脱去污染的衣着，用流动清水冲洗10分钟或用2%碳酸氢钠溶液冲洗。若有灼伤，就医治疗。 眼睛接触：立即提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗不少于15分钟。 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。给予2-4%碳酸氢钠溶液雾化吸入。就医。 食入：误服者给饮牛奶或蛋清。 就医，预防吸入、食入或皮肤接触泄漏物可能出现迟发型反应。
高氯酸	眼睛防护：戴安全防护眼镜。 防护服：穿聚乙烯防毒服。 手防护：戴橡胶耐酸碱手套。 呼吸系统防护：可能接触其蒸气时，必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或自给式呼吸器。	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。 建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。 不要直接接触泄漏物。勿使泄漏物与有机物、还原剂、易燃物接触。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、干燥石灰或苏打灰混合覆盖清理。 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。	皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗不少于15分钟。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不少于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。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：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。 就医，预防吸入、食入或皮肤接触泄漏物可能出现迟发型反应。
氯化铬酰	眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。 防护服：穿工作服(防腐材料制作)。 手防护：戴橡胶耐酸碱手套。 呼吸系统防护：可能接触其蒸气时，必须佩戴防毒面具或供气式头盔。紧急事态抢救或逃生时，建议佩带自给式呼吸器。	疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，建议应急处理人员戴自给式呼吸器，穿化学防护服。 合理通风，不要直接接触泄漏物，勿使泄漏物与可燃物质(木材、纸、油等)接触，在确保安全情况下堵漏。 喷水雾减慢挥发(或扩散)，但不要对泄漏物或泄漏点直接喷水。 用沙土、干燥石灰或苏打灰混合，然后收集运至废物处理场所处置。 如果大量泄漏，最好不用水处理，在技术人员指导下清除。	皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用肥皂水及清水彻底冲洗。若有灼伤，就医治疗。 眼睛接触：立即提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗不少于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。必要时进行人工呼吸。就医。 食入：患者清醒时立即漱口，给饮牛奶或蛋清。 就医。预防吸入、食入或皮肤接触泄漏物可能出现迟发型反应。

品 种	个体防护装备	泄漏应急处理	伤害应急处理
氯磺酸	呼吸系统防护：可能接触其烟雾时，佩戴过滤式防毒面具（半面罩）或空气呼吸器。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴氧气呼吸器。 眼睛防护：同呼吸系统防护。 身体防护：穿橡胶耐酸碱工作服。手防护：戴橡胶耐酸碱手套。 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。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。	迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并立即隔离 150m，严格限制出入。 建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防酸碱工作服。 从上风处进入现场。 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、蛭石或其它惰性材料吸收清理。 大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。在专家指导下清除。	皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗不少于 15 分钟。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不少于 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。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：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。 就医。预防吸入、食入或皮肤接触泄漏物可能出现迟发型反应。
溴素	呼吸系统防护：可能接触其烟雾时，必须佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩）或空气呼吸器。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴氧气呼吸器。 眼睛防护：同呼吸系统防护。 身体防护：穿橡胶耐酸碱服。 手防护：戴橡胶耐酸碱手套。 其他防护：作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。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。	迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并立即进行隔离。 小泄漏时隔离 150m，大泄漏时隔离 300m，严格限制出入。 建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防酸碱工作服。 不要直接接触泄漏物。 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：用苏打灰中和。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。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。喷雾状水冷却和稀释蒸汽。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。	皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗不少于 15 分钟。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不少于 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。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：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。 就医。预防吸入、食入或皮肤接触泄漏物可能出现迟发型反应。

品 种	个体防护装备	泄漏应急处理	伤害应急处理
甲醛 溶液	眼睛防护：戴化学安全防护眼镜（3M1621）。 防护服：穿工作服（3M4690 酸碱防护服或其他防腐材料制作的防护服）。 手防护：戴厚度为 0.7mm 橡皮手套。 呼吸系统防护：佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩）。紧急事态抢救或撤离时，佩戴隔离式呼吸器。	消除火源。 隔离泄漏污染区，限制出入。 应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防酸碱工作服，不要直接接触泄漏物。 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。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。喷雾状水冷却和稀释蒸汽、保护现场人员、把泄漏物稀释成不燃物。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。	将患者转移到空气新鲜处。 脱掉并隔开被污染的衣服和鞋。 如果出现呼吸困难应进行吸氧。 如果患者停止呼吸，应立即实施人工呼吸。注意口对口人工呼吸。要戴呼吸面罩或其他医用呼吸器进行。 食入用 1% 碘化钾灌胃，就医常规洗胃。 皮肤和眼睛立即用自来水冲洗不少于 15 分钟。 送医就诊，预防吸入、食入或皮肤接触泄漏物可能出现迟发型反应。