



# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文及分子式、CC码及CAS码	危险性标志	
易燃液体	丙酮 acetone $C_3H_6O$ CAS号：67-64-1		
危险性理化数据		危险特征	
熔点(°C)：-95 相对密度(水=1) 0.80 沸点(°C)：56.5 相对蒸气密度(空气=1)：2.00		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。蒸气比空气重，沿地面扩散并极易积存于低洼处，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	
健康危害：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、头晕、易激动。重者发生呕吐、气急、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：立即脱去被污染的衣着，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。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。	
个体防护措施			
泄露应急处理			
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。作业时所有设备应接地。禁止接触或跨越泄漏物。尽可能切断泄漏源。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：构筑围堰或挖坑收容。用砂土、惰性物质或蛭石吸收大量液体。用抗溶性泡沫覆盖，减少蒸发。喷水雾能减少蒸发，但不能降低泄漏物在限制性空间内的易燃性。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内。喷雾状水驱散蒸气、稀释液体泄漏物。			
浓度	实验室应急救援联系方式	实验室与设备管理处	应急电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> )： 400	保卫处：雁塔：82201474 草堂：89025110 校医院：雁塔：82202237 草堂：89025120	雁塔：82201804 草堂：89025804	急救：120 火警：119 匪警：110



# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文及分子式、CC码及CAS码	危险性标志	
剧 毒 爆 炸 刺 激	叠氮化钠 Sodiumazide NaN <sub>3</sub> CAS号：26628-22-8		
危险性理化数据		危险特征	
熔点(℃)：275(分解) 沸点(℃)：无资料 相对密度(水=1)：1.85 蒸汽相对密度(空气=1)：无资料		本品不燃，具爆炸性，高毒，具刺激性。受热、接触明火、或受到摩擦、震动、撞击时可发生爆炸。本品与酸类剧烈反应产生爆炸性的叠氮酸。与重金属及其盐类形成十分敏感的化合物。	
接触后表现		现场急救措施	
本品和氰化物相似，对细胞色素氧化酶和其他酶有抑制作用，并能使体内氧合血红蛋白形成受阻，有显著的降压作用。对眼和皮肤有刺激性。如吸入、口服或经皮肤收，可引起中毒死亡。高血压病人口服本品有显著降压作用。本品在有机合成中可有叠氮酸气体逸出，吸入中毒出现眩晕、虚弱无力、视觉模糊、呼吸困难、昏厥感、血压降低、心动过缓等。		皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。 眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 吸 入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。 食 入：饮足量温水，催吐。就医。	
个体防护措施			
泄露应急处理			
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：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。			
浓度	实验室应急救援联系方式	实验室与设备管理处	应急电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> )： 0.3	保卫处：雁塔：82201474 草堂：89025110 校医院：雁塔：82202237 草堂：89025120	雁塔：82201804 草堂：89025804	急救：120 火警：119 匪警：110



# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文及分子式、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		危险特征	
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；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。	
个体防护措施			
泄露应急处理			
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。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	实验室应急救援联系方式	实验室与设备管理处	应急电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> )： 无	保卫处：雁塔：82201474 草堂：89025110 校医院：雁塔：82202237 草堂：89025120	雁塔：82201804 草堂：89025804	急救：120 火警：119 匪警：110



# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文及分子式、CC码及CAS码	危险性标志	
氧化剂	高锰酸钾 potassium permanganate HClO <sub>4</sub> CAS号：7601-90-3		
危险性理化数据		危险特征	
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。		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。 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。 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。 食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。	
个体防护措施			
			
泄露应急处理			
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	实验室应急救援联系方式	实验室与设备管理处	应急电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> )： 0.2[换算成Mn]	保卫处：雁塔：82201474 草堂：89025110 校医院：雁塔：82202237 草堂：89025120	雁塔：82201804 草堂：89025804	急救：120 火警：119 匪警：110



# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文及分子式、CC码及CAS码	危险性标志	
氧化剂	过氧化钙 calcium peroxide CaO <sub>2</sub> CAS号：1305-79-9		
危险性理化数据		危险特征	
熔点(°C)：366(分解) 沸点(°C)：无 相对密度(水=1)：2.92 相对密度(空气=1)：无		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。遇潮气逐渐分解。具有较强的腐蚀性。	
接触后表现		现场急救措施	
本品粉尘对眼、鼻、喉及呼吸道有刺激性。口服刺激胃肠道，发生恶心、呕吐等。长期反复接触引起皮肤及眼部损害。		皮肤接触：立即脱去被污染衣着，先用植物油和矿物油清洗，再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冲洗。就医。 吸入：迅速脱离现场至新鲜空气处。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。 食入：误服者用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。	
个体防护措施			
			
泄露应急处理			
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。 灭火方法：采用干粉、砂土灭火。严禁用水、泡沫、二氧化碳扑救。			
浓度	实验室应急救援联系方式	实验室与设备管理处	应急电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> )： 无	保卫处：雁塔：82201474 草堂：89025110 校医院：雁塔：82202237 草堂：89025120	雁塔：82201804 草堂：89025804	急救：120 火警：119 匪警：110



# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文及分子式、CC码及CAS码	危险性标志	
氧化性 腐蚀性	过氧化氢 hydrogen peroxide H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> CAS号：7722-84-1		
危险性理化数据		危险特征	
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。	
个体防护措施			
泄露应急处理			
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。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	实验室应急救援联系方式	实验室与设备管理处	应急电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> )： 无	保卫处：雁塔：82201474 草堂：89025110 校医院：雁塔：82202237 草堂：89025120	雁塔：82201804 草堂：89025804	急救：120 火警：119 匪警：110



# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文及分子式、CC码及CAS码	危险性标志	
易燃 有毒	甲苯 Methyl benzene $C_7H_8$ CAS号：108-88-3	 	
危险性理化数据		危险特征	
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、强烈震动会引起燃烧爆炸；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。		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。	
个体防护措施			
    			
泄露应急处理			
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。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	实验室应急救援联系方式	实验室与设备管理处	应急电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> )： 100	保卫处：雁塔：82201474 草堂：89025110 校医院：雁塔：82202237 草堂：89025120	雁塔：82201804 草堂：89025804	急救：120 火警：119 匪警：110



# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文及分子式、CC码及CAS码	危险性标志	
酸性腐蚀品	硫酸 Sulfuric acid $H_2SO_4$ CAS号：7664-93-9		
危险性理化数据		危险特征	
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，遇易燃物，有机物会引起燃烧，遇氰化物会产生剧毒气体，有强腐蚀性，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。口服后引起溃烂和脱水炭化；溅入眼内可造成灼伤，甚至角膜穿孔、全眼炎以至失明。		皮肤接触：立即脱去所污染的衣服，先用棉布擦拭患处，后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。	
个体防护措施			
泄露应急处理			
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。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，用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	实验室应急救援联系方式	实验室与设备管理处	应急电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> )： 0.5	保卫处：雁塔：82201474 草堂：89025110 校医院：雁塔：82202237 草堂：89025120	雁塔：82201804 草堂：89025804	急救：120 火警：119 匪警：110





# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文及分子式、CC码及CAS码	危险性标志	
遇湿易燃	硼氢化钠 sodium borohydride NaBH <sub>4</sub> CAS号：16940-66-2		
危险性理化数据		危险特征	
熔点(°C)：36 沸点(°C)：400(真空) 相对密度(水=1)：1.07 饱和蒸气密度(空气=1)：无资料		遇潮湿空气、水或酸能放出易燃的氢气而引起燃烧。	
接触后表现		现场急救措施	
本品强烈刺激粘膜、上呼吸道、眼睛及皮肤。吸入后，可因喉和支气管的炎症、水肿、痉挛，化学性肺炎或肺水肿而致死。口服腐蚀消化道。		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。	
个体防护措施			
泄露应急处理			
隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。小心扫起，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	实验室应急救援联系方式	实验室与设备管理处	应急电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> )： 无	保卫处：雁塔：82201474 草堂：89025110 校医院：雁塔：82202237 草堂：89025120	雁塔：82201804 草堂：89025804	急救：120 火警：119 匪警：110



# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文及分子式、CC码及CAS码	危险性标志	
有毒品	三氯甲烷 trichloromethane CHCl <sub>3</sub> CAS号：67-66-3		
危险性理化数据		危险特征	
熔点(°C)：-63.5 沸点(°C)：61.3 相对密度(水=1)：1.5 相对蒸气密度(空气=1)：4.12		不燃，有毒，为可疑致癌物，具刺激性。 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，对心、肝、肾有损害。急性中毒：吸入或经皮肤吸收引起急性中毒。初期有头痛、头晕、恶心、呕吐、兴奋、皮肤湿热和粘膜刺激症状。以后呈现精神紊乱、呼吸表浅、反射消失、昏迷等，重者发生呼吸麻痹、心室纤维性颤动。同时可伴有肝、肾损害。误服中毒时，胃有烧灼感，伴恶心、呕吐、腹痛、腹泻。以后出现麻醉症状。液态可致皮炎、湿疹，甚至皮肤灼伤。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。		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。就医。	
个体防护措施			
泄露应急处理			
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。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	实验室应急救援联系方式	实验室与设备管理处	应急电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> )： 20	保卫处：雁塔：82201474 草堂：89025110 校医院：雁塔：82202237 草堂：89025120	雁塔：82201804 草堂：89025804	急救：120 火警：119 匪警：110



# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文及分子式、CC码及CAS码	危险性标志	
酸性腐蚀品	硝酸 nitric acid HNO <sub>3</sub> CAS号：7697-37-2		
危险性理化数据		危险特征	
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)		对环境有危害，对水体和土壤可造成污染。 本品助燃，具强腐蚀性、强刺激性，可致人体灼伤。	
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。皮肤接触引起灼伤。慢性影响：长期接触可引起牙齿酸蚀症。		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。就医。	
个体防护措施			
泄露应急处理			
迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离。应急处理人员穿防酸碱工作服。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：将地面洒上苏打灰，然后用大量水冲洗，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、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	实验室应急救援联系方式	实验室与设备管理处	应急电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> )： 2	保卫处：雁塔：82201474 草堂：89025110 校医院：雁塔：82202237 草堂：89025120	雁塔：82201804 草堂：89025804	急救：120 火警：119 匪警：110



# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文及分子式、CC码及CAS码	危险性标志	
易爆	硝酸钾 Potassium nitrate KNO <sub>3</sub> CAS号：7757-79-1		
危险性理化数据		危险特征	
熔点(°C)：334 沸点(°C)：400 相对密度(水=1)：2.11 溶解性：易溶于水，不溶于无水乙醇、乙醚。 溶于水时吸热，溶液温度降低。		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。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。口服引起剧烈腹痛、呕吐、血便、休克、全身抽搐、昏迷，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、皲裂和皮疹。		皮肤接触：立即脱去被污染的衣着，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：误服者用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。	
个体防护措施			
泄露应急处理			
隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴自吸过滤式防尘口罩，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，减少飞散。然后收集回收或运至废物处理场所处置。			
浓度	实验室应急救援联系方式	实验室与设备管理处	应急电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> )： 5	保卫处：雁塔：82201474 草堂：89025110 校医院：雁塔：82202237 草堂：89025120	雁塔：82201804 草堂：89025804	急救：120 火警：119 匪警：110



# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文及分子式、CC码及CAS码	危险性标志	
氧化剂	硝酸钠 Sodium nitrate NaNO <sub>3</sub> CAS号：7631-99-4		
危险性理化数据		危险特征	
外观：白色粉末或者无色晶体 熔点(°C)：306.8 沸点(°C)：380(分解) 相对密度(水=1)：2.26		强氧化剂。遇可燃物着火时，能助长火势。与有机物、金属还原剂、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。 有害燃烧产物：氮氧化物。	
接触后表现		现场急救措施	
对皮肤、粘膜有刺激性。氧化血液中的亚铁为高铁，失去携氧能力。大量口服中毒时，患者剧烈腹痛、呕吐、血便、休克、全身抽搐、昏迷，甚至死亡。		皮肤接触：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：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟。就医。 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，并用沾湿的棉签清理鼻子内壁。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。	
个体防护措施			
泄露应急处理			
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：收集回收或运至废物处理场所处置。 灭火方法：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。雾状水、砂土。切勿将水流直接射至熔融物，以免引起严重的流淌火灾或引起剧烈的沸溅。			
浓度	实验室应急救援联系方式	实验室与设备管理处	应急电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> )： 无	保卫处：雁塔：82201474 草堂：89025110 校医院：雁塔：82202237 草堂：89025120	雁塔：82201804 草堂：89025804	急救：120 火警：119 匪警：110



# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文及分子式、CC码及CAS码	危险性标志	
氧化性 刺激	硝酸铅 lead nitrate $Pb(NO_3)_2$ CAS号: 10099-74-8		
危险性理化数据		危险特征	
外观与性状：白色立方或单斜晶体，硬而发亮。 熔点(°C)：470(分解) 相对密度(水=1)：4.53 溶解性：易溶于水、液氨，微溶于乙醇。		无机氧化剂。遇易氧化物立即猛烈反应，着火爆炸。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。受高热分解，产生有毒的氮氧化物。	
接触后表现		现场急救措施	
铅及其化合物损害造血、神经、消化系统及肾脏损害。职业中毒主要为慢性。神经系统主要表现为神经衰弱综合征、周围神经病（以运动功能受累较明显），重者出现铅中毒性脑病。消化系统表现有齿龈铅线、食欲不振、恶心、腹胀、腹泻或便秘；绞痛见于中度及重度中毒病例。造血系统损害出现卟啉代谢障碍、贫血等。短时大量接触可发生急性或亚急性中毒，表现类似重症慢性铅中毒。对肾脏损害多见于急性亚急性中毒或较重慢性病例。		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。	
个体防护措施			
泄露应急处理			
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。勿使泄漏物与还原剂、有机物、易燃物或金属粉末接触。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	实验室应急救援联系方式	实验室与设备管理处	应急电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> ) : 0.03[烟], 0.05[尘]	保卫处：雁塔：82201474 草堂：89025110 校医院：雁塔：82202237 草堂：89025120	雁塔：82201804 草堂：89025804	急救：120 火警：119 匪警：110



# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文及分子式、CC码及CAS码	危险性标志	
氧化剂	硝酸铈 Cerium (III) nitrate hexahydrate $Ce(NO_3)_3 \cdot 6H_2O$ CAS号：10294-41-4		
危险性理化数据		危险特征	
外观与性状：白色结晶，工业品呈微红色，有潮解性。 熔点(℃)：96 沸点(℃)：200 (分解) 溶解性：易溶于水，溶于乙醇、丙酮。		无机氧化剂。遇可燃物着火时，能助长火势。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。高温时分解，释出剧毒的氮氧化物气体。 有害燃烧产物：氮氧化物。	
接触后表现		现场急救措施	
至今尚未见铈及其化合物职业性中毒的报告。但高浓度时对肝脏有毒性作用。生产中应防止溅入眼内，以免引起眼损害。		皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 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。	
个体防护措施			
泄露应急处理			
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。勿使泄漏物与还原剂、有机物、易燃物或金属粉末接触。小量泄漏：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。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。 灭火方法：消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服，在上风向灭火。切勿将水流直接射至熔融物，以免引起严重的流淌火灾或引起剧烈的沸溅。灭火剂：雾状水、砂土。			
浓度	实验室应急救援联系方式	实验室与设备管理处	应急电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> )： 未制定标准	保卫处：雁塔：82201474 草堂：89025110 校医院：雁塔：82202237 草堂：89025120	雁塔：82201804 草堂：89025804	急救：120 火警：119 匪警：110



# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文及分子式、CC码及CAS码	危险性标志	
氧化性 腐蚀性	硝酸锌 Zinc nitrate $Zn(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$ CAS号: 10196-18-6		
危险性理化数据		危险特征	
外观: 无色透明结晶 熔点(°C): 36 相对密度(水=1): 2.065		无机氧化剂。遇可燃物着火时,能助长火势。与硫、磷、炭末、铜、金属硫化物及有机物接触剧烈反应。受高热分解,产生有毒的氮氧化物。 有害燃烧产物: 氮氧化物、氧化锌。	
接触后表现		现场急救措施	
该品有腐蚀性。在高温下分解产生有刺激和剧毒的氮氧化物气体,吸入引起中毒。		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。	
个体防护措施			
泄露应急处理			
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。勿使泄漏物与还原剂、有机物、易燃物或金属粉末接触。少量泄漏: 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。 灭火方法: 消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服,在上风向灭火。雾状水、砂土。切勿将水流直接射至熔融物,以免引起严重的流淌火灾或引起剧烈的沸溅。			
浓度	实验室应急救援联系方式	实验室与设备管理处	应急电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> ): 未制定标准	保卫处: 雁塔: 82201474 草堂: 89025110 校医院: 雁塔: 82202237 草堂: 89025120	雁塔: 82201804 草堂: 89025804	急救: 120 火警: 119 匪警: 110





# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文及分子式、CC码及CAS码	危险性标志	
酸性腐蚀品	盐酸 hydrochloric acid HCl CAS号: 7647-01-0		
危险性理化数据		危险特征	
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)		对环境有危害, 对水体和土壤可造成污染; 本品不燃, 具强腐蚀性、强刺激性, 可致人体灼伤。	
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。	
个体防护措施			
泄露应急处理			
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	实验室应急救援联系方式	实验室与设备管理处	应急电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> ) : 15	保卫处: 雁塔: 82201474 草堂: 89025110 校医院: 雁塔: 82202237 草堂: 89025120	雁塔: 82201804 草堂: 89025804	急救: 120 火警: 119 匪警: 110



# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文及分子式、CC码及CAS码	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		危险特征	
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。		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。 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。 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。 食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。	
个体防护措施			
泄露应急处理			
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。少量泄漏：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	实验室应急救援联系方式	实验室与设备管理处	应急电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> )： 无	保卫处：雁塔：82201474 草堂：89025110 校医院：雁塔：82202237 草堂：89025120	雁塔：82201804 草堂：89025804	急救：120 火警：119 匪警：110



# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文及分子式、CC码及CAS码	危险性标志	
毒害品	间苯二酚 resorcinol $C_6H_6O_2$ CAS号: 108-46-3		
危险性理化数据		危险特征	
熔点(°C): 109-112 沸点(°C): 276.5 相对密度(水=1): 1.28 相对蒸气密度(空气=1): 3.79		遇明火、高热可燃。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。 有害燃烧产物: 一氧化碳、二氧化碳。	
接触后表现		现场急救措施	
急性中毒与酚类似, 引起头痛、头昏、烦躁、嗜睡、紫绀(由于高铁血红蛋白血症)、抽搐、心动过速、呼吸困难、体温及血压下降, 甚至死亡。本品3%~25%的水溶液或油膏涂在皮肤上引起皮肤损害, 并可吸收中毒引起死亡。慢性影响: 长期低浓度接触, 可引起呼吸道刺激症状及皮肤损害。		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。就医。	
个体防护措施			
泄露应急处理			
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), 穿防护服。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。 灭火方法: 采用雾状水、抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。			
浓度	实验室应急救援联系方式	实验室与设备管理处	应急电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> ): 无	保卫处: 雁塔: 82201474 草堂: 89025110 校医院: 雁塔: 82202237 草堂: 89025120	雁塔: 82201804 草堂: 89025804	急救: 120 火警: 119 匪警: 110



# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文及分子式、CC码及CAS码	危险性标志	
有毒	对苯二酚 p-dihydroxybenzene $C_6H_6O_2$ CAS号：123-31-9		
危险性理化数据		危险特征	
熔点(°C)：170.5 沸点(°C)：285 相对密度(水=1)：1.33 相对蒸气密度(空气=1)：3.81		遇明火、高热可燃。与强氧化剂接触可发生化学反应。受高热分解放出有毒的气体。 有害燃烧产物：一氧化碳、二氧化碳。	
接触后表现		现场急救措施	
本品毒性比酚大。成人误服1g，即可出现头痛、头晕、耳鸣、面色苍白、紫绀、恶心、呕吐、腹痛、窒息感、呼吸困难、心动过速、震颤、肌肉抽搐、惊厥、谵妄和虚脱。严重者可出现呕血、血尿和溶血性黄疸。尿呈青色或棕绿色。皮肤可因原发性刺激和变态反应而致皮炎，可引起皮肤色素脱失。眼部接触本品粉尘或蒸气，可有结膜和角膜炎。		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：立即给饮植物油15~30mL。催吐。就医。	
个体防护措施			
泄露应急处理			
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。少量泄漏：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。 灭火方法：采用雾状水、抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。			
浓度	实验室应急救援联系方式	实验室与设备管理处	应急电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> )： 未制定标准	保卫处：雁塔：82201474 草堂：89025110 校医院：雁塔：82202237 草堂：89025120	雁塔：82201804 草堂：89025804	急救：120 火警：119 匪警：110



# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文及分子式、CC码及CAS码	危险性标志	
易燃液体	乙醚 ethyl ether $C_4H_{10}O$ CAS号：60-29-7		
危险性理化数据		危险特征	
熔点(°C)：-116.2 沸点(°C)：34.6 相对密度(水=1)：0.71 蒸气相对密度(空气=1)：2.56		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。在空气中久置后能生成有爆炸性的过氧化物。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	
本品的主要作用为全身麻醉。急性大量接触，早期出现兴奋，继而嗜睡、呕吐、面色苍白、脉缓、体温下降和呼吸不规则，而有生命危险。急性接触后的暂时后作用有头痛、易激动或抑郁、流涎、呕吐、食欲下降和多汗等。液体或高浓度蒸气对眼有刺激性。慢性影响：长期低浓度吸入，有头痛、头晕、疲倦、嗜睡、蛋白尿、红细胞增多症。长期皮肤接触，可发生皮肤干燥、皲裂。		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：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。	
个体防护措施			
泄露应急处理			
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：用活性炭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	实验室应急救援联系方式	实验室与设备管理处	应急电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> )： 500	保卫处：雁塔：82201474 草堂：89025110 校医院：雁塔：82202237 草堂：89025120	雁塔：82201804 草堂：89025804	急救：120 火警：119 匪警：110



# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文及分子式、CC码及CAS码	危险性标志	
易燃液体 酸性腐蚀品	醋酸酐 acetic anhydride $C_4H_6O_3$ CAS号: 108-24-7	 	
危险性理化数据		危险特征	
熔点(°C): -73.1 沸点(°C): 138.6 相对密度(水=1): 1.08 饱和蒸气压(kPa): 1.33(36°C)		易燃, 其蒸汽遇空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热能引起燃烧爆炸。遇强氧化剂接触可发生化学反应。 有害燃烧产物: 一氧化碳、二氧化碳。	
接触后表现		现场急救措施	
健康危害: 吸入后对呼吸道有刺激作用, 引起咳嗽、胸痛、呼吸困难。蒸汽对眼有刺激性。眼和皮肤直接接触液体可致灼伤。口服灼伤口腔和消化道, 出现腹痛、恶心、呕吐和休克等。 慢性中毒: 受本品蒸汽慢性作用的工人, 可导致结膜炎、畏光、上呼吸道刺激等		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。	
个体防护措施			
    			
泄露应急处理			
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。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、干燥石灰或苏打灰混合。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容。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。场所处理。灭火方法: 有雾状水保持火场容器冷却, 用水喷射逸出液体, 使其稀释成不燃性混合物, 并用雾状水保护消防人员。			
浓度	实验室应急救援联系方式	实验室与设备管理处	应急电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> ): 未制定标准	保卫处: 雁塔: 82201474 草堂: 89025110 校医院: 雁塔: 82202237 草堂: 89025120	雁塔: 82201804 草堂: 89025804	急救: 120 火警: 119 匪警: 110



# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文及分子式、CC码及CAS码	危险性标志	
氧化剂	硝酸镍 Nickel Nitrate $\text{Ni}(\text{NO}_3)_2$ CAS号：14216-75-2		
危险性理化数据		危险特征	
外观与性状：青绿色单斜结晶，易潮解 熔点（℃）：56.7 沸点（℃）：136.7 相对密度(水=1)：2.05		无机氧化剂。遇可燃物着火时，能助长火势。与有机物、还原剂、易燃物如硫、磷或金属粉末等混合可形成爆炸性混合物。高温时分解，释出剧毒的氮氧化物气体。急剧加热时可发生爆炸。 燃烧（分解）产物：氧化氮。	
接触后表现		现场急救措施	
吸入该品粉尘对呼吸道有刺激性。个别敏感者可引起哮喘、支气管炎等。大量口服刺激胃肠道，引起呕吐、腹泻。粉尘对眼有刺激性，水溶液可引起灼伤。皮肤接触可引起皮炎。 慢性影响：有皮炎、哮喘、慢性支气管炎、慢性鼻炎等。		皮肤接触：脱去被污染的衣着，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。	
个体防护措施			
泄露应急处理			
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，穿一般作业工作服。不要直接接触泄漏物。勿使泄漏物与还原剂、有机物、易燃物或金属粉末接触。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。 灭火方法：消防人员必须佩戴过滤式防毒面具（全面罩）或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服，在上风处灭火。切勿将水流直接射至熔融物，以免引起严重的流淌火灾或引起剧烈的沸溅。灭火剂：雾状水、砂土。			
浓度	实验室应急救援联系方式	实验室与设备管理处	应急电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> )： 未制定标准	保卫处：雁塔：82201474 草堂：89025110 校医院：雁塔：82202237 草堂：89025120	雁塔：82201804 草堂：89025804	急救：120 火警：119 匪警：110



# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文及分子式、CC码及CAS码	危险性标志	
氧化剂	硝酸银 Silver nitrate AgNO <sub>3</sub> CAS号：7761-88-8		
危险性理化数据		危险特征	
外观：无色透明晶体 熔点（℃）：212 沸点（℃）：444 相对密度(水=1)：4.35		无机氧化物，遇可燃物着火时，能助长火势，受高热分解，产生有毒的氮氧化物。	
接触后表现		现场急救措施	
误服可能引起剧烈腹痛、呕吐、血便，甚至肠胃道穿孔。可能造成皮肤和眼灼伤。长期接触本品的工人会出现全身性银质沉着症。表现包括：全身批复广泛的色素沉着，呈灰蓝黑色或浅石板色；眼部银质沉着造成眼损害；呼吸道银质沉着造成慢性支气管炎等。		皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水冲洗皮肤。 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。就医。 食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。	
个体防护措施			
泄露应急处理			
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防尘面罩（全面罩），穿防毒服。不要直接接触泄漏物。勿使泄漏物与还原剂、有机物、易燃物或金属粉末接触。小量泄漏：用洁净的铲子手机于干燥、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。			
浓度	实验室应急救援联系方式	实验室与设备管理处	应急电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> )： 未制定标准	保卫处：雁塔：82201474 草堂：89025110 校医院：雁塔：82202237 草堂：89025120	雁塔：82201804 草堂：89025804	急救：120 火警：119 匪警：110





# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文及分子式、CC码及CAS码	危险性标志	
遇湿易燃固体	钠 Sodium Na CAS号：7440-23-5		
危险性理化数据		危险特征	
银白色柔软的轻金属，常温下质软如蜡。 熔点（℃）：97 沸点（℃）：882 相对密度（水=1）：0.97		化学反应活性很高，在氧、氯、氟、溴蒸气中会燃烧。遇水或潮气猛烈反应放出氢气，大量放热，引起燃烧或爆炸。金属钠暴露在空气或氧气中能自行燃烧并爆炸使熔融物飞溅。	
接触后表现		现场急救措施	
在空气中能自燃，燃烧产生的烟(主要含氧化钠)对鼻、喉及上呼吸道有腐蚀作用及极强的刺激作用。同潮湿皮肤或衣服接触可燃烧，造成烧伤。		皮肤接触：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。 食入：误服者用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。	
个体防护措施			
泄露应急处理			
隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给式呼吸器，穿消防防护服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，收入金属容器并保存在煤油或液体石蜡中。大量泄漏：用塑料布、帆布覆盖，减少飞散。灭火方法：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。而应使用干燥氯化钠粉末、干燥石墨粉、碳酸钠干粉、碳酸钙干粉、干砂等灭火。			
浓度	实验室应急救援联系方式	实验室与设备管理处	应急电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> )： 未制定标准	保卫处：雁塔：82201474 草堂：89025110 校医院：雁塔：82202237 草堂：89025120	雁塔：82201804 草堂：89025804	急救：120 火警：119 匪警：110



# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文及分子式、CC码及CAS码	危险性标志	
易燃	锌粉 Zinc powder Zn CAS号：7740-66-6		
危险性理化数据		危险特征	
熔点(°C)：419.6 沸点(°C)：907 相对密度(水=1)：7.13 相对密度(空气=1)：无资料		具有强还原性。遇酸类、水、卤素和氧化剂等能发生强烈的化学反应，引起燃烧或爆炸。粉体与空气可形成爆炸性混合物，当达到一定的浓度时，遇火星会发生爆炸。	
接触后表现		现场急救措施	
吸入锌在高温下形成的氧化锌烟雾可致金属烟雾热，症状有口中金属味、口渴、胸部紧束感、干咳、头痛、头晕、高热、寒战等。粉尘对眼有刺激性。口服刺激胃肠道。长期或反复接触对皮肤有刺激性。		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。	
个体防护措施			
   			
泄露应急处理			
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自给正压式呼吸器，穿防静电工作服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，使用无火花工具收集于干燥、洁净、有盖的容器中。转移回收。大量泄漏：用塑料布、帆布覆盖。在专家指导下清除。 灭火方法：采用干粉、干砂灭火。禁止用水和泡沫灭火。			
浓度	实验室应急救援联系方式	实验室与设备管理处	应急电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> )： 无	保卫处：雁塔：82201474 草堂：89025110 校医院：雁塔：82202237 草堂：89025120	雁塔：82201804 草堂：89025804	急救：120 火警：119 匪警：110



# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文及分子式、CC码及CAS码	危险性标志	
有毒	2-硝基苯酚 2-nitrophenol $C_6H_5NO_3$ CAS号：88-75-5		
危险性理化数据		危险特征	
熔点(°C)：45~46 沸点(°C)：216 相对密度(水=1)：1.49 相对密度(空气=1)：不适用		燃烧时可能会释放毒性烟雾。加热时，容器可能爆炸。暴露于火中的容器可能会通过压力安全阀泄漏出内容物。受热或接触火焰可能会产生膨胀或爆炸性分解。	
接触后表现		现场急救措施	
吸入该物质可能会引起对健康有害的影响或呼吸道不适。意外食入本品可能引起毒害作用。意外食入本品可能对个体健康有害。通过割伤、擦伤或病变进入血液，可能产生全身损伤的有害作用。眼睛直接接触本品可导致暂时不适。		皮肤接触：立即脱去污染的衣物。用大量肥皂水和清水冲洗皮肤。如有不适，就医。 眼睛接触：用大量水彻底冲洗至少15分钟。如有不适，就医。 吸入：立即将患者移到新鲜空气处，保持呼吸畅通。如有呼吸困难，给予吸氧。如患者食入或吸入本物质，不得进行口对口人工呼吸。如果呼吸停止，立即进行心肺复苏术。立即就医。 食入：禁止催吐，切勿给失误知觉者从嘴里喂食任何东西。立即呼叫医生或中毒控制中心。	
个体防护措施			
泄露应急处理			
保证充分的通风。清除所有点火源。迅速将人员撤离到安全区域，远离泄漏区域并处于上风方向。使用个人防护装备。避免吸入蒸气、烟雾、气体或风尘。 在确保安全的情况下，采取措施防止进一步的泄漏或溢出。避免排放到周围环境中。 少量泄漏时，可采用干砂或惰性吸附材料吸收泄漏物；大量泄漏时需筑堤控制。附着物或收集物应存放在合适的密闭容器中，并根据当地相关法律法规废弃处置。清除所有点火源，并采用防火花工具和防暴设备。			
浓度	实验室应急救援联系方式	实验室与设备管理处	应急电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> )：	保卫处：雁塔：82201474 草堂：89025110 校医院：雁塔：82202237 草堂：89025120	雁塔：82201804 草堂：89025804	急救：120 火警：119 匪警：110



# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文及分子式、CC码及CAS码	危险性标志	
氧化剂	硝酸钙 calcium nitrate $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ CAS号：7740-66-6		
危险性理化数据		危险特征	
熔点(°C)：45 沸点(°C)：无资料 相对密度(水=1)：1.9 相对密度(空气=1)：无资料		强氧化剂。受热分解，放出氧气。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。燃烧分解时，放出有毒的氮氧化物气体。受高热分解，产生有毒的氮氧化物。 有害燃烧产物：氮氧化物。	
接触后表现		现场急救措施	
吸入本品粉尘，对鼻、喉及呼吸道有刺激性，引起咳嗽及胸部不适等。对眼有刺激性。长期反复接触粉尘对皮肤有刺激性。		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：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。	
个体防护措施			
泄露应急处理			
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。勿使泄漏物与还原剂、有机物、易燃物或金属粉末接触。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。 灭火方法：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。雾状水、砂土。切勿将水流直接射至熔融物，以免引起严重的流淌火灾或引起剧烈的飞溅。			
浓度	实验室应急救援联系方式	实验室与设备管理处	应急电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> )： 未制定标准	保卫处：雁塔：82201474 草堂：89025110 校医院：雁塔：82202237 草堂：89025120	雁塔：82201804 草堂：89025804	急救：120 火警：119 匪警：110



# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文及分子式、CC码及CAS码	危险性标志	
氧化剂	硝酸钡 Barium nitrate $Ba(NO_3)_2$ CAS号：10022-31-8		
危险性理化数据		危险特征	
熔点(°C)：592 沸点(°C)：分解 相对密度(水=1)：3.24 饱和蒸气压(kPa)：无		有氧化性。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，经摩擦、震动或撞击可引起燃烧或爆炸。燃烧时发出绿色火焰。	
接触后表现		现场急救措施	
误服后表现为恶心、呕吐、腹痛、腹泻、脉缓、头痛、眩晕等。严重中毒出现进行性肌麻痹、心律失常、血压降低、血钾明显降低等。可死于心律失常和呼吸肌麻痹。肾脏可能受损。大量吸入本品粉尘亦可引起中毒，但消化道反应较轻。长期接触可致口腔炎、鼻炎、结膜炎、腹泻、心动过速、脱发等。		皮肤接触：脱去污染的衣着，用大量流动清水彻底冲洗。 眼睛接触：立即提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟。就医。 吸入：脱离现场至空气新鲜处。必要时进行人工呼吸。就医。 食入：患者清醒时立即漱口，用温水或5%硫酸钠溶液洗胃，导泻。就医。	
个体防护措施			
			
泄露应急处理			
隔离泄漏污染区，周围设警告标志，建议应急处理人员戴好防毒面具，穿化学防护服。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，避免扬尘，小心扫起，移入水中，加入过量的稀硫酸，静置24小时，然后废弃。如大量泄漏，收集回收或无害处理后废弃。			
浓度	实验室应急救援联系方式	实验室与设备管理处	应急电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> )： 未制定标准	保卫处：雁塔：82201474 草堂：89025110 校医院：雁塔：82202237 草堂：89025120	雁塔：82201804 草堂：89025804	急救：120 火警：119 匪警：110



# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文及分子式、CC码及CAS码	危险性标志	
刺激性	硝酸锶 Strontium nitrate $\text{Sr}(\text{NO}_3)_2$ CAS号：10042-76-9		
危险性理化数据		危险特征	
外观：白色结晶或粉末 熔点(℃)：570 相对密度(水=1)：2.99 溶解性：溶于1.5份水，水溶液呈中性，微溶于乙醇和丙酮。		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。遇高热分解释出高毒烟气。 有害燃烧产物：氮氧化物。	
接触后表现		现场急救措施	
吸入对呼吸道有刺激性，引起一过性咳嗽、喷嚏和呼吸困难。对眼和皮肤有刺激性、大量口服刺激胃肠道，引起腹痛、恶心、呕吐和腹泻。		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：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。	
个体防护措施			
泄露应急处理			
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，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。 灭火方法：消防人员必须穿全身防火防毒服，在上风向灭火。灭火时尽可能将容器从火场移至空旷处。然后根据着火原因选择适当灭火剂灭火。			
浓度	实验室应急救援联系方式	实验室与设备管理处	应急电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> )： 1	保卫处：雁塔：82201474 草堂：89025110 校医院：雁塔：82202237 草堂：89025120	雁塔：82201804 草堂：89025804	急救：120 火警：119 匪警：110



# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文及分子式、CC码及CAS码	危险性标志	
酸性腐蚀品	乙二胺 Ethylenediamine $C_2H_8N_2$ CAS号：107-15-3		
危险性理化数据		危险特征	
熔点(°C)：8.5 沸点(°C)：117.2 相对密度(水=1)：0.9 相对蒸汽密度(空气=1)：2.07		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：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。	
个体防护措施			
泄露应急处理			
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，防止进入下水道、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气、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	实验室应急救援联系方式	实验室与设备管理处	应急电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> )： 2	保卫处：雁塔：82201474 草堂：89025110 校医院：雁塔：82202237 草堂：89025120	雁塔：82201804 草堂：89025804	急救：120 火警：119 匪警：110



# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文及分子式、CC码及CAS码	危险性标志	
遇湿易燃物品	铝粉 Aluminum Al CAS号：7429-90-5		
危险性理化数据		危险特征	
熔点(°C)：660 沸点(°C)：2327-2499 相对密度(水=1)：2.70 饱和蒸气压(kPa)：0.13(1284°C)		大量粉尘遇潮湿、水蒸气能自燃。与氧化剂混合能形成爆炸性混合物。与氟、氯等接触会发生剧烈的化学反应。与酸类或与强碱接触也能产生氢气，引起燃烧爆炸。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	
长期过量吸入可致铝尘肺。		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至少10-15分钟。如有不适感，就医。 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。休息。就医。 食入：漱口。就医。	
个体防护措施			
泄露应急处理			
消除所有点火源。隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿防静电工作服。禁止接触或跨越泄漏物。尽可能切断泄漏源。少量泄漏：用干燥的沙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。粉末泄漏：用塑料布覆盖，减少飞散，保持干燥。在专家指导下清除。 灭火方法：可用适当的干砂、石粉将火闷熄。			
浓度	实验室应急救援联系方式	实验室与设备管理处	应急电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> )： 4	保卫处：雁塔：82201474 草堂：89025110 校医院：雁塔：82202237 草堂：89025120	雁塔：82201804 草堂：89025804	急救：120 火警：119 匪警：110





# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文及分子式、CC码及CAS码	危险性标志	
易制爆 腐蚀	氯酸钠 Sodium chlorate NaClO <sub>3</sub> CAS号：7775-09-9		
危险性理化数据		危险特征	
外观与性状：白或微黄色晶体，味咸而凉 熔点(°C)：255 相对密度(水=1)2.49 水融性：1000 g/L (20°C)		300°C以上易分解放出氧气。在酸性溶液中或有诱导氧化剂和催化剂时，则是强氧化剂。与硫、磷和有机物混合或受撞击，易引起燃烧和爆炸。易潮解。	
接触后表现		现场急救措施	
本品粉尘对呼吸道、眼及皮肤有刺激性。口服急性中毒，表现为高铁血红蛋白血症，胃肠炎，肝肾损伤，甚至发生窒息。		皮肤接触：脱去被污染的衣着，大量清水冲洗。 眼睛接触：提起眼睑，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，立即人工呼吸。就医。 食入：饮足量温水，催吐，就医。	
个体防护措施			
泄露应急处理			
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，穿一般工作服。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：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：收集回收或运至废物处理场所处置。			
浓度	实验室应急救援联系方式	实验室与设备管理处	应急电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> )： 5	保卫处：雁塔：82201474 草堂：89025110 校医院：雁塔：82202237 草堂：89025120	雁塔：82201804 草堂：89025804	急救：120 火警：119 匪警：110



# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文及分子式、CC码及CAS码	危险性标志	
有毒 还原剂	水合联氨 Hydrazine hydrate $N_2H_4 \cdot H_2O$ CAS号：7803-57-8		
危险性理化数据		危险特征	
熔点(凝固点)( $^{\circ}C$ )：-40 沸点( $^{\circ}C$ )：118.5 相对密度(水=1)：1.032 饱和蒸气压(kPa)：72.8		遇明火、高热可燃。具有强还原性。与氧化剂能发生强烈反应。引起燃烧或爆炸。	
接触后表现		现场急救措施	
吸入该品蒸气，刺激鼻和上呼吸道。此外，尚可出现头晕、恶心和中枢神经系统兴奋。液体或蒸气对眼有刺激作用，可致眼的永久性损害。对皮肤有刺激性；长时间皮肤反复接触，可经皮肤吸收引起中毒；某些接触者可发生皮炎。口服引起头晕、恶心。		皮肤接触：立即脱去污染的衣着，立即用流动清水彻底冲洗。 眼睛接触：立即提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟。就医。 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。呼吸困难时给输氧。呼吸停止时，立即进行人工呼吸。就医。 食入：误服者给饮牛奶或蛋清。立即就医。	
个体防护措施			
泄露应急处理			
疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，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。喷雾状水，减少蒸发。使用干冰二氧化碳灭火器或用沙土或其它不燃性吸附剂混合吸收，然后收集运至废物处理场所处置。也可以用大量水冲洗，经稀释的洗水放入废水系统。如大量泄漏，利用围堤收容，然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。			
浓度	实验室应急救援联系方式	实验室与设备管理处	应急电话
MAC ( $mg/m^3$ )： 未制定标准	保卫处：雁塔：82201474 草堂：89025110 校医院：雁塔：82202237 草堂：89025120	雁塔：82201804 草堂：89025804	急救：120 火警：119 匪警：110



# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文及分子式、CC码及CAS码	危险性标志	
	六次甲基四胺 Hexamethylenetetramine $C_6H_{12}N_4$ CAS号：100-97-0		
危险性理化数据		危险特征	
熔点(°C)：263(升华) 沸点(°C)：无资料 相对密度(水=1)：1.27 相对蒸气密度(空气=1)：无资料		遇明火有引起燃烧的危险。受热分解放出有毒的氧化氮烟气。与氧化剂混合能形成爆炸性混合物。具有腐蚀性。 有害燃烧产物：一氧化碳、二氧化碳、氧化氮。	
接触后表现		现场急救措施	
生产条件下，主要引起皮炎和湿疹。皮疹多为多形性，奇痒，初起局限于接触部位，以后可蔓延，甚至遍及全身。		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。	
个体防护措施			
泄露应急处理			
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。使用无火花工具收集回收或运至废物处理场所处置。 灭火方法：喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂：泡沫、二氧化碳、雾状水、砂土。			
浓度	实验室应急救援联系方式	实验室与设备管理处	应急电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> )： 未制定标准	保卫处：雁塔：82201474 草堂：89025110 校医院：雁塔：82202237 草堂：89025120	雁塔：82201804 草堂：89025804	急救：120 火警：119 匪警：110



# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文及分子式、CC码及CAS码	危险性标志	
氧化剂	硝酸镁 magnesium nitrate $Mg(NO_3)_2$ CAS号：10377-60-3		
危险性理化数据		危险特征	
熔点(°C)：129.0 沸点(°C)：330 相对密度(水=1)：2.02 相对蒸气密度(空气=1)：6.0		强氧化剂。在火场中能助长任何燃烧物的火势。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。高温时分解，释出剧毒的氮氧化物气体。 有害燃烧产物：氧化氮。	
接触后表现		现场急救措施	
本品粉尘对上呼吸道有刺激性，引起咳嗽和气短。刺激眼睛和皮肤，引起红肿和疼痛。大量口服出现腹痛、腹泻、呕吐、紫绀、血压下降、眩晕、惊厥和虚脱。		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。	
个体防护措施			
泄露应急处理			
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。勿使泄漏物与还原剂、有机物、易燃物或金属粉末接触。小量泄漏：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。 灭火方法：消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服，在上风向灭火。切勿将水流直接射至熔融物，以免引起严重的流淌火灾或引起剧烈的沸溅。灭火剂：雾状水、砂土。			
浓度	实验室应急救援联系方式	实验室与设备管理处	应急电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> )： 1453	保卫处：雁塔：82201474 草堂：89025110 校医院：雁塔：82202237 草堂：89025120	雁塔：82201804 草堂：89025804	急救：120 火警：119 匪警：110



# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文及分子式、CC码及CAS码	危险性标志	
刺激性	苯乙酸 Phenylacetic acid $C_8H_8O_2$ CAS号：103-82-2		
危险性理化数据		危险特征	
外观与性状：白色粉末，有特殊气味。 熔点(°C)：76.5 沸点(°C)：265.5 相对密度(水=1)：1.09(77°C)		遇明火、高热可燃。 有害燃烧产物：一氧化碳、二氧化碳。	
接触后表现		现场急救措施	
对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有刺激作用。吸入、摄入或经皮肤吸收后对身体有害。		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。	
个体防护措施			
泄露应急处理			
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。 灭火方法：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。			
浓度	实验室应急救援联系方式	实验室与设备管理处	应急电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> )：	保卫处：雁塔：82201474 草堂：89025110 校医院：雁塔：82202237 草堂：89025120	雁塔：82201804 草堂：89025804	急救：120 火警：119 匪警：110



# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文及分子式、CC码及CAS码	危险性标志	
刺激性	哌啶 Piperidine $C_5H_{11}N$ CAS号：110-89-4		
危险性理化数据		危险特征	
熔点(°C)：-7 沸点(°C)：106 相对密度(水=1)：0.86 相对蒸气密度(空气=1)：3.0		易燃，遇明火燃烧时放出有毒气体。受热分解放出有毒的氧化氮烟气。与氧化剂能发生强烈反应。	
接触后表现		现场急救措施	
对眼睛和皮肤有强烈刺激性并是升压剂。小剂量可刺激交感和副交感神经节，大剂量反而有抑制作用，误服后可引起虚弱、恶心、流涎、呼吸困难、肌肉瘫痪和窒息。		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：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。	
个体防护措施			
			
泄露应急处理			
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	实验室应急救援联系方式	实验室与设备管理处	应急电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> )： 未制定标准	保卫处：雁塔：82201474 草堂：89025110 校医院：雁塔：82202237 草堂：89025120	雁塔：82201804 草堂：89025804	急救：120 火警：119 匪警：110



# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文及分子式、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		危险特征	
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。	
个体防护措施			
泄露应急处理			
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。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	实验室应急救援联系方式	实验室与设备管理处	应急电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> )： 无	保卫处：雁塔：82201474 草堂：89025110 校医院：雁塔：82202237 草堂：89025120	雁塔：82201804 草堂：89025804	急救：120 火警：119 匪警：110



# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文及分子式、CC码及CAS码	危险性标志	
有毒 还原剂	水合肼 Hydrazine hydrate $N_2H_4 \cdot H_2O$ CAS号：7803-57-8		
危险性理化数据		危险特征	
熔点(凝固点)( $^{\circ}C$ )：-40 沸点( $^{\circ}C$ )：118.5 相对密度(水=1)：1.032 饱和蒸气压(kPa)：72.8		遇明火、高热可燃。具有强还原性。与氧化剂能发生强烈反应。引起燃烧或爆炸。	
接触后表现		现场急救措施	
吸入该品蒸气，刺激鼻和上呼吸道。此外，尚可出现头晕、恶心和中枢神经系统兴奋。液体或蒸气对眼有刺激作用，可致眼的永久性损害。对皮肤有刺激性；长时间皮肤反复接触，可经皮肤吸收引起中毒；某些接触者可发生皮炎。口服引起头晕、恶心。		皮肤接触：立即脱去污染的衣着，立即用流动清水彻底冲洗。 眼睛接触：立即提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟。就医。 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。呼吸困难时给输氧。呼吸停止时，立即进行人工呼吸。就医。 食入：误服者给饮牛奶或蛋清。立即就医。	
个体防护措施			
泄露应急处理			
疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，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。喷雾状水，减少蒸发。使用干冰二氧化碳灭火器或用沙土或其它不燃性吸附剂混合吸收，然后收集运至废物处理场所处置。也可以用大量水冲洗，经稀释的洗水放入废水系统。如大量泄漏，利用围堤收容，然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。			
浓度	实验室应急救援联系方式	实验室与设备管理处	应急电话
MAC ( $mg/m^3$ )： 未制定标准	保卫处：雁塔：82201474 草堂：89025110 校医院：雁塔：82202237 草堂：89025120	雁塔：82201804 草堂：89025804	急救：120 火警：119 匪警：110





# 危险化学品安全周知卡

危险性类别	品名、英文及分子式、CC码及CAS码	危险性标志	
剧 毒	氰化钠 Sodium cyanide NaCN CAS号：143-33-9		
危险性理化数据		危险特征	
熔点 (°C) : 563.7 沸点 (°C) : 1496 相对密度 (水=1) : 1.60 饱和蒸气压 (kPa) : 0.13 (817°C)		不燃。与硝酸盐、亚硝酸盐、氯酸盐反应剧烈, 有发生爆炸的危险。遇酸会产生剧毒、易燃的氰化氢气体。在潮湿空气或二氧化碳中即缓慢发出微量氰化氢气体。	
接触后表现		现场急救措施	
抑制呼吸酶, 造成细胞内窒息。吸入、口服或经皮吸收均可引起急性中毒。口服50~100mg即可引起猝死。非骤死者临床分为4期: 前驱期有粘膜刺激、呼吸加快加深、乏力、头痛; 口服有舌尖、口腔发麻等。呼吸困难期有呼吸困难、血压升高、皮肤粘膜呈鲜红色等。惊厥期出现抽搐、昏迷、呼吸衰竭。麻痹期全身肌肉松弛, 呼吸心跳停止而死亡。长期接触小量氰化物出现神经衰弱综合征、眼及上呼吸道刺激。可引起皮疹。		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, 立即就医。 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, 立即就医。 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。呼吸心跳停止时, 立即进行人工呼吸(勿用口对口)和胸外心脏按压术。给吸入亚硝酸异戊酯, 立即就医。 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, 立即就医。	
个体防护措施			
泄露应急处理			
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。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。			
浓度	实验室应急救援联系方式	实验室与设备管理处	应急电话
MAC (mg/m <sup>3</sup> ) : 1	保卫处: 雁塔: 82201474 草堂: 89025110 校医院: 雁塔: 82202237 草堂: 89025120	雁塔: 82201804 草堂: 89025804	急救: 120 火警: 119 匪警: 110