



# 北京农学院

---


《常见危险化学品安全周知卡》

校级危险化学品管理领导小组办公室

二〇一六年一月




# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 码	危险性标志
腐 蚀!	氢氧化钠（液碱） Sodiun hydroxide NaOH CAS 号：1310-73-2	

危险性理化数据	危险特性
熔点（℃）：318.4 沸点（℃）：1390 相对密度（水=1）：2.12 饱和蒸气压（kPa）：0.13（739℃）	遇酸发生剧烈反应；触及皮肤有强烈刺激作用而造成灼伤；有强腐蚀性；水解后产生腐蚀性产物。



接触后表现	现场急救措施
本品有强烈刺激和腐蚀性。粉尘刺激眼和呼吸道，腐蚀鼻中隔；皮肤和眼直接接触可引起灼伤；误服后可造成消化道灼伤，粘膜糜烂、出血和休克。	皮肤接触：立即脱去所污染的衣服，用大量流动清水冲洗至少 15 分钟上；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至少 15 分钟；就医。 吸入：迅速转移到空气新鲜处，给输氧，就医。 食入：误服者用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

身体防护措施


泄漏处理及防火防爆措施
隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴自给式呼吸器，穿防酸工作服。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理。

浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC（mg/m <sup>3</sup> ）:0.5		市消防队：119 市人民医院：120

# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 码	危险性标志
易燃!	甲苯 Methyl benzene C <sub>7</sub> H <sub>8</sub> CAS 号: 108-88-3	
危险性理化数据	危险特性	
熔点 (°C): -94.9 沸点 (°C): 110.6 相对密度 (水=1): 3.14 饱和蒸气压 (kPa): 4.89 (30°C)	本品蒸气与空气易形成爆炸性混合物; 遇明火、高热会引起燃烧爆炸; 遇易燃物、有机物会引起爆炸; 触及皮肤有强烈刺激作用而造成灼伤; 有麻醉性或其蒸气有麻醉性; 有刺激性气味; 有毒, 易燃。	
接触后表现	现场急救措施	
对皮肤、粘膜有刺激性, 对中枢神经系统有麻醉作用。急性中毒: 短时间内吸入较高浓度可出现眼及上呼吸道明显的刺激症状、眼结膜及咽部充血、头晕、头痛、恶心、胸闷等症状; 重症可有躁动、抽搐、昏迷。慢性中毒: 长期接触可发生神经衰弱综合症, 肝肿大, 女工月经异常等。皮肤干燥、皲裂、皮炎。	皮肤接触: 立即脱去所污染的衣服, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 吸入: 迅速转移到空气新鲜处, 给输氧, 就医。 食入: 饮足量温水, 催吐, 就医。	
身体防护措施		
		
泄漏处理及防火防爆措施		
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, 穿防酸碱工作服。尽可能切断泄漏源。防止进入限制性空间。小量泄漏: 用活性炭或其他惰性材料吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗, 洗液放入废水系统。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容, 用泡沫覆盖降低蒸气灾害。用防爆泵转移到专用收集器内, 回收或运至废物处理场所处理。		
浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> ): 100		市消防队: 119 市人民医院: 120

# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
腐 蚀!	氨溶液（氨水） ammonium hydroxide NH <sub>4</sub> OH CAS 号：1336-21-6	
危险性理化数据	危险特性	
熔点（℃）：无资料 沸点（℃）：无资料 相对密度（水=1）：0.91 饱和蒸气压（kPa）：1.59(20℃)	本品易分解放出氨气，温度越高，分解速度越快，可形成爆炸性气氛。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。与强氧化剂和酸剧烈反应。	
接触后表现	现场急救措施	
吸入后对鼻、喉和肺有刺激性，引起咳嗽、气短和哮喘等；重者发生喉头水肿、肺水肿及心、肝、肾损害。溅入眼内可造成灼伤。皮肤接触可致灼伤。口服灼伤消化道。慢性影响：反复低浓度接触，可引起支气管炎；可致皮炎。	皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少 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。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。	
身体防护措施		
		
泄漏应急处理		
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。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。小量泄漏：用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。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。		
浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC（mg/m <sup>3</sup> ）：  未制定标准		市消防队：119  市人民医院：120

# 危险化学品安全周知卡


危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
易燃!	丁酮 butanone C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O CAS 号: 78-93-3	
危险性理化数据	危险特性	
熔点 (°C): -85.9 沸点 (°C): 79.6 相对密度 (水=1): 0.81 饱和蒸气压 (kPa): 9.49(20°C)	易燃, 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 遇明火、高热或与氧化剂接触, 有引起燃烧爆炸的危险。其蒸气比空气重, 能在较低处扩散到相当远的地方, 遇火源会着火回燃。	
接触后表现	现场急救措施	
对眼、鼻、喉、粘膜有刺激性。长期接触可致皮炎。本品常与己酮同-[2]混合应用, 能加强己酮-[2]引起的周围神经病现象, 但单独接触丁酮未发现有周围神经病现象。	皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 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。就医。	
身体防护措施		
		
泄漏应急处理		
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, 穿防静电工作服。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。用泡沫覆盖, 降低蒸气灾害。用防爆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。		
浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> ):  未制定标准		市消防队: 119  市人民医院: 120

# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
腐蚀!	二乙醇胺 diethanolamine $C_4H_{11}NO_2$ CAS 号: 111-42-2	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): 28 沸点 (°C): 269(分解) 相对密度 (水=1): 1.09 饱和蒸气压 (kPa): 0.67(138°C)	遇明火、高热可燃。受热分解放出有毒的氧化氮烟气。与强氧化剂接触可发生化学反应。能腐蚀铜及铜的化合物。

接触后表现	现场急救措施
吸入本品蒸气或雾, 刺激呼吸道。高浓度吸入出现咳嗽、头痛、恶心、呕吐、昏迷。蒸气对眼有强烈刺激性; 液体或雾可致严重眼损害, 甚至导致失明。长时间皮肤接触, 可致灼伤。大量口服出现恶心、呕吐和腹痛。慢性影响: 长期反复接触可能引起肝肾损害。	皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗至少 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。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。

身体防护措施


泄漏应急处理
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。不要直接接触泄漏物。若是液体。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。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。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。若是固体, 用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。若大量泄漏, 收集回收或运至废物处理场所处置。


浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> ): 未制定标准		市消防队: 119 市人民医院: 120

# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 码	危险性标志
易燃！ 有毒！	3-氯-1,2-环氧丙烷 (环氧氯丙烷) 3-chloro-1,2-epoxypropane C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> ClO CAS 号：106-89-8	 
危险性理化数据	危险特性	
熔点 (°C)：-25.6 沸点 (°C)：117.9 相对密度 (水=1)：1.18(20°C) 饱和蒸气压 (kPa)：1.8(20°C)	其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高温能引起分解爆炸和燃烧。若遇高热可发生剧烈分解，引起容器破裂或爆炸事故。	
接触后表现	现场急救措施	
蒸气对呼吸道有强烈刺激性。反复和长时间吸入能引起肺、肝和肾损害。高浓度吸入致中枢神经系统抑制，可致死。蒸气对眼有强烈刺激性，液体可致眼灼伤。皮肤直接接触液体可致灼伤。口服引起肝、肾损害，可致死。慢性中毒：长期少量吸入可出现神经衰弱综合征和周围神经病变。	皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少 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。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。洗胃，导泄。就医。	
身体防护措施		
   		
泄漏处理及防火防爆措施		
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：用活性炭或其它惰性材料吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液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，抑制蒸发。用防爆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。		
浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> )：1[皮]		市消防队：119 市人民医院：120




# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
易燃!	甲醇 methyl alcohol CH <sub>4</sub> O CAS 号: 67-56-1	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): -97.8 沸点 (°C): 64.8 相对密度 (水=1): 0.79 饱和蒸气压 (kPa): 13.33(21.2°C)	易燃, 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂接触发生化学反应或引起燃烧。在火场中, 受热的容器有爆炸危险。其蒸气比空气重, 能在较低处扩散到相当远的地方, 遇火源会着火回燃。

接触后表现	现场急救措施
对中枢神经系统有麻醉作用; 对视神经和视网膜有特殊选择作用, 引起病变; 可致代射性酸中毒。急性中毒: 短时大量吸入出现轻度眼上呼吸道刺激症状 (口服有胃肠道刺激症状); 经一段时间潜伏期后出现头痛、头晕、乏力、眩晕、酒醉感、意识朦胧、谵妄, 甚至昏迷。视神经及视网膜病变, 可有视物模糊、复视等, 重者失明。代谢性酸中毒时出现二氧化碳结合力下降、呼吸加速等。慢性影响: 神经衰弱综合征, 植物神经功能失调, 粘膜刺激, 视力减退等。皮肤出现脱脂、皮炎等。	皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 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 1% 硫代硫酸钠溶液洗胃。就医。

身体防护措施


泄漏应急处理
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。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。防止进入限制性空间。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水放入废水系统。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容泵转移到专用收集器内, 回收或运至废物处理场所处理。

浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> ): 50		市消防队: 119 市人民医院: 120

# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
无	硫酸钡 barium sulfate BaSO <sub>4</sub> CAS 号：7727-43-7	无

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C)：1580 沸点 (°C)：无资料 相对密度 (水=1)：4.50(15°C) 饱和蒸气压 (kPa)：无意义	受高热分解产生有毒的硫化物烟气。

接触后表现	现场急救措施
纯硫酸钡不溶于水，无毒。吸入后可引起胸部紧束感、胸痛、咳嗽等。对眼睛有刺激性。长期吸入可致钡尘肺。	皮肤接触：脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。 眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 吸入：脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。就医。 食入：饮足量温水，催吐。就医。

身体防护措施


泄漏应急处理
隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿一般作业工作服。用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。收集于干燥、洁净、有盖的容器中，转移至安全场所。若大量泄漏，收集回收或运至废物处理场所处置。



浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> )：  未制定标准		市消防队：119  市人民医院：120

# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
刺激性!	硫酸铝 aluminum sulfate $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ CAS 号: 10043-01-3	无

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): 770(分解) 沸点 (°C): 无资料 相对密度 (水=1): 2.71 饱和蒸气压 (kPa): 无资料	未有特殊的燃烧爆炸特性。受高热分解产生有毒的硫化物烟气。

接触后表现	现场急救措施
对眼睛、粘膜有一定的刺激作用。误服大量硫酸铝对口腔和胃产生刺激作用。	皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用流动清水冲洗。 眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 吸入: 脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难, 给输氧。就医。 食入: 饮足量温水, 催吐。就医。

身体防护措施
 

泄漏应急处理
隔离泄漏污染区, 限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具 (全面罩), 穿防毒服。用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中, 转移至安全场所。若大量泄漏, 收集回收或运至废物处理场所处置。

浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> ):  未制定标准		市消防队: 119  市人民医院: 120

# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 码	危险性标志
腐 蚀! 有 害!	氢氧化钾 potassium hydroxide KOH CAS 号: 1310-58-3	
危险性理化数据	危险特性	
熔点 (°C): 360.4 沸点 (°C): 1320 相对密度 (水=1): 2.04 饱和蒸气压 (kPa): 0.13(719°C)	与酸发生中和反应并放热。本品不会燃烧, 遇水和水蒸气大量放热, 形成腐蚀性溶液。具有强腐蚀性。	
接触后表现	现场急救措施	
本品具有强腐蚀性。粉尘刺激眼和呼吸道, 腐蚀鼻中隔; 皮肤和眼直接接触可引起灼伤; 误服可造成消化道灼伤, 粘膜糜烂、出血, 休克。	皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗至少 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。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。	
身体防护措施		
		
泄漏处理及防火防爆措施		
隔离泄漏污染区, 限制出入。建议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。		
浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> ):  未制定标准		市消防队: 119  市人民医院: 120

# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
无	碳酸钙 calcium carbonate CaCO <sub>3</sub> CAS 号: 471-34-1	无

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): 825(分解) 沸点 (°C): 无资料 相对密度 (水=1): 2.70-2.95 饱和蒸气压 (kPa): 无资料	未有特殊的燃烧爆炸特性。

接触后表现	现场急救措施
从事开采加工的工人常出现上呼吸道炎症、支气管炎, 可伴有肺气肿。X 线胸片上出现淋巴结钙化, 肺纹理增强。作业工人患尘肺主要与本品中所含有二氧化硅杂质有关。	皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用流动清水冲洗。 眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 吸入: 脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难, 给输氧。就医。 食入: 饮足量温水, 催吐。就医。


泄漏应急处理
隔离泄漏污染区, 限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具 (全面罩), 穿一般作业工作服。避免扬尘, 小心扫起, 置于袋中转移至安全场所。若大量泄漏, 用塑料布、帆布覆盖。收集回收或运至废物处理场所处置。



浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> ):  未制定标准		市消防队: 119  市人民医院: 120

# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
无	碳酸氢钠 sodium bicarbonate NaHCO <sub>3</sub> CAS 号：144-55-8	无

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C)：270 沸点 (°C)：无资料 相对密度 (水=1)：2.16 饱和蒸气压 (kPa)：无资料	受热分解。未有特殊的燃烧爆炸特性。

接触后表现	现场急救措施
碳酸氢钠在常温下是接近中性的极微弱的碱，如将其固体或水溶液加热 50°C 以上时，可转变为碳酸钠，对人具有刺激性和腐蚀性，对眼睛、皮肤及呼吸道粘膜有刺激性，引起炎症。	皮肤接触：脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。 眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 吸入：脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。就医。 食入：饮足量温水，催吐。就医。

身体防护措施
 

泄漏应急处理
隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿一般作业工作服。避免扬尘，小心扫起，置于袋中转移至安全场所。若大量泄漏，用塑料布、帆布覆盖。收集回收或运至废物处理场所处置。


浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> )：  未制定标准		市消防队：119  市人民医院：120

# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
易燃!	乙醇 ethyl alcohol C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O CAS 号: 64-17-5	

危险性理化数据	危险性特性
熔点 (°C): -114.1 沸点 (°C): 78.3 相对密度 (水=1): 0.79 饱和蒸气压 (kPa): 5.33(19°C)	易燃, 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 遇明火、高温能引起燃烧爆炸。与氧化剂接触发生化学反应或引起燃烧。在火场中, 受热的容器有爆炸危险。其蒸气比空气重, 能在较低处扩散到相当远的地方, 遇火源会着火回燃。

接触后表现	现场急救措施
本品为中枢神经系统抑制剂。首先引起兴奋, 随后抑制。急性中毒: 急性中毒多发生于口服。一般可分为兴奋、催眠、麻醉、窒息四阶段。患者进入第三或第四阶段, 出现意识丧失、瞳孔扩大、呼吸不规律、休克、心力循环衰竭及呼吸停止。慢性影响: 在生产中长期接触高浓度本品可引起鼻、眼、粘膜刺激症状, 以及头痛、头晕、疲乏、易激动、震颤、恶心等。长期酗酒可引起多发性神经病、慢性胃炎、脂肪肝、肝硬化、心肌损害及器质性精神病等。皮肤长期接触可引起干燥、脱屑、皲裂。	皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用流动清水冲洗。 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。就医。 食入: 饮足量温水, 催吐。就医。

身体防护措施


泄漏应急处理
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, 穿防静电工作服。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。用泡沫覆盖, 降低蒸气灾害。用防爆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。


浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> ): 未制定标准		市消防队: 119 市人民医院: 120

# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
刺激性！	1,2-乙二胺 1,2-ethylenediamine C <sub>2</sub> H <sub>8</sub> N <sub>2</sub> CAS 号：107-15-3	无

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C)：8.5 沸点 (°C)：117.2 相对密度 (水=1)：0.9 饱和蒸气压 (kPa)：1.43(20°C)	遇明火、高热或与氧化剂接触，有引起燃烧爆炸的危险。与乙酸、乙酸酐、二硫化碳、氯磺酸、盐酸、硝酸、硫酸、发烟硫酸、过氯酸等剧烈反应。能腐蚀铜及其合金。

接触后表现	现场急救措施
本品蒸气对粘膜和皮肤有强烈刺激性。接触本品蒸气引起结膜炎、支气管炎、肺炎或肺水肿，并可发生接触性皮炎。可有肝、肾损害。皮肤和眼直接接触其液体可致灼伤。本品可引起职业性哮喘。	皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少 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至少 15 分钟。就医。 吸入：脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。就医。 食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。



身体防护措施


泄漏应急处理
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，穿防酸碱工作服。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、干燥石灰或苏打灰混合。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。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。

浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> )：4		市消防队：119 市人民医院：120



# 危险化学品安全周知卡

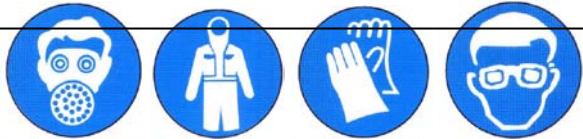
危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
腐蚀!	盐酸 hydrochloric acid HCl CAS 号: 7647-01-0	
危险性理化数据	危险特性	
熔点 (°C): -114.8 (纯) 沸点 (°C): 108.6(20%) 相对密度 (水=1): 1.20 饱和蒸气压 (kPa): 30.66(21°C)	能与一些活性金属粉末发生反应, 放出氢气。遇氰化物能产生剧毒的氰化氢气体。与碱发生中和反应, 并放出大量的热。具有较强的腐蚀性。	
接触后表现	现场急救措施	
接触其蒸气或烟雾, 可引起急性中毒, 出现眼结膜炎, 鼻及口腔粘膜有烧灼感, 鼻衄、齿龈出血, 气管炎等。误服可引起消化道灼伤、溃疡形成, 有可能引起胃穿孔、腹膜炎等。眼和皮肤接触可致灼伤。慢性影响: 长期接触, 引起慢性鼻炎、慢性支气管炎、牙齿酸蚀症及皮肤损害。	皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗至少 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至少 15 分钟。就医。 吸入: 迅速转移到空气新鲜处, 给输氧, 就医。 食入: 用水漱口, 给饮牛奶或蛋清。就医。	
身体防护措施		
		
泄漏应急处理		
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。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。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。		
浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> ): 15		市消防队: 119 市人民医院: 120

# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
腐蚀!	硝酸 nitric acid HNO <sub>3</sub> CAS 号: 7697-37-2	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): -42(无水) 沸点 (°C): 86(无水) 相对密度 (水=1): 1.50(无水) 饱和蒸气压 (kPa): 4.4(20°C)	强氧化剂。能与多种物质如金属粉末、硫化氢、松节油等反应，甚至发生爆炸。与还原剂、可燃物如糖、纤维素、木屑、棉花、稻草或废纱头等接触，引起燃烧并散发出剧毒的棕色烟雾。具有强腐蚀性。

接触后表现	现场急救措施
其蒸气有刺激作用，引起眼和上呼吸道刺激症状，如流泪、咽喉刺激感、呛咳，并伴有头痛、头晕、胸闷等。口服引起腹部剧痛，严重者可有胃穿孔、腹膜炎、喉痉挛、肾损害、休克以及窒息。皮肤接触引起灼伤。慢性影响：长期接触可引起牙齿酸蚀症。	<b>皮肤接触：</b> 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。 <b>眼睛接触：</b> 立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。 <b>吸入：</b> 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。 <b>食入：</b> 用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医

身体防护措施
 ● 必须戴防毒面具 ● 必须穿防护服 ● 必须戴防护手套 ● 必须戴防护眼镜

泄漏应急处理
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。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。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。

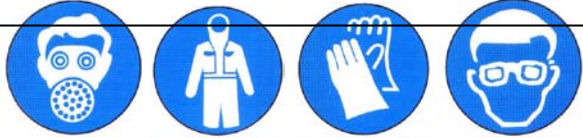
浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> ) 未制定标准		市消防队: 119 市人民医院: 120

# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
无	高锰酸钾 potassium permanganate KMnO <sub>4</sub> CAS 号：7722-64-7	无

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C)：无 沸点 (°C)：无 相对密度 (水=1)：2.7 饱和蒸气压 (kPa)：无	强氧化剂。遇硫酸、铵盐或过氧化氢能发生爆炸。遇甘油、乙醇能引起自燃。与有机物、还原剂、易燃物如硫、磷等接触或混合时有引起燃烧爆炸的危险。



接触后表现	现场急救措施
吸入后可引起呼吸道损害。溅落眼睛内，刺激结膜，重者致灼伤。刺激皮肤。浓溶液或结晶对皮肤有腐蚀性。口服腐蚀口腔和消化道，出现口内烧灼感、上腹痛、恶心、呕吐、口咽肿胀等。口服剂量大者，口腔粘膜呈棕黑色、肿胀糜烂，剧烈腹痛，呕吐，血便，休克，最后死于循环衰竭。	<b>皮肤接触：</b> 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。 <b>眼睛接触：</b> 立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。 <b>吸入：</b> 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。 <b>食入：</b> 用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医

身体防护措施
 ● 必须戴防毒面具 ● 必须穿防护服 ● 必须戴防护手套 ● 必须戴防护眼镜

泄漏应急处理
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。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。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。

浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> ) 0.2[换算成 Mn]		市消防队：119 市人民医院：120

# 危险化学品安全周知卡

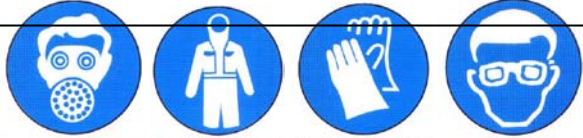
危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
腐蚀!	硫酸 sulfuric acid H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> CAS 号: 7664-93-9	
危险性理化数据	危险特性	
熔点 (°C): 10.5 沸点 (°C): 330.0 相对密度 (水=1): 1.83 饱和蒸气压 (kPa): 0.13(145.8°C)	遇水大量放热, 可发生沸溅。与易燃物 (如苯) 和可燃物 (如糖、纤维素等) 接触会发生剧烈反应, 甚至引起燃烧。遇电石、高氯酸盐、雷酸盐、硝酸盐、苦味酸盐、金属粉末等猛烈反应, 发生爆炸或燃烧。	
接触后表现	现场急救措施	
对皮肤、粘膜等组织有强烈的刺激和腐蚀作用。高浓度引起喉痉挛或声门水肿而窒息死亡。口服后引起消化道烧伤以致溃疡形成; 严重者可能有胃穿孔、腹膜炎、肾损害、休克等。皮肤灼伤轻者出现红斑、重者形成溃疡, 愈后瘢痕收缩影响功能。溅入眼内可造成灼伤, 甚至角膜穿孔、全眼炎以至失明。慢性影响: 牙齿酸蚀症、慢性支气管炎、肺气肿和肺硬化。	皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗至少 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至少 15 分钟。就医。 吸入: 迅速转移到空气新鲜处, 给输氧, 就医。 食入: 用水漱口, 给饮牛奶或蛋清。就医。	
身体防护措施		
		
泄漏应急处理		
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。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。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。		
浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> ): 2		市消防队: 119 市人民医院: 120

# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
无	硝酸钾 potassium nitrate KNO <sub>3</sub> CAS 号：7757-79-1	无

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C)：334 沸点 (°C)：无 相对密度 (水=1)：2.11 饱和蒸气压 (kPa)：无	强氧化剂。遇可燃物着火时，能助长火势。与有机物、还原剂、易燃物如硫、磷等接触或混合时有引起燃烧爆炸的危险。燃烧分解时，放出有毒的氮氧化物气体。受热分解，放出氧气。


接触后表现	现场急救措施
吸入本品粉尘对呼吸道有刺激性，高浓度吸入可引起肺水肿。大量接触可引起高铁血红蛋白血症，影响血液携氧能力，出现头痛、头晕、紫绀、恶心、呕吐。重者引起呼吸紊乱、虚脱，甚至死亡。对皮肤和眼睛有强烈刺激性，甚至造成灼伤。皮肤反复接触引起皮肤干燥、皸裂和皮疹。	<b>皮肤接触：</b> 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。 <b>眼睛接触：</b> 立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。 <b>吸入：</b> 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。 <b>食入：</b> 用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医

身体防护措施
 ● 必须戴防毒面具 ● 必须穿防护服 ● 必须戴防护手套 ● 必须戴防护眼镜

泄漏应急处理
隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），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。小量泄漏：用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。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。


浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> ) 无		市消防队：119 市人民医院：120

# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
腐蚀!	重铬酸钾 potassium dichromate $K_2Cr_2O_7$ CAS 号: 7778-50-9	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): 398 沸点 (°C): 无 相对密度 (水=1): 2.68 饱和蒸气压 (kPa): 无	强氧化剂。遇强酸或高温时能释出氧气, 促使有机物燃烧。与还原剂、如硫、或金属粉末等可形成爆炸性混合物。有水时与硫化钠混合能引起自燃。与硝酸盐、氯酸盐接触剧烈反应。具有较强的腐蚀性。

接触后表现	现场急救措施
吸入后可引起急性呼吸道刺激症状、鼻出血、声音嘶哑、鼻粘膜萎缩, 有时出现哮喘和紫绀。重者可发生化学性肺炎。重者出现呼吸困难、紫绀、休克、肝损害及急性肾功能衰竭等。慢性影响: 有接触性皮炎、铬溃疡、鼻炎、鼻中隔穿孔及呼吸道炎症等。	<b>皮肤接触:</b> 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。 <b>眼睛接触:</b> 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。 <b>吸入:</b> 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。 <b>食入:</b> 用水漱口, 给饮牛奶或蛋清。就医

身体防护措施
 ● 必须戴防毒面具 ● 必须穿防护服 ● 必须戴防护手套 ● 必须戴防护眼镜

泄漏应急处理
隔离泄漏污染区, 限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具 (全面罩), 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。小量泄漏: 用大量水冲洗, 洗水稀释后放入废水系统。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。

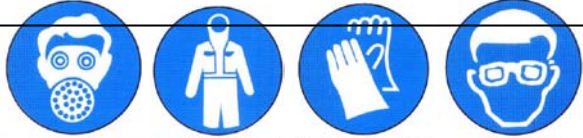
浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> ) 无		市消防队: 119 市人民医院: 120

# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
无	过硫酸钾 potassium persulfate $K_2S_2O_8$ CAS 号：7727-21-1	无

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C)：无 沸点 (°C)：无 相对密度 (水=1)：2.48 饱和蒸气压 (kPa)：无	无机氧化剂。与有机物、还原剂、易燃物如硫、磷等接触或混合时有引起燃烧爆炸的危险。急剧加热时可发生爆炸。

接触后表现	现场急救措施
吸入本品粉尘对鼻、喉和呼吸道有刺激性，引起咳嗽及胸部不适。对眼有刺激性。吞咽刺激口腔及胃肠道，引起腹痛、恶心和呕吐。慢性影响：过敏性体质者接触可发生皮疹。痒、鼻炎、鼻中隔穿孔及呼吸道炎症等。	<b>皮肤接触：</b> 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。 <b>眼睛接触：</b> 立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。 <b>吸入：</b> 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。 <b>食入：</b> 用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医

身体防护措施
 ● 必须戴防毒面具 ● 必须穿防护服 ● 必须戴防护手套 ● 必须戴防护眼镜

泄漏应急处理
隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防护服。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。小量泄漏：用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。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。

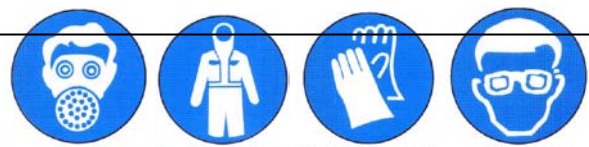
浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> ) 无		市消防队：119 市人民医院：120

# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
腐蚀!	亚硫酸氢钠 sodium bisulfite NaHSO <sub>3</sub> CAS 号: 7631-90-5	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): (分解) 沸点 (°C): 无 相对密度 (水=1): 1.48(20°C) 饱和蒸气压 (kPa): 无	具有强还原性。接触酸或酸气能产生有毒气体。受高热分解放出有毒的气体。具有腐蚀性。

接触后表现	现场急救措施
对皮肤、眼、呼吸道有刺激性,可引起过敏反应。可引起角膜损害,导致失明。可引起哮喘;大量口服引起恶心、腹痛、腹泻、循环衰竭、中枢神经抑制。	<b>皮肤接触:</b> 立即脱去污染的衣着,用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。 <b>眼睛接触:</b> 立即提起眼睑,用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。 <b>吸入:</b> 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。 <b>食入:</b> 用水漱口,给饮牛奶或蛋清。就医

身体防护措施
 ● 必须戴防毒面具 ● 必须穿防护服 ● 必须戴防护手套 ● 必须戴防护眼镜

泄漏应急处理
隔离泄漏污染区,限制出入。建议应急处理人员戴防尘口罩,穿防酸服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏:避免扬尘,小心扫起,收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏:收集回收或运至废物处理场所处置。

浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> ) 无		市消防队: 119 市人民医院: 120

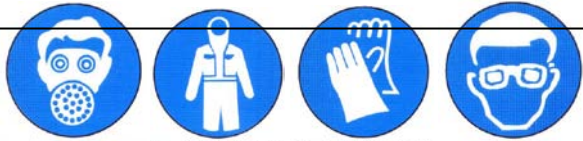


# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
助燃!	亚硝酸钠 sodium nitrite NaNO <sub>2</sub> CAS 号: 7632-00-0	无

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): 271 沸点 (°C): 320(分解) 相对密度 (水=1): 2.17 饱和蒸气压 (kPa): 无	无机氧化剂。与有机物、可燃物的混合物能燃烧和爆炸, 并放出有毒和刺激性的氧化氮气体。与铵盐、可燃物粉末或氧化物的混合物会爆炸。加热或遇酸能产生剧毒的氮氧化物气体。


接触后表现	现场急救措施
毒作用为麻痹血管运动中枢、呼吸中枢及周围血管; 形成高铁血红蛋白。急性中毒表现为全身无力、头痛、头晕、恶心、呕吐、腹泻、胸部紧迫感以及呼吸困难; 检查见皮肤粘膜明显紫绀。严重者血压下降、昏迷、死亡。接触工人手、足部皮肤可发生损害。	<b>皮肤接触:</b> 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。 <b>眼睛接触:</b> 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。 <b>吸入:</b> 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。 <b>食入:</b> 用水漱口, 给饮牛奶或蛋清。就医

身体防护措施
 ● 必须戴防毒面具 ● 必须穿防护服 ● 必须戴防护手套 ● 必须戴防护眼镜

泄漏应急处理
隔离泄漏污染区, 限制出入。建议应急处理人员戴防尘口罩, 穿防酸服。不要直接接触泄漏物。少量泄漏: 避免扬尘, 小心扫起, 收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏: 收集回收或运至废物处理场所处置。

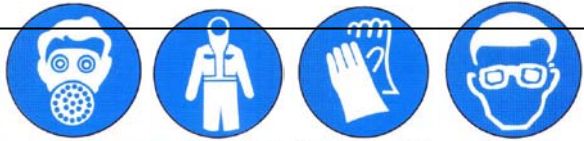
浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> ) 无		市消防队: 119 市人民医院: 120

# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
腐蚀!	硅酸钠 sodium silicate $\text{Na}_2\text{SiO}_3$ CAS 号: 10213-79-3	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): 1088 沸点 (°C): 无 相对密度 (水=1): 2.4 饱和蒸气压 (kPa): 无	未有特殊的燃烧爆炸特性。

接触后表现	现场急救措施
吸入本品蒸气或雾对呼吸道粘膜有刺激和腐蚀性, 可引起化学性肺炎。液体或雾对眼有强烈刺激性, 可致结膜和角膜溃疡。皮肤接触液体可引起皮炎或灼伤。摄入本品液体腐蚀消化道, 出现恶心、呕吐、头痛、虚弱及肾损害。	<b>皮肤接触:</b> 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。 <b>眼睛接触:</b> 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。 <b>吸入:</b> 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。 <b>食入:</b> 用水漱口, 给饮牛奶或蛋清。就医

身体防护措施
 ● 必须戴防毒面具 ● 必须穿防护服 ● 必须戴防护手套 ● 必须戴防护眼镜

泄漏应急处理
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。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。若是液体。小量泄漏: 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。若是固体, 用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。若大量泄漏, 收集回收或运至废物处理场所处置。

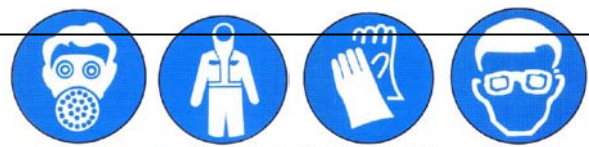
浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> ) 无		市消防队: 119 市人民医院: 120

# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
高毒！	氟化钠 sodium fluoride NaF CAS 号：7681-49-4	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C)：993 沸点 (°C)：1700 相对密度 (水=1)：2.56 饱和蒸气压 (kPa)：0.13(1077°C)	与酸类反应放出有腐蚀性、刺激性更强的氢氟酸，能腐蚀玻璃。


接触后表现	现场急救措施
急性中毒：多为误服所致。服后立即出现剧烈恶心、呕吐。重者休克、呼吸困难。如不及时抢救可致死亡。部分患者出现荨麻疹，手足抽搐。短期内吸入大量本品粉尘，引起呼吸道刺激症状，无力。慢性影响：长期较高浓度吸入可引起氟骨症。可致皮炎，重者出现溃疡或大疱。	<b>皮肤接触：</b> 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。 <b>眼睛接触：</b> 立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。 <b>吸入：</b> 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。 <b>食入：</b> 饮足量温水，催吐。洗胃。

身体防护措施
 ● 必须戴防毒面具 ● 必须穿防护服 ● 必须戴防护手套 ● 必须戴防护眼镜

泄漏应急处理
隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿一般作业工作服。用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。收集于干燥、洁净、有盖的容器中，转移至安全场所。若大量泄漏，收集回收或运至废物处理场所处置。

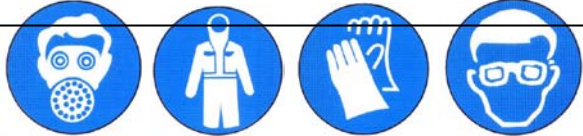
浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> ) 1[F]		市消防队：119 市人民医院：120

# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
腐蚀! 易燃!	硫化钠 sodium sulfide Na <sub>2</sub> S CAS 号: 7757-83-7	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): 1180 沸点 (°C): 无 相对密度 (水=1): 1.86 饱和蒸气压 (kPa): 无	无水物为自燃物品, 其粉尘易在空气中自燃。遇酸分解, 放出剧毒的易燃气体。粉体与空气可形成爆炸性混合物。其水溶液有腐蚀性和强烈的刺激性。100°C 时开始蒸发, 蒸气可侵蚀玻璃。

接触后表现	现场急救措施
本品在胃肠道中能分解出硫化氢, 口服后能引起硫化氢中毒。对皮肤和眼睛有腐蚀作用。	<b>皮肤接触:</b> 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。 <b>眼睛接触:</b> 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。 <b>吸入:</b> 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。 <b>食入:</b> 饮足量温水, 催吐。洗胃。

身体防护措施
 ● 必须戴防毒面具 ● 必须穿防护服 ● 必须戴防护手套 ● 必须戴防护眼镜

泄漏应急处理
隔离泄漏污染区, 限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具 (全面罩), 穿一般作业工作服。用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。收集于干燥、洁净、有盖的容器中, 转移至安全场所。若大量泄漏, 收集回收或运至废物处理场所处置。


浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> ) 无		市消防队: 119 市人民医院: 120

# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 码	危险性标志
腐蚀!	次氯酸钠 sodium hypochlorite solution NaClO CAS 号: 7681-52-9	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): -6 沸点 (°C): 102.2 相对密度 (水=1): 1.1 饱和蒸气压 (kPa): 无资料	受高热分解产生有毒的腐蚀性烟气。具有腐蚀性。

接触后表现	现场急救措施
经常用手接触本品的工人, 手掌大量出汗, 指甲变薄, 毛发脱落。本品有致敏作用。本品放出的游离氯有可能引起中毒。	皮肤接触: 立即脱去所污染的衣服, 用大量流动清水冲洗至少 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至少 15 分钟; 就医。 吸入: 迅速转移到空气新鲜处, 给输氧, 就医。 食入: 饮足量温水, 催吐。就医。

身体防护措施


泄漏处理及防火防爆措施
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, 穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。小量泄漏: 用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖, 降低蒸气灾害。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。

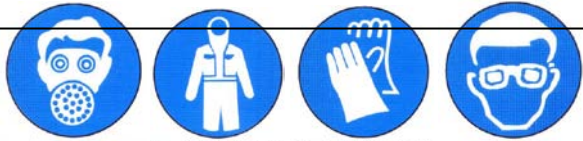
浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> ): 无		市消防队: 119 市人民医院: 120

# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
无	硫酸镁 magnesium sulfate MgSO <sub>4</sub> CAS 号：7487-88-9	无

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): 1124(分解) 沸点 (°C): 无 相对密度 (水=1): 2.66 饱和蒸气压 (kPa): 无	本身不能燃烧。受高热分解放出有毒的气体。

接触后表现	现场急救措施
本品粉尘对粘膜有刺激作用，长期接触可引起呼吸道炎症。误服有导泻作用，若有肾功能障碍者可致镁中毒，引起胃痛、呕吐、水泻、虚脱、呼吸困难、紫绀等。	<b>皮肤接触：</b> 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。 <b>眼睛接触：</b> 立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。 <b>吸入：</b> 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。 <b>食入：</b> 饮足量温水，催吐。就医。

身体防护措施
 ● 必须戴防毒面具 ● 必须穿防护服 ● 必须戴防护手套 ● 必须戴防护眼镜

泄漏应急处理
隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿防酸服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，小心扫起，收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。

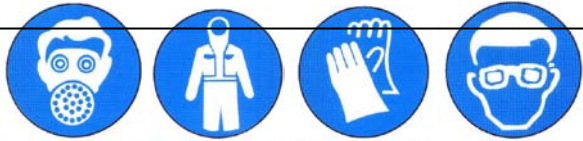
浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> ) 无		市消防队：119 市人民医院：120

# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
可燃!	硫酸联氨 dianine sulfate $H_4N_2 \cdot H_2SO_4$ CAS 号: 10034-93-2	无

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): 254 沸点 (°C): 分解 相对密度 (水=1): 1.378 饱和蒸气压 (kPa): 无	遇明火、高热可燃。其粉体与空气可形成爆炸性混合物, 当达到一定浓度时, 遇火星会发生爆炸。具有强还原性。受高热分解放出有毒的气体。

接触后表现	现场急救措施
对呼吸道有强烈刺激性, 吸入引起咳嗽、头晕、恶心和呕吐。高浓度吸入引起震颤和惊厥。对眼和皮肤有刺激性, 可致灼伤。长期接触引起肝、肾和皮肤损害。	<b>皮肤接触:</b> 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。 <b>眼睛接触:</b> 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。 <b>吸入:</b> 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。 <b>食入:</b> 用水漱口, 给饮牛奶或蛋清。就医。

身体防护措施
 ● 必须戴防毒面具 ● 必须穿防护服 ● 必须戴防护手套 ● 必须戴防护眼镜

泄漏应急处理
隔离泄漏污染区, 限制出入。建议应急处理人员戴防尘口罩, 穿防酸服。不要直接接触泄漏物。少量泄漏: 避免扬尘, 小心扫起, 收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏: 收集回收或运至废物处理场所处置。


浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> ): 无		市消防队: 119 市人民医院: 120

# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 码	危险性标志
刺激性	氯化铵 ammonium chloride NH <sub>4</sub> Cl CAS 号: 12125-02-9	无

危险性理化数据	危险性
熔点 (°C): 520 沸点 (°C): 无 相对密度 (水=1): 1.53 饱和蒸气压 (kPa): 0.133	未有特殊的燃烧爆炸特性。受高热分解产生有毒的腐蚀性烟气。

接触后表现	现场急救措施
本品对皮肤、粘膜有刺激性，可引起肝肾功能损害，诱发肝昏迷，造成氮质血症和代谢性酸中毒等。健康人应用 50g 氯化铵可致重度中毒，有肝病、肾病、慢性心脏病的患者，5g 即可引起严重中毒。职业性接触，可引起呼吸道粘膜的刺激和灼伤。慢性影响：经常性接触氯化铵，可引起眼结膜及呼吸道粘膜慢性炎症。	皮肤接触：立即脱去所污染的衣服，用大量流动清水冲洗至少 15 分钟上；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至少 15 分钟；就医。 吸入：迅速转移到空气新鲜处，给输氧，就医。 食入：饮足量温水，催吐。洗胃，导泄。就医。


身体防护措施


泄漏处理及防火防爆措施
隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。避免扬尘，小心扫起，置于袋中转移至安全场所。若大量泄漏，用塑料布、帆布覆盖。收集回收或运至废物处理场所处置。

浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> ): 未定		市消防队: 119 市人民医院: 120




# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 码	危险性标志
腐蚀!	过硫酸铵 ammonium persulfate (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>8</sub> CAS 号: 7727-54-0	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): 无 沸点 (°C): 无 相对密度 (水=1): 1.98 饱和蒸气压 (kPa): 无资料	无机氧化剂。受高热或撞击时即爆炸。与还原剂、有机物、易燃物如硫、磷或金属粉末等混合可形成爆炸性混合物。


接触后表现	现场急救措施
对皮肤粘膜有刺激性和腐蚀性。吸入后引起鼻炎、喉炎、气短和咳嗽等。眼、皮肤接触可引起强烈刺激、疼痛甚至灼伤。口服引起腹痛、恶心和呕吐。长期皮肤接触可引起变应性皮炎。	皮肤接触: 立即脱去所污染的衣服, 用大量流动清水冲洗至少 15 分钟上; 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至少 15 分钟; 就医。 吸入: 迅速转移到空气新鲜处, 给输氧, 就医。 食入: 用水漱口, 给饮牛奶或蛋清。就医。

身体防护措施


泄漏处理及防火防爆措施
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, 穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。小量泄漏: 用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖, 降低蒸气灾害。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。

浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> ): 无		市消防队: 119 市人民医院: 120

# 危险化学品安全周知卡


危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 码	危险性标志
腐蚀!	硫酸亚铁铵 FERROUS AMMONIUM SULFATE; Ammonium iron sulfate; Mohr's salt $\text{Fe}_2(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ CAS 号: 2310045-89-3	
危险性理化数据	危险特性	
熔点 (°C): 无 沸点 (°C): 无 相对密度 (水=1): —— 饱和蒸气压 (kPa): 无资料	具有还原性。受高热分解放出有毒的气体。	
接触后表现	现场急救措施	
刺激眼睛、鼻腔、咽喉，长期接触会使眼睛变成褐色，体内沉积大量的铁会引起呕吐和胃疼、便秘、黑色大便，反复暴露会损害肝，并刺激肺	皮肤接触：立即脱去所污染的衣服，用大量流动清水冲洗至少 15 分钟上；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至少 15 分钟；就医。 吸入：迅速转移到空气新鲜处，给输氧，就医。 食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。	
身体防护措施		
		
泄漏处理及防火防爆措施		
须穿戴防护用具进入现场，用蛭石、干砂、泥土或类似物质吸收泄漏液，用最安全的方法收集泄漏粉末于密闭容器内		
浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC: 0.3mg / l(以 Fe 计)		市消防队：119 市人民医院：120

# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 码	危险性标志
腐蚀!	硫酸亚铁 ferrous sulfate FeSO <sub>4</sub> CAS 号: 7782-63-0	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): 64(-3H <sub>2</sub> O) 沸点 (°C): 无 相对密度 (水=1): 1.897(15°C) 饱和蒸气压 (kPa): 无资料	具有还原性。受高热分解放出有毒的气体。

接触后表现	现场急救措施
对呼吸道有刺激性, 吸入引起咳嗽和气短。 对眼睛、皮肤和粘膜有刺激性。误服引起虚弱、腹痛、恶心、便血、肺及肝受损、休克、昏迷等, 严重者可致死。	皮肤接触: 立即脱去所污染的衣服, 用大量流动清水冲洗至少 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至少 15 分钟; 就医。 吸入: 迅速转移到空气新鲜处, 给输氧, 就医。 食入: 用水漱口, 给饮牛奶或蛋清。就医。

身体防护措施



泄漏处理及防火防爆措施
隔离泄漏污染区, 限制出入。建议应急处理人员戴防尘口罩, 穿一般作业工作服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏: 避免扬尘, 小心扫起, 收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏: 收集回收或运至废物处理场所处置。

浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC: 无		市消防队: 119 市人民医院: 120

# 危险化学品安全周知卡


危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 码	危险性标志
腐蚀!	乙酸铵 AMMONIUM $\text{CH}_3\text{COONH}_4$ CAS 号: 631-61-8	
危险性理化数据	危险特性	
熔点 (°C): 114 沸点 (°C): 无 相对密度 (水=1): —— 饱和蒸气压 (kPa): 无资料	受高热分解放出有毒的气体。	
接触后表现	现场急救措施	
刺激皮肤、粘膜、眼睛、鼻腔、咽喉, 损伤眼睛; 高浓度刺激肺, 可导致肺积水	皮肤接触: 立即脱去所污染的衣服, 用大量流动清水冲洗至少 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至少 15 分钟; 就医。 吸入: 迅速转移到空气新鲜处, 给输氧, 就医。 食入: 用水漱口, 给饮牛奶或蛋清。就医。	
身体防护措施		
		
泄漏处理及防火防爆措施		
隔离泄漏污染区, 限制出入。建议应急处理人员戴防尘口罩, 穿一般作业工作服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏: 避免扬尘, 小心扫起, 收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏: 收集回收或运至废物处理场所处置。		
浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC: 0.02mg / l(以 $\text{NH}_3$ 计)		市消防队: 119 市人民医院: 120

# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 码	危险性标志
腐 蚀!	磷酸 phosphoric acid $H_3PO_4$ CAS 号: 7664-38-2	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): 42.4(纯品) 沸点 (°C): 260 相对密度 (水=1): 1.87(纯品) 饱和蒸气压 (kPa): 3.38	遇金属反应放出氢气, 能与空气形成爆炸性混合物。受热分解产生剧毒的氧化磷烟气。具有腐蚀性。


接触后表现	现场急救措施
蒸气或雾对眼、鼻、喉有刺激性。口服液体可引起恶心、呕吐、腹痛、血便或休克。皮肤或眼接触可致灼伤。慢性影响: 鼻粘膜萎缩、鼻中隔穿孔。长期反复皮肤接触, 可引起皮肤刺激。	皮肤接触: 立即脱去所污染的衣服, 用大量流动清水冲洗至少 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至少 15 分钟; 就医。 吸入: 迅速转移到空气新鲜处, 给输氧, 就医。 食入: 用水漱口, 给饮牛奶或蛋清。就医。

身体防护措施


泄漏处理及防火防爆措施
隔离泄漏污染区, 限制出入。建议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: 用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏: 收集回收或运至废物处理场所处置。


浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC: 无		市消防队: 119 市人民医院: 120

# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 码	危险性标志
易燃!	丙酮 acetone C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O CAS 号: 67-64-1	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): -94.9 沸点 (°C): 56.5 相对密度 (水=1): 0.80 饱和蒸气压 (kPa): 53.32(39.5°C)	其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 遇明火、高热极易燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。其蒸气比空气重, 能在较低处扩散到相当远的地方, 遇火源会着火回燃。若遇高热, 容器内压增大, 有开裂和爆炸的危险。

接触后表现	现场急救措施
急性中毒主要表现为对中枢神经系统的麻醉作用, 出现乏力、恶心、头痛。重者发生呕吐、痉挛, 甚至昏迷。对眼、鼻、喉有刺激性。口服后, 先有口唇、咽喉有烧灼感, 后出现口干、呕吐、昏迷、酸中毒和酮症。慢性影响: 长期接触该品出现眩晕、灼烧感、咽炎、支气管炎、乏力、易激动等。皮肤长期反复接触可致皮炎。	皮肤接触: 立即脱去所污染的衣服, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 吸入: 迅速转移到空气新鲜处, 给输氧, 就医。 食入: 饮足量温水, 催吐, 就医。

身体防护措施


泄漏处理及防火防爆措施
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, 穿防酸碱工作服。尽可能切断泄漏源。防止进入限制性空间。小量泄漏: 用活性炭或其他惰性材料吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗, 洗液放入废水系统。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容, 用泡沫覆盖降低蒸气灾害。用防爆泵转移到专用收集器内, 回收或运至废物处理场所处理。


浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> ): 400		市消防队: 119 市人民医院: 120

# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 码	危险性标志
腐蚀!	氨水 Ammonia water NH <sub>4</sub> OH CAS 号: 1336-21-6	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): 无 沸点 (°C): 无 相对密度 (水=1): 0.91 饱和蒸气压 (kPa): 1.59 / 20°C	易分解放出氨气, 温度越高, 分解速度越快, 可形成爆炸性气氛。若遇高热, 容器内压增大, 有开裂和爆炸的危险。与强氧化剂和酸剧烈反应。


接触后表现	现场急救措施
吸入后对鼻、喉和肺有刺激性, 引起咳嗽、气短和哮喘等; 可因喉头水肿而窒息死亡; 可发生肺水肿, 引起死亡。氨水溅入眼内, 可造成严重损害, 甚至导致失明, 皮肤接触可致灼伤。慢性影响: 反复低浓度接触, 可引起支气管炎。皮肤反复接触, 可致皮炎, 表现为皮肤干燥、痒、发红。	皮肤接触: 立即脱去所污染的衣服, 用大量流动清水冲洗至少 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至少 15 分钟; 就医。 吸入: 迅速转移到空气新鲜处, 给输氧, 就医。 食入: 用水漱口, 给饮牛奶或蛋清。就医。

身体防护措施


泄漏处理及防火防爆措施
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。不要直接接触泄漏物, 在确保安全情况下堵漏。用大量水冲洗, 经稀释的洗水放入废水系统。也可以用沙土、蛭石或其它惰性材料吸收, 然后以少量加入大量水中, 调节至中性, 再放入废水系统。如大量泄漏, 利用围堤收容, 然后收集、转移、回收处理。


浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC: 无		市消防队: 119 市人民医院: 120

# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 码	危险性标志
腐 蚀!	高氯酸 perchloric acid HClO <sub>4</sub> CAS 号: 7601-90-3	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): - 122 沸点 (°C): 130(爆炸) 相对密度 (水=1): 1.76 饱和蒸气压 (kPa): 2.00(14°C)	强氧化剂。与有机物、还原剂、易燃物如硫、磷等接触或混合时有引起燃烧爆炸的危险。在室温下分解, 加热则爆炸。无水物与水起猛烈作用而放热。具有强氧化作用和腐蚀性。

接触后表现	现场急救措施
本品有强烈腐蚀性。皮肤粘膜接触、误服或吸入后, 引起强烈刺激症状。	皮肤接触: 立即脱去所污染的衣服, 用大量流动清水冲洗至少 15 分钟上; 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至少 15 分钟; 就医。 吸入: 迅速转移到空气新鲜处, 给输氧, 就医。 食入: 饮足量温水, 催吐。就医。


身体防护措施


泄漏处理及防火防爆措施
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, 穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。小量泄漏: 用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖, 降低蒸气灾害。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。

浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> ): 无		市消防队: 119 市人民医院: 120




# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
易燃!	正丁醇 1- butanol C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O CAS 号: 71-36-3	

危险性理化数据	危险性特性
熔点 (°C): -88.9 沸点 (°C): 117.5 相对密度 (水=1): 0.81 饱和蒸气压 (kPa): 0.82(25°C)	易燃, 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂接触猛烈反应。在火场中, 受热的容器有爆炸危险。


接触后表现	现场急救措施
本品具有刺激和麻醉作用。主要症状为眼、鼻、喉部刺激, 在角膜浅层形成半透明的空泡, 头痛、头晕和嗜睡, 手部可发生接触性皮炎。	皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用流动清水冲洗。 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。就医。 食入: 饮足量温水, 催吐。就医。

身体防护措施


泄漏应急处理
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, 穿防静电工作服。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。用泡沫覆盖, 降低蒸气灾害。用防爆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。


浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> ): 200		市消防队: 119 市人民医院: 120

# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
易燃!	丙三醇 glycerol C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub> CAS 号: 56-81-5	

危险性理化数据	危险性特性
熔点 (°C): 20 沸点 (°C): 182(2.7KPa) 相对密度 (水=1): 1.26(20°C) 饱和蒸气压 (kPa): 0.4(20°C)	遇明火、高热可燃


接触后表现	现场急救措施
吸入、摄入或经皮肤吸收后对身体有害。对眼睛、皮肤有刺激作用。接触时间长能引起头痛、恶心和呕吐。	皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用流动清水冲洗。 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。就医。 食入: 饮足量温水, 催吐。就医。

身体防护措施



泄漏应急处理
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, 穿防静电工作服。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。用泡沫覆盖, 降低蒸气灾害。用防爆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。

浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> ): 无		市消防队: 119 市人民医院: 120

# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
易燃!	石油醚 Petroleum ether CAS 号: 8032-32-4	


危险性理化数据	危险性特性
熔点 (°C): <-73 沸点 (°C): 40~80 相对密度 (水=1): 0.64~0.66 饱和蒸气压 (kPa): 53.32(20°C)	其蒸气与空气可形成爆炸性混合物,遇明火、高热可引起燃烧爆炸。燃烧时产生大量烟雾。与氧化剂能发生强烈反应。高速冲击、激荡后可因产生静电火花放电引起燃烧爆炸。蒸气比空气重,遇火源会着火回燃。
接触后表现	现场急救措施
其蒸气或雾对眼睛、粘膜和呼吸道有刺激性。中毒表现可有烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐。本品可引起周围神经炎。对皮肤有强烈刺激性。	皮肤接触: 脱去污染的衣着,用流动清水冲洗。 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。就医。 食入: 用水漱口,给饮牛奶或蛋清。就医

身体防护措施


泄漏应急处理
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,穿防静电工作服。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。用泡沫覆盖,降低蒸气灾害。用防爆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。

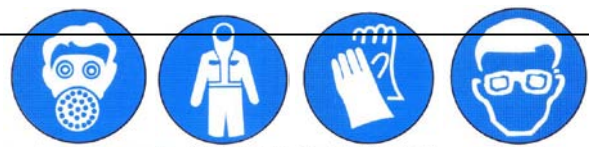
浓度 MAC (mg/m <sup>3</sup> ):无	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话 市消防队: 119 市人民医院: 120
----------------------------------	------------	---------------------------------------

# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
有毒!	三氯甲烷 trichloromethane CHCl <sub>3</sub> CAS 号: 67-66-3	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): -63.5 沸点 (°C): 61.3 相对密度 (水=1): 1.50 饱和蒸气压 (kPa): 13.33(10.4°C)	与明火或灼热的物体接触时能产生剧毒的光气。在空气、水分和光的作用下, 酸度增加, 因而对金属有强烈的腐蚀性。


接触后表现	现场急救措施
主要作用于中枢神经系统, 具有麻醉作用, 急性中毒: 吸入或经皮肤吸收引起急性中毒。初期有头痛、呕吐、皮肤湿热和粘膜刺激症状。以后呈现精神紊乱、呼吸表浅、昏迷等, 重者发生呼吸麻痹、同时可伴有肝、肾损害。误服中毒时, 胃有烧灼感, 伴恶心、腹泻。以后出现麻醉症状。	<b>皮肤接触:</b> 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。 <b>眼睛接触:</b> 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。 <b>吸入:</b> 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。 <b>食入:</b> 饮足量温水, 催吐。洗胃。

身体防护措施
 ● 必须戴防毒面具 ● 必须穿防护服 ● 必须戴防护手套 ● 必须戴防护眼镜

泄漏应急处理
隔离泄漏污染区, 限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具 (全面罩), 穿一般作业工作服。用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。收集于干燥、洁净、有盖的容器中, 转移至安全场所。若大量泄漏, 收集回收或运至废物处理场所处置。

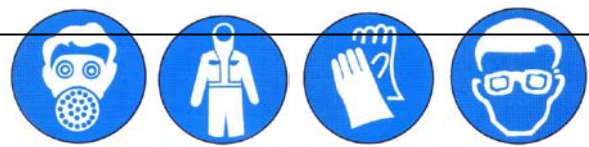
浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> )		市消防队: 119 市人民医院: 120

# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
有毒!	四氯化碳 carbon tetrachloride CCl <sub>4</sub> CAS 号: 56-23-5	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): -22.6 沸点 (°C): 76.8 相对密度 (水=1): 1.60 饱和蒸气压 (kPa): 13.33(23°C)	本品不会燃烧, 但遇明火或高温易产生剧毒的光气和氯化氢烟雾。在潮湿的空气中逐渐分解成光气和氯化氢。


接触后表现	现场急救措施
高浓度本品蒸气对粘膜有轻度刺激作用, 对中枢神经系统有麻醉作用, 对肝、肾有严重损害。对皮肤灼伤。慢性影响: 主要引起肝脏损害, 并有消化不良、乏力、头痛、失眠等症状, 少数有肾损害及嗜氯仿癖。	<b>皮肤接触:</b> 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。 <b>眼睛接触:</b> 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。 <b>吸入:</b> 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。 <b>食入:</b> 饮足量温水, 催吐。洗胃。

身体防护措施
 ● 必须戴防毒面具 ● 必须穿防护服 ● 必须戴防护手套 ● 必须戴防护眼镜

泄漏应急处理
隔离泄漏污染区, 限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具 (全面罩), 穿一般作业工作服。用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。收集于干燥、洁净、有盖的容器中, 转移至安全场所。若大量泄漏, 收集回收或运至废物处理场所处置。


浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> ) 25[皮]		市消防队: 119 市人民医院: 120

# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 码	危险性标志
刺激味	双氧水 hydrogen peroxide H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> CAS 号：7722-84-1	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C)：-2(无水) 沸点 (°C)：158(无水) 相对密度 (水=1)：1.46(无水) 饱和蒸气压 (kPa)：0.13(15.3°C)	爆炸性强氧化剂。过氧化氢本身不燃，但能与可燃物反应放出大量热量和氧气而引起着火爆炸。


接触后表现	现场急救措施
吸入本品蒸气或雾对呼吸道有强烈刺激性。眼直接接触液体可致不可逆损伤甚至失明。口服中毒出现腹痛、胸口痛、呼吸困难、呕吐、一时性运动和感觉障碍、体温升高等。个别病例出现视力障碍、癫痫样痉挛、轻瘫。长期接触本品可致接触性皮炎。	皮肤接触：立即脱去所污染的衣服，用大量流动清水冲洗至少 15 分钟上；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至少 15 分钟；就医。 吸入：迅速转移到空气新鲜处，给输氧，就医。 食入：饮足量温水，催吐。就医。

身体防护措施


泄漏处理及防火防爆措施
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，穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。小量泄漏：用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。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。

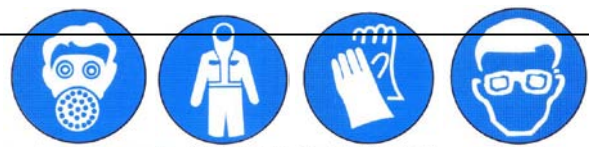
浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> ) :无		市消防队：119 市人民医院：120

# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
高毒！	苯酚 phenol C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> O CAS 号：108-95-2	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): 40.6 沸点 (°C): 181.9 相对密度 (水=1): 1.07 饱和蒸气压 (kPa): 0.13(40.1°C)	遇明火、高热可燃，本品可燃，高毒，具强腐蚀性，可致人体灼伤。


接触后表现	现场急救措施
苯酚对皮肤、粘膜有强烈的腐蚀作用，可抑制中枢神经或损害肝、肾功能。眼接触可致灼伤。可经灼伤皮肤吸收经一定潜伏期后引起急性肾功能衰竭。慢性中毒：可引起头痛、头晕、咳嗽、食欲减退、恶心、呕吐，严重者引起蛋白尿。可致皮炎。	<b>皮肤接触：</b> 立即脱去污染的衣着，用大量水冲洗。 <b>眼睛接触：</b> 立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。 <b>吸入：</b> 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。 <b>食入：</b> 立即给饮植物油 15~30mL。催吐。就医。

身体防护措施
 ● 必须戴防毒面具 ● 必须穿防护服 ● 必须戴防护手套 ● 必须戴防护眼镜

泄漏应急处理
隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。小量泄漏：用干石灰、苏打灰覆盖。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。

浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> ) 5[皮]		市消防队：119 市人民医院：120

# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
腐 蚀!	硫酸 Sulfuric acid H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> CAS 号: 7664-93-9	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): 10.5 沸点 (°C): 330 相对密度 (水=1): 1.83 饱和蒸气压 (kPa): 0.13 (145.8°C)	遇水爆溅; 遇 H 发泡剂会引起燃烧; 遇易燃物; 有机物会引起燃烧; 遇氰化物会产生剧毒气体; 遇有强腐蚀性; 有毒或其蒸气有毒; 有吸湿性; 有强氧化性。

接触后表现	现场急救措施
对皮肤、粘膜等组织有强烈的刺激和腐蚀作用。口服后引起消化道烧伤以致溃疡形成; 皮肤灼伤轻者出现红斑, 重者形成溃疡; 溅入眼内可造成灼伤, 甚至角膜穿孔、全眼炎以至失明。 慢性影响: 牙齿酸蚀症、慢性支气管炎、肺气肿和肺硬化。	皮肤接触: 立即脱去所污染的衣服, 用大量流动清水冲洗至少 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至少 15 分钟; 就医。 吸入: 迅速转移到空气新鲜处, 给输氧, 就医。 食入: 误服者用水漱口, 给饮牛奶或蛋清。就医。


身体防护措施


泄漏应急处理
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。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。防止进入限制性空间。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, 冲洗水放入废水系统。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容, 转移到专用收集器内, 回收或运至废物处理场所处理。

浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> ): 2		市消防队: 119 市人民医院: 120




# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
<b>有毒!</b> <b>易燃!</b>	2,2'-偶氮二异丁腈 2,2'-azodiisobutyronitrile C <sub>8</sub> H <sub>12</sub> N <sub>4</sub> CAS 号: 78-67-1	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): 110(分解) 沸点 (°C): 无资料 相对密度 (水=1): 无资料 饱和蒸气压 (kPa): 无资料	遇高热、明火或与氧化剂混合, 经摩擦、撞击有引起燃烧爆炸的危险。燃烧时, 放出有毒气体。受热时性质不稳定, 40°C 逐渐分解, 至 103~104°C 时激烈分解, 放出氮气及数种有机氰化合物, 对人体有害, 并散发出较大热量, 能引起爆炸。


接触后表现	现场急救措施
大量接触本品者出现头痛、头胀、易疲劳、流涎和呼吸困难; 亦可见到昏迷和抽搐。用本品做发泡剂的泡沫塑料加热或切割时产生的挥发性物质可刺激咽喉, 口中有苦味, 并可致呕吐和腹痛。本品分解能产生剧毒的甲基琥珀腈。长期接触本品可引起神经衰弱综合征, 呼吸道刺激症状, 肝、肾损害。	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。就医。 吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅, 给输氧, 就医。 食入: 饮足量温水, 催吐。用 1:5000 高锰酸钾或 5% 硫代硫酸钠溶液洗胃。就医。

身体防护措施


泄漏应急处理
隔离泄漏污染区, 限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘面具 (全面罩), 穿防毒服。不要直接接触泄漏物。用水润湿, 使用无火花工具收集于密闭的塑料桶或纸板桶中。回收或运至废物处理场所处置。场所处理。


浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> ):  未制定标准	奉化市消防队  奉化市人民医院	市消防队: 119  市人民医院: 120

# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 码	危险性标志
腐 蚀!	氢氧化钠（液碱） Sodiun hydroxide NaOH CAS 号：1310-73-2	

危险性理化数据	危险特性
熔点（℃）：318.4 沸点（℃）：1390 相对密度（水=1）：2.12 饱和蒸气压（kPa）：0.13（739℃）	遇酸发生剧烈反应；触及皮肤有强烈刺激作用而造成灼伤；有强腐蚀性；水解后产生腐蚀性产物。



接触后表现	现场急救措施
本品有强烈刺激和腐蚀性。粉尘刺激眼和呼吸道，腐蚀鼻中隔；皮肤和眼直接接触可引起灼伤；误服后可造成消化道灼伤，粘膜糜烂、出血和休克。	皮肤接触：立即脱去所污染的衣服，用大量流动清水冲洗至少 15 分钟上；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至少 15 分钟；就医。 吸入：迅速转移到空气新鲜处，给输氧，就医。 食入：误服者用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

身体防护措施


泄漏处理及防火防爆措施
隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴自给式呼吸器，穿防酸工作服。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理。

浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC（mg/m <sup>3</sup> ）:0.5		市消防队：119 市人民医院：120

# 危险化学品安全周知卡


危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 码	危险性标志
易燃!	油漆 Methyl benzene C <sub>7</sub> H <sub>8</sub> CAS 号: 108-88-3	
危险性理化数据	危险特性	
熔点 (°C): -94.9 沸点 (°C): 110.6 相对密度 (水=1): 3.14 饱和蒸气压 (kPa): 4.89 (30°C)	本品蒸气与空气易形成爆炸性混合物; 遇明火、高热会引起燃烧爆炸; 遇易燃物、有机物会引起爆炸; 触及皮肤有强烈刺激作用而造成灼伤; 有麻醉性或其蒸气有麻醉性; 有刺激性气味; 有毒, 易燃。	
接触后表现	现场急救措施	
对皮肤、粘膜有刺激性, 对中枢神经系统有麻醉作用。急性中毒: 短时间内吸入较高浓度可出现眼及上呼吸道明显的刺激症状、眼结膜及咽部充血、头晕、头痛、恶心、胸闷等症状; 重症可有躁动、抽搐、昏迷。慢性中毒: 长期接触可发生神经衰弱综合症, 肝肿大, 女工月经异常等。皮肤干燥、皲裂、皮炎。	皮肤接触: 立即脱去所污染的衣服, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 吸入: 迅速转移到空气新鲜处, 给输氧, 就医。 食入: 饮足量温水, 催吐, 就医。	
身体防护措施		
		
泄漏处理及防火防爆措施		
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, 穿防酸碱工作服。尽可能切断泄漏源。防止进入限制性空间。小量泄漏: 用活性炭或其他惰性材料吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗, 洗液放入废水系统。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容, 用泡沫覆盖降低蒸气灾害。用防爆泵转移到专用收集器内, 回收或运至废物处理场所处理。		
浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> ): 100		市消防队: 119 市人民医院: 120

# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
刺激性！	氨三乙酸 nitrilotriacetic acid $C_6H_9NO_6$ CAS 号：139-13-9	无

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C)：246(分解) 沸点 (°C)：无资料 相对密度 (水=1)：无资料 饱和蒸气压 (kPa)：无资料	遇明火、高热可燃。受高热分解放出有毒的气体。



接触后表现	现场急救措施
吸入、摄入后对身体有害，具有刺激作用。未见职业中毒的报道。	皮肤接触：脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。 眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 吸入：脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。就医。 食入：饮足量温水，催吐。就医。

身体防护措施



泄漏应急处理
隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。避免扬尘，小心扫起，置于袋中转移至安全场所。若大量泄漏，用塑料布、帆布覆盖。收集回收或运至废物处理场所处置。

浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> )：  未制定标准		市消防队：119  市人民医院：120

# 危险化学品安全周知卡


危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
腐蚀!	氨溶液 (氨水) ammonium hydroxide NH <sub>4</sub> OH CAS 号: 1336-21-6	
危险性理化数据	危险特性	
熔点 (°C): 无资料 沸点 (°C): 无资料 相对密度 (水=1): 0.91 饱和蒸气压 (kPa): 1.59(20°C)	本品易分解放出氨气, 温度越高, 分解速度越快, 可形成爆炸性气氛。若遇高热, 容器内压增大, 有开裂和爆炸的危险。与强氧化剂和酸剧烈反应。	
接触后表现	现场急救措施	
吸入后对鼻、喉和肺有刺激性, 引起咳嗽、气短和哮喘等; 重者发生喉头水肿、肺水肿及心、肝、肾损害。溅入眼内可造成灼伤。皮肤接触可致灼伤。口服灼伤消化道。慢性影响: 反复低浓度接触, 可引起支气管炎; 可致皮炎。	皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗至少 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。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。	
身体防护措施		
		
泄漏应急处理		
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。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。小量泄漏: 用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。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。		
浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> ):  未制定标准		市消防队: 119  市人民医院: 120

# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
易燃!	苯乙烯 phenylethylene C <sub>8</sub> H <sub>8</sub> CAS 号: 100-42-5	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): -30.6 沸点 (°C): 146 相对密度 (水=1): 0.91 饱和蒸气压 (kPa): 1.33(30.8°C)	其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 遇明火、高热或与氧化剂接触, 有引起燃烧爆炸的危险。遇酸性催化剂如、硫酸、氯化铁、氯化铝等都能产生猛烈聚合, 放出大量热量。其蒸气比空气重, 能在较低处扩散到相当远的地方, 遇火源会着火回燃。


接触后表现	现场急救措施
对眼和上呼吸道粘膜有刺激和麻醉作用。急性中毒: 高浓度时, 立即引起眼及上呼吸道粘膜的刺激, 出现眼痛、流泪、流涕、喷嚏、咽痛、咳嗽等, 继之头痛、头晕、恶心、呕吐、全身乏力等; 严重者可有眩晕、步态蹒跚。眼部受苯乙烯液体污染时, 可致灼伤。慢性影响: 常见神经衰弱综合征, 有头痛、乏力、恶心、食欲减退、腹胀、忧郁、健忘、指颤等。对呼吸道有刺激作用, 长期接触有时引起阻塞性肺部病变。	皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 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。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。就医。

身体防护措施


泄漏应急处理
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: 用活性炭或其它惰性材料吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗, 洗液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。用防爆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。


浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> ): 40	0 0	市消防队: 119 市人民医院: 120

# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
易燃！ 有害！	丙烯酸-2,3-环氧丙酯 2,3-epoxypropyl acrylate C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub> CAS 号：106-90-1	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C)：无资料 沸点 (°C)：115(10.40kPa) 相对密度 (水=1)：1.10 饱和蒸气压 (kPa)：0.27(57°C)	其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高能引起燃烧爆炸。与氧化剂可发生反应。流速过快，容易产生和积聚静电。容易自聚，聚合反应随着温度的上升而急剧加剧。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。


接触后表现	现场急救措施
吸入、摄入或经皮肤吸收后对身体有害。本品对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有强烈刺激作用。接触后可引起烧灼感、咳嗽、喘息、气短、头痛、恶心和呕吐等。	皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。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。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。

身体防护措施


泄漏应急处理
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、干燥石灰或苏打灰混合。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。


浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> )： 未制定标准		市消防队：119 市人民医院：120

# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 码	危险性标志
易燃！ 有害！	丙烯酸丁酯 n-butyl acrylate C <sub>7</sub> H <sub>12</sub> O <sub>2</sub> CAS 号：141-32-2	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C)：-64.6 沸点 (°C)：145.7 相对密度 (水=1)：0.89 饱和蒸气压 (kPa)：1.33(35.5°C)	易燃，遇明火、高热或与氧化剂接触，有引起燃烧爆炸的危险。容易自聚，聚合反应随着温度的上升而急剧加剧。

接触后表现	现场急救措施
吸入、口服或经皮肤吸收对身体有害。其蒸气或雾对眼睛、粘膜和呼吸道有刺激作用。中毒表现有烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐。	皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 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。就医。


身体防护措施


泄漏处理及防火防爆措施
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，穿防静电工作服。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、干燥石灰或苏打灰混合。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液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。喷雾状水或泡沫冷却和稀释蒸汽、保护现场人员。用防爆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。

浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> )：  未制定标准		市消防队：119  市人民医院：120




# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
易燃!	丁酮 butanone C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O CAS 号: 78-93-3	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): -85.9 沸点 (°C): 79.6 相对密度 (水=1): 0.81 饱和蒸气压 (kPa): 9.49(20°C)	易燃, 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 遇明火、高热或与氧化剂接触, 有引起燃烧爆炸的危险。其蒸气比空气重, 能在较低处扩散到相当远的地方, 遇火源会着火回燃。


接触后表现	现场急救措施
对眼、鼻、喉、粘膜有刺激性。长期接触可致皮炎。本品常与己酮同-[2]混合应用, 能加强己酮-[2]引起的周围神经病现象, 但单独接触丁酮未发现有周围神经病现象。	皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 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。就医。

身体防护措施


泄漏应急处理
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, 穿防静电工作服。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。用泡沫覆盖, 降低蒸气灾害。用防爆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。




浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> ):  未制定标准		市消防队: 119  市人民医院: 120

# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 码	危险性标志
易燃！ 有害！	1,2-二甲苯 1,2-xylene C <sub>8</sub> H <sub>10</sub> CAS 号：95-47-6	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C)：-25.5 沸点 (°C)：144.4 相对密度 (水=1)：0.88 饱和蒸气压 (kPa)：1.33(32°C)	易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。流速过快，容易产生和积聚静电。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会回燃。

接触后表现	现场急救措施
二甲苯对眼及上呼吸道有刺激作用，高浓度时对中枢神经系统有麻醉作用。急性中毒：短期内吸入较高浓度本品可出现眼及上呼吸道明显的刺激症状、眼结膜及咽充血、头晕、头痛、恶心、呕吐、胸闷、四肢无力、意识模糊、步态蹒跚。重者可有躁动、抽搐或昏迷。有的有癔病样发作。慢性影响：长期接触有神经衰弱综合症，女工有月经异常，工人常发生皮肤干燥、皲裂、皮炎。	皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 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。就医。

身体防护措施
   

泄漏处理及防火防爆措施
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：用活性炭或其它惰性材料吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液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，抑制蒸发。用防爆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。

浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> ) :100		市消防队：119 市人民医院：120

# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
粉尘!	二氧化硅 silica SiO <sub>2</sub> CAS 号: 7631-86-9	无

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): 1710 沸点 (°C): 2230 相对密度 (水=1): 2.2(无定形) 饱和蒸气压 (kPa): 1.33(1732°C)	能和三氟化氯、三氟化锰、三氟化氧发生剧烈反应。


接触后表现	现场急救措施
吸入二氧化硅粉尘, 对机体的主要危害是引起矽肺。目前, 对矽肺无特效治疗药物, 关键是防尘。	皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用流动清水冲洗。 眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 吸入: 脱离现场至空气新鲜处。 食入: 饮足量温水, 催吐。就医。

身体防护措施


泄漏应急处理
隔离泄漏污染区, 限制出入。建议应急处理人员戴防尘口罩, 穿一般作业工作服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏: 避免扬尘, 小心扫起, 置于袋中转移至安全场所。大量泄漏: 收集回收或运至废物处理场所处置。


浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> ): 1		市消防队: 119 市人民医院: 120

# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
腐蚀!	二乙醇胺 diethanolamine $C_4H_{11}NO_2$ CAS 号: 111-42-2	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): 28 沸点 (°C): 269(分解) 相对密度 (水=1): 1.09 饱和蒸气压 (kPa): 0.67(138°C)	遇明火、高热可燃。受热分解放出有毒的氧化氮烟气。与强氧化剂接触可发生化学反应。能腐蚀铜及铜的化合物。


接触后表现	现场急救措施
吸入本品蒸气或雾, 刺激呼吸道。高浓度吸入出现咳嗽、头痛、恶心、呕吐、昏迷。蒸气对眼有强烈刺激性; 液体或雾可致严重眼损害, 甚至导致失明。长时间皮肤接触, 可致灼伤。大量口服出现恶心、呕吐和腹痛。慢性影响: 长期反复接触可能引起肝肾损害。	皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗至少 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。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。

身体防护措施


泄漏应急处理
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。不要直接接触泄漏物。若是液体。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。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。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。若是固体, 用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。若大量泄漏, 收集回收或运至废物处理场所处置。


浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> ): 未制定标准		市消防队: 119 市人民医院: 120

# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
易燃！ 刺激！	过氧化(二)苯甲酰 benzoyl peroxide $C_{14}H_{10}O_4$ CAS 号：94-36-0	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C)：103(分解) 沸点 (°C)：分解(爆炸) 相对密度 (水=1)：1.33 饱和蒸气压 (kPa)：无资料	干燥状态下非常易燃，遇热、摩擦、震动或杂质污染均能引起爆炸性分解。急剧加热时可发生爆炸。与强酸、强碱、硫化物、还原剂、聚和用助催化剂和促进剂如二甲基苯胺、胺类或金属环烷酸盐接触会剧烈反应。

接触后表现	现场急救措施
本品对上呼吸道有刺激性。对皮肤有强烈刺激及致敏作用。进入眼内可造成损害。	皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少 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。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。

身体防护措施



泄漏应急处理
隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：用惰性、潮湿的不燃材料混合吸收。大量泄漏：用水润湿，与有关技术部门联系，确定清除方法。

浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> )：  未制定标准		市消防队：119  市人民医院：120

# 危险化学品安全周知卡


<b>危险性类别</b> <b>易燃!</b> <b>有毒!</b>	<b>品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 码</b> 3-氯-1,2-环氧丙烷 (环氧氯丙烷) 3-chloro-1,2-epoxypropane C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> ClO CAS 号: 106-89-8	<b>危险性标志</b>  
<b>危险性理化数据</b> 熔点 (°C): -25.6 沸点 (°C): 117.9 相对密度 (水=1): 1.18(20°C) 饱和蒸气压 (kPa): 1.8(20°C)	<b>危险特性</b> 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高温能引起分解爆炸和燃烧。若遇高热可发生剧烈分解,引起容器破裂或爆炸事故。	
<b>接触后表现</b> 蒸气对呼吸道有强烈刺激性。反复和长时间吸入能引起肺、肝和肾损害。高浓度吸入致中枢神经系统抑制,可致死。蒸气对眼有强烈刺激性,液体可致眼灼伤。皮肤直接接触液体可致灼伤。口服引起肝、肾损害,可致死。慢性中毒:长期少量吸入可出现神经衰弱综合征和周围神经病变。	<b>现场急救措施</b> 皮肤接触:立即脱去污染的衣着,用大量流动清水冲洗至少 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。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。洗胃,导泄。就医。	
<b>身体防护措施</b>    		
<b>泄漏处理及防火防爆措施</b> 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:用活性炭或其它惰性材料吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗,洗液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,抑制蒸发。用防爆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。		
<b>浓度</b> MAC (mg/m <sup>3</sup> ): 1[皮]	<b>当地应急救援单位名称</b>	<b>当地应急救援单位电话</b> 市消防队: 119 市人民医院: 120

# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
易燃!	甲醇 methyl alcohol CH <sub>4</sub> O CAS 号: 67-56-1	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): -97.8 沸点 (°C): 64.8 相对密度 (水=1): 0.79 饱和蒸气压 (kPa): 13.33(21.2°C)	易燃, 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂接触发生化学反应或引起燃烧。在火场中, 受热的容器有爆炸危险。其蒸气比空气重, 能在较低处扩散到相当远的地方, 遇火源会着火回燃。


接触后表现	现场急救措施
对中枢神经系统有麻醉作用; 对视神经和视网膜有特殊选择作用, 引起病变; 可致代射性酸中毒。急性中毒: 短时大量吸入出现轻度眼上呼吸道刺激症状 (口服有胃肠道刺激症状); 经一段时间潜伏期后出现头痛、头晕、乏力、眩晕、酒醉感、意识朦胧、谵妄, 甚至昏迷。视神经及视网膜病变, 可有视物模糊、复视等, 重者失明。代谢性酸中毒时出现二氧化碳结合力下降、呼吸加速等。慢性影响: 神经衰弱综合征, 植物神经功能失调, 粘膜刺激, 视力减退等。皮肤出现脱脂、皮炎等。	皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 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 1% 硫代硫酸钠溶液洗胃。就医。

身体防护措施


泄漏应急处理
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。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。防止进入限制性空间。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水放入废水系统。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容泵转移到专用收集器内, 回收或运至废物处理场所处理。

浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> ): 50		市消防队: 119 市人民医院: 120

# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
易燃!	甲基丙烯酸甲酯 methyl methacrylate C <sub>5</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub> CAS 号: 80-62-6	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): -50 沸点 (°C): 101 相对密度 (水=1): 0.94(20°C) 饱和蒸气压 (kPa): 5.33(25°C)	易燃, 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 遇明火、高热能引起燃烧爆炸。在受热、光和紫外线的作用下易发生聚合, 粘度逐渐增加, 严重时整个容器的单体可全部发生不规则爆发性聚合。其蒸气比空气重, 能在较低处扩散到相当远的地方, 遇火源会回燃。

接触后表现	现场急救措施
本品有麻醉作用, 有刺激性。急性中毒: 表现有粘膜刺激症状、乏力、恶心、反复呕吐、头痛、头晕、胸闷, 可有急识障碍。慢性影响: 体检发现接触者中血压增高、萎缩性鼻炎、结膜炎和植物神经功能障碍百分比增高。	皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 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。就医。

身体防护措施


泄漏应急处理
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, 穿防静电工作服。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、蛭石或其它惰性材料吸收。或用不燃性分散剂制成的乳液刷洗, 洗液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。喷雾状水或泡沫冷却和稀释蒸汽、保护现场人员。用防爆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。

浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> ): 30		市消防队: 119 市人民医院: 120




# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
刺激性！	均苯四甲酸酐 pyromellitic dianhydride $C_{10}H_2O_6$ CAS 号：89-32-7	无

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C)：286 沸点 (°C)：397~400 相对密度 (水=1)：1.68 饱和蒸气压 (kPa)：4.00 (305°C)	遇明火能燃烧。受高热分解放出有毒的气体。在潮湿空气中水解为均苯四甲酸。

接触后表现	现场急救措施
本品对粘膜、上呼吸道、眼睛和皮肤有刺激性。	皮肤接触：脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。 眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 吸入：脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。就医。 食入：饮足量温水，催吐。就医。

身体防护措施


泄漏应急处理
隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。避免扬尘，小心扫起，置于袋中转移至安全场所。若大量泄漏，用塑料布、帆布覆盖。收集回收或运至废物处理场所处置。


浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> )：  未制定标准		市消防队：119  市人民医院：120

# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
无	硫酸钡 barium sulfate BaSO <sub>4</sub> CAS 号: 7727-43-7	无

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): 1580 沸点 (°C): 无资料 相对密度 (水=1): 4.50(15°C) 饱和蒸气压 (kPa): 无意义	受高热分解产生有毒的硫化物烟气。

接触后表现	现场急救措施
纯硫酸钡不溶于水, 无毒。吸入后可引起胸部紧束感、胸痛、咳嗽等。对眼睛有刺激性。长期吸入可致钡尘肺。	皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用流动清水冲洗。 眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 吸入: 脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难, 给输氧。就医。 食入: 饮足量温水, 催吐。就医。

身体防护措施


泄漏应急处理
隔离泄漏污染区, 限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具 (全面罩), 穿一般作业工作服。用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。收集于干燥、洁净、有盖的容器中, 转移至安全场所。若大量泄漏, 收集回收或运至废物处理场所处置。



浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> ):  未制定标准		市消防队: 119  市人民医院: 120

# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
刺激性！	硫酸铝 aluminum sulfate $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ CAS 号：10043-01-3	无

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C)：770(分解) 沸点 (°C)：无资料 相对密度 (水=1)：2.71 饱和蒸气压 (kPa)：无资料	未有特殊的燃烧爆炸特性。受高热分解产生有毒的硫化物烟气。

接触后表现	现场急救措施
对眼睛、粘膜有一定的刺激作用。误服大量硫酸铝对口腔和胃产生刺激作用。	皮肤接触：脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。 眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 吸入：脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。就医。 食入：饮足量温水，催吐。就医。

身体防护措施
 

泄漏应急处理
隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中，转移至安全场所。若大量泄漏，收集回收或运至废物处理场所处置。

浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> )：  未制定标准		市消防队：119  市人民医院：120

# 危险化学品安全周知卡


危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 码	危险性标志
腐蚀! 有害!	氢氧化钾 potassium hydroxide KOH CAS 号: 1310-58-3	
危险性理化数据	危险特性	
熔点 (°C): 360.4 沸点 (°C): 1320 相对密度 (水=1): 2.04 饱和蒸气压 (kPa): 0.13(719°C)	与酸发生中和反应并放热。本品不会燃烧, 遇水和水蒸气大量放热, 形成腐蚀性溶液。具有强腐蚀性。	
接触后表现	现场急救措施	
本品具有强腐蚀性。粉尘刺激眼和呼吸道, 腐蚀鼻中隔; 皮肤和眼直接接触可引起灼伤; 误服可造成消化道灼伤, 粘膜糜烂、出血, 休克。	皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗至少 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。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。	
身体防护措施		
		
泄漏处理及防火防爆措施		
隔离泄漏污染区, 限制出入。建议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。		
浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> ):  未制定标准		市消防队: 119  市人民医院: 120

# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
刺激性！	2,2-双(4'-羟基苯基)丙烷（双酚 A） 2,2-bis(4-Hydroxyphenyl)propane C <sub>15</sub> H <sub>16</sub> O <sub>2</sub> CAS 号：80-05-7	无

危险性理化数据	危险特性
熔点（℃）：158-159 沸点（℃）：220 相对密度（水=1）：1.20 饱和蒸气压（kPa）：无资料	遇明火、高热可燃。粉体与空气可形成爆炸性混合物，当达到一定浓度时，遇火星会发生爆炸。

接触后表现	现场急救措施
本品对眼睛、皮肤、粘膜及上呼吸道有刺激作用。接触者有口苦感、恶心及头痛并伴有上呼吸道刺激症状。有报道可引起皮肤过敏反应。	皮肤接触：脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。 眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 吸入：脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。就医。 食入：饮足量温水，催吐。就医。

身体防护措施


泄漏应急处理
隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中，转移至安全场所。若大量泄漏，收集回收或运至废物处理场所处置。



浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC（mg/m <sup>3</sup> ）：  未制定标准		市消防队：119  市人民医院：120

# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
无	碳酸钙 calcium carbonate CaCO <sub>3</sub> CAS 号: 471-34-1	无

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): 825(分解) 沸点 (°C): 无资料 相对密度 (水=1): 2.70-2.95 饱和蒸气压 (kPa): 无资料	未有特殊的燃烧爆炸特性。

接触后表现	现场急救措施
从事开采加工的工人常出现上呼吸道炎症、支气管炎, 可伴有肺气肿。X 线胸片上出现淋巴结钙化, 肺纹理增强。作业工人患尘肺主要与本品中所含有二氧化硅杂质有关。	皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用流动清水冲洗。 眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 吸入: 脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难, 给输氧。就医。 食入: 饮足量温水, 催吐。就医。

身体防护措施
 

泄漏应急处理
隔离泄漏污染区, 限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具 (全面罩), 穿一般作业工作服。避免扬尘, 小心扫起, 置于袋中转移至安全场所。若大量泄漏, 用塑料布、帆布覆盖。收集回收或运至废物处理场所处置。



浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> ):  未制定标准		市消防队: 119  市人民医院: 120

# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
无	碳酸氢钠 sodium bicarbonate NaHCO <sub>3</sub> CAS 号：144-55-8	无

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C)：270 沸点 (°C)：无资料 相对密度 (水=1)：2.16 饱和蒸气压 (kPa)：无资料	受热分解。未有特殊的燃烧爆炸特性。


接触后表现	现场急救措施
碳酸氢钠在常温下是接近中性的极微弱的碱，如将其固体或水溶液加热 50°C 以上时，可转变为碳酸钠，对人具有刺激性和腐蚀性，对眼睛、皮肤及呼吸道粘膜有刺激性，引起炎症。	皮肤接触：脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。 眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 吸入：脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。就医。 食入：饮足量温水，催吐。就医。

身体防护措施
 

泄漏应急处理
隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿一般作业工作服。避免扬尘，小心扫起，置于袋中转移至安全场所。若大量泄漏，用塑料布、帆布覆盖。收集回收或运至废物处理场所处置。


浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> )：  未制定标准		市消防队：119  市人民医院：120

# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
易燃!	乙醇 ethyl alcohol C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O CAS 号: 64-17-5	

危险性理化数据	危险性特性
熔点 (°C): -114.1 沸点 (°C): 78.3 相对密度 (水=1): 0.79 饱和蒸气压 (kPa): 5.33(19°C)	易燃, 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 遇明火、高温能引起燃烧爆炸。与氧化剂接触发生化学反应或引起燃烧。在火场中, 受热的容器有爆炸危险。其蒸气比空气重, 能在较低处扩散到相当远的地方, 遇火源会着火回燃。

接触后表现	现场急救措施
本品为中枢神经系统抑制剂。首先引起兴奋, 随后抑制。急性中毒: 急性中毒多发生于口服。一般可分为兴奋、催眠、麻醉、窒息四阶段。患者进入第三或第四阶段, 出现意识丧失、瞳孔扩大、呼吸不规律、休克、心力循环衰竭及呼吸停止。慢性影响: 在生产中长期接触高浓度本品可引起鼻、眼、粘膜刺激症状, 以及头痛、头晕、疲乏、易激动、震颤、恶心等。长期酗酒可引起多发性神经病、慢性胃炎、脂肪肝、肝硬化、心肌损害及器质性精神病等。皮肤长期接触可引起干燥、脱屑、皲裂。	皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用流动清水冲洗。 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。就医。 食入: 饮足量温水, 催吐。就医。


身体防护措施


泄漏应急处理
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, 穿防静电工作服。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。用泡沫覆盖, 降低蒸气灾害。用防爆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。

浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> ): 未制定标准		市消防队: 119 市人民医院: 120






# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 码	危险性标志
易燃！ 有害！	乙酰丙酮 acetylacetone C <sub>5</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub> CAS 号：123-54-6	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C)：-23.2 沸点 (°C)：140.5 相对密度 (水=1)：0.98 饱和蒸气压 (kPa)：0.93 (20°C)	其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂可发生反应。流速过快，容易产生和积聚静电。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。

接触后表现	现场急救措施
吸入、摄入或经皮肤吸收对身体有害。对眼睛和皮肤有刺激作用。中毒表现有头痛、恶心和呕吐。	皮肤接触：脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。 眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 吸入：脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。就医。 食入：饮足量温水，催吐。就医。

身体防护措施
  

泄漏处理及防火防爆措施
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，穿防静电工作服。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：用活性炭或其它惰性材料吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液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。


浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> )：  未制定标准		市消防队：119  市人民医院：120

# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
有毒!	苯甲腈 benzointrile C <sub>7</sub> H <sub>5</sub> N CAS 号: 100-47-0	

危险性理化数据	危险性特性
熔点 (°C): -12.8 沸点 (°C): 190.7 相对密度 (水=1): 1.01 饱和蒸气压 (kPa): 0.13(28.2°C)	遇明火能燃烧。受高热分解放出有毒的气体。与强氧化剂接触可发生化学反应。

接触后表现	现场急救措施
有因衣服沾染了本品而发生严重中毒的报道。患者出现意识丧失、痉挛。本品对眼有刺激性。皮肤较长时间接触有刺激作用。动物吸入蒸气或小剂量灌胃, 主要为麻醉作用。大剂量引起痉挛。皮炎。	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至少 20 分钟。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。给输氧。就医。 食入: 饮足量温水, 催吐。用 1:5000 高锰酸钾或 5% 硫代硫酸钠溶液洗胃。

身体防护措施


泄漏应急处理
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。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: 用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗, 洗液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。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。


浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> ): 未制定标准		市消防队: 119 市人民医院: 120

# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
刺激性！	1,2-乙二胺 1,2-ethylenediamine $C_2H_8N_2$ CAS 号：107-15-3	无

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C)：8.5 沸点 (°C)：117.2 相对密度 (水=1)：0.9 饱和蒸气压 (kPa)：1.43(20°C)	遇明火、高热或与氧化剂接触，有引起燃烧爆炸的危险。与乙酸、乙酸酐、二硫化碳、氯磺酸、盐酸、硝酸、硫酸、发烟硫酸、过氯酸等剧烈反应。能腐蚀铜及其合金。

接触后表现	现场急救措施
本品蒸气对粘膜和皮肤有强烈刺激性。接触本品蒸气引起结膜炎、支气管炎、肺炎或肺水肿，并可发生接触性皮炎。可有肝、肾损害。皮肤和眼直接接触其液体可致灼伤。本品可引起职业性哮喘。	皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少 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至少 15 分钟。就医。 吸入：脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。就医。 食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

身体防护措施


泄漏应急处理
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，穿防酸碱工作服。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、干燥石灰或苏打灰混合。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。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。


浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> )：4		市消防队：119 市人民医院：120

# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
腐蚀!	盐酸 hydrochloric acid HCl CAS 号: 7647-01-0	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): -114.8 (纯) 沸点 (°C): 108.6(20%) 相对密度 (水=1): 1.20 饱和蒸气压 (kPa): 30.66(21°C)	能与一些活性金属粉末发生反应, 放出氢气。遇氰化物能产生剧毒的氰化氢气体。与碱发生中和反应, 并放出大量的热。具有较强的腐蚀性。

接触后表现	现场急救措施
接触其蒸气或烟雾, 可引起急性中毒, 出现眼结膜炎, 鼻及口腔粘膜有烧灼感, 鼻衄、齿龈出血, 气管炎等。误服可引起消化道灼伤、溃疡形成, 有可能引起胃穿孔、腹膜炎等。眼和皮肤接触可致灼伤。慢性影响: 长期接触, 引起慢性鼻炎、慢性支气管炎、牙齿酸蚀症及皮肤损害。	皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗至少 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至少 15 分钟。就医。 吸入: 迅速转移到空气新鲜处, 给输氧, 就医。 食入: 用水漱口, 给饮牛奶或蛋清。就医。

身体防护措施


泄漏应急处理
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。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。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。

浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> ): 15		市消防队: 119 市人民医院: 120

