



西北农林科技大学
NORTHWEST A&F UNIVERSITY

危险化学
Material Safety Data Sheet

安全
须知卡

MSDS

© 孟敏 王竹林 编



西北农林科技大学农学院
二〇一九年八月


目 录

硫酸.....	1
氢氧化钠（液碱）.....	2
氢氧化钾.....	3
甲苯.....	4
丙酸.....	5
硝酸.....	6
乙醚.....	7
甲酸.....	8
甲醛.....	9
叠氮化钠.....	10
过硫酸钠.....	11
过二硫酸铵.....	12
氯仿（三氯甲烷）.....	13
保险粉：连二亚硫酸钠：.....	14
低亚硫酸钠.....	14
亚硝酸钠.....	15
汽油.....	16
甲烷.....	17
乙酸（醋酸、冰醋酸）.....	18
盐酸.....	19
次氯酸钠.....	20
高碘酸（过碘酸，仲高碘酸）.....	21
碳酰氯（光气，氯代甲酰氯）.....	22
硫酸铜.....	23
钼酸钠.....	24
硼酸.....	25
硫酸锰.....	26
氯化钙.....	27
硫酸镁.....	28
磷酸二氢钠.....	29
1, 3-二甲苯.....	30
乙醇（无水）.....	31
活性炭.....	32
乙二胺甲乙酸二钠（EDTA）.....	33
丙三醇（甘油）.....	34

氢	35
硝酸铵.....	36
二氧化碳.....	37
石油醚.....	38
氯化锌.....	39
丙酮.....	40
甲醇.....	41
氩气.....	42
N,N-亚甲基双丙烯酰胺.....	43
丙烯酰胺.....	44
氨苄青霉素.....	45
三乙胺.....	46
乙酸乙酯.....	47
乙酸正丁酯.....	48
磷酸.....	49
二氯甲烷.....	50
N,N,N,N-四甲基乙二胺.....	51
氨水（含氨>10%）	52
乙酸酐.....	53
环己烷.....	54
正己烷.....	55
叔丁基硫醇.....	56
正丙醇.....	57
2,4 二硝基苯酚.....	58
（含水≥15%）	58
硝酸钾.....	59
硝酸钠.....	60
氯化铁.....	61
乙酸铅.....	62
硝酸银.....	63
硝酸锌.....	64
硝酸钙.....	65
过氧化氢.....	66
高碘酸钠.....	67
高氯酸.....	68
二甲基亚砷.....	69
重铬酸钾.....	70
异丙醇.....	71

乙醛.....	72
儿茶酚（邻苯二酚）.....	73
2-丁酮.....	74
2,2'-二羟基二乙胺.....	75
1-氯-2,3 环氧丙烷.....	76
硫酸铝.....	77
碳酸钙.....	78
1,2-乙二胺.....	79
高锰酸钾.....	80
亚硫酸氢钠.....	81
2,2-偶氮二异丁腈.....	82
苯乙烯.....	83
丙烯酸-2,3 环氧丙酯.....	84
丙烯酸正丁酯.....	85
乙腈.....	86
偏重亚硫酸钠（重硫氧，焦性亚硫酸钠，偏亚硫酸钠）.....	87
硫酸锌.....	88
正丁醇.....	89
四氯化碳.....	90
硫酸亚铁铵.....	91
硫化钠.....	92
苯酚（石炭酸、羟基苯）.....	93
乙酸铵.....	94
硫酸亚铁.....	95
秋水仙碱，秋水仙素.....	96

危险化学品安全须知卡

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_2SO_4 CAS 号: 7664-93-9	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): 10.371 沸点 (°C): 337 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以, 用大量流动清水冲洗, 在涂上 3%-5% 碳酸氢钠溶液冲; 就医。 眼睛接触: 立即提眼睑, 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: 迅速转移至空气新鲜处, 给输氧。如吃呼吸停止, 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。

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

事故应急处理
事故发生后, 应迅速解脱伤者被污染衣服, 及时用大量清水冲洗干净皮肤, 保持创伤面的洁净以待医务人员治疗, 或冲洗后用苏打进行中和, 并及时向指导教师和实验室负责人报告, 负责人视情况的轻重将其送入医院就医。

火警: 119 急救: 120 校医院: 029-87092397 保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

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!	氢氧化钠 (液碱) Sodium hydroxide NaOH CAS 号: 1310-73-2	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): 318.4 沸点 (°C): 1390 相对密度 (水=1): 2.13 饱和蒸气压 (kPa): 0.13 (739°C)	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: 先用水冲洗 (稀液) 或用布擦干 (浓液), 再用 5~10% 硫酸镁或 3% 硼酸溶液清洗; 就医。 眼睛接触: 立即提眼睑, 用 3% 硼酸溶液冲洗; 就医。 吸入: 迅速转移到空气新鲜处, 必要时进行人工呼吸, 就医。 食入: 少量误食立即用食醋、3-5% 醋酸或 5% 稀盐酸、大量橘汁或柠檬汁等中和; 给蛋清、牛奶或植物油, 就医; 禁忌催吐和洗胃。

个人防护措施				
				
●必须戴防毒面具	●必须戴安全帽	●必须穿防护服	●必须戴防护手套	●必须戴防护眼镜

事故应急处理
事故发生后, 应迅速解脱伤者被污染衣服, 及时用大量清水冲洗干净皮肤, 保持创伤面的洁净以待医务人员治疗, 或冲洗后用硼酸进行中和。并及时向指导老师和实验室负责人报告, 负责人视情况的轻重将其送入医院就医。


火警: 119

急救: 120

校医院: 029-87092397

保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

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!	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): 361 沸点 (°C): 1320 相对密度 (水=1): 2.044 饱和蒸气压 (kPa): 1 (719°C)	本身不会燃烧, 遇水和水蒸汽大量放热, 形成腐蚀性溶液, 与酸发生中和反应并放热。具有强腐蚀性; 如果误食将中毒; 接触会引起严重的损伤。


接触后表现	现场急救措施
本品对组织有烧伤作用, 可溶解蛋白质, 形成碱性变性蛋白质。溶液或粉尘溅到皮肤上, 尤其溅到黏膜, 可产生软痂。溶液浓度越高, 温度越高, 作用越强。溅入眼内, 不仅可损伤角膜, 而且能使眼部深组织损伤。	皮肤接触: 立即脱掉污染的衣服和鞋子, 用肥皂和大量的水冲洗, 就医。 眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量彻底冲洗至少 15 分钟; 就医。 吸入: 迅速转移到空气新鲜处, 必要时进行人工呼吸。 食入: 禁止催吐。切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。用水漱口; 就医。

个人防护措施				
				
●必须戴防毒面具	●必须戴安全帽	●必须穿防护服	●必须戴防护手套	●必须戴防护眼镜

事故应急处理
事故发生后, 应迅速解脱伤者被污染衣服, 及时用大量清水冲洗干净皮肤, 保持创伤面的洁净以待医务人员治疗, 或冲洗后用硼酸进行中和。保证充分的通风, 将人员撤离到安全区域。并及时向指导老师和实验室负责人报告, 负责人视情况的轻重将其送入医院就医。

火警: 119 急救: 120 校医院: 029-87092397 保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
<p>易燃</p> <p>刺激</p>	<p>甲苯</p> <p>Methyl benzene</p> <p>C₇H₈</p> <p>CAS 号: 108-88-3</p>	

危险性理化数据	危险特性
<p>熔点 (°C): -94.9</p> <p>沸点 (°C): 110.6</p> <p>相对密度 (水=1): 0.87</p> <p>饱和蒸气压 (kPa): 4.89 (30°C)</p>	<p>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、氧化剂会引起爆炸; 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。</p>

接触后表现	现场急救措施
<p>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; 生病可有躁动、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。</p>	<p>皮肤接触: 立即脱掉污染的衣服, 用肥皂水和清水彻底冲洗, 就医。</p> <p>眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。</p> <p>吸入: 迅速转移到空气新鲜处, 给输氧, 如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。</p> <p>食入: 饮足量温水、催吐, 就医。</p>

个人防护措施



●必须戴防毒面具



●必须戴安全帽



●必须穿防护服



●必须戴防护手套




●必须戴防护眼镜

事故应急处理及防火防爆措施
<p>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。灭火方法: 喷水冷水冷却容器。可能的话将容器从火场移至空旷处。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音, 必须马上撤离。灭火剂: 泡沫, 干粉、二氧化碳、砂土。用水灭火无效。</p>

火警: 119 急救: 120 校医院: 029-87092397 保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
<p>易燃! 腐蚀! 刺激!</p>	<p>丙酸 Propionic Acid CH₃CH₂COOH CAS 号: 79-09-4</p>	

危险性理化数据
<p>无色液体, 有刺激性气味 熔点 (°C): -21.5 沸点 (°C): 141.1 相对密度 (水=1): 2.56 饱和蒸气压 (kPa): 1.33 (39.7°C)</p>

危险特性
<p>易燃液体和蒸气。引起严重的皮肤灼伤, 以及眼睛损伤。可能引起呼吸道发炎。</p>

接触后表现
<p>吸入会中毒。该物质对组织、粘膜和上呼吸道破坏力强, 吸入可能有害。该物质对组织、粘膜和上呼吸道破坏力强, 引起呼吸道刺激。吞咽可能害。引致灼伤。吞烟可能有害。引致灼伤。如果被皮肤吸收可能有害。引起眼睛灼伤。</p>

现场急救措施
<p>皮肤接触: 立即脱掉污染的衣服, 用肥皂水和清水彻底冲洗, 就医。 眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。就医。 吸入: 迅速转移到空气新鲜处。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: 禁止催吐。切勿给失去知觉者喂食任何东西。用水漱口。就医。</p>

个人防护措施			
			
●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

事故应急处理
<p>事故发生后迅速撤离实验区, 严格限制出入。使用个人防护装备。避免吸入蒸气、气雾或气体。保证充分的通风。消除所有火源。将人员疏散到安全区域。注意蒸气积累达到可爆炸的浓度, 蒸气可蓄积在地面低洼处。采取措施防止进一步泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。用水雾, 耐醇泡沫, 干粉或二氧化碳灭火。</p>

火警: 119 急救: 120 校医院: 029-87092397 保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

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！ 腐蚀！	硝酸 Nitric acid HNO_3 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)	对环境有危害，对水体和土壤可造成污染。氧化剂本品助燃，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
其蒸气刺激作用，对粘膜组织和上呼吸道、眼睛和皮肤破坏巨大。吸入会发出以下症状：痉挛，发炎，支气管炎，痉挛，发炎，咽喉肿痛，肺炎，中毒症状，灼伤感，咳嗽，喘息，喉炎，呼吸短促，头痛，恶心，呕吐，肺水肿。效应可能会迟缓。大量可以引起；血色素转变成高铁血红蛋白，而色苍白；标志是血压降低，导致晕厥，可能致死。	皮肤接触：立即脱掉污染的衣服，用肥皂水大量流动清水彻底冲洗，就医。 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水冲洗至少 15 分钟。就医。 吸入：迅速转移到空气新鲜处。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。

个人防护措施				
				
●必须戴防毒面具	●必须戴安全帽	●必须穿防护服	●必须戴防护手套	●必须戴防护眼镜

事故应急处理
建议应急处理人员截自给正压式呼吸器，穿防酸碱工作服。作业时使用的所设备应接地。穿上适当的防护服前严禁接触破裂的容器和泄漏物。防止流入下水道、地下室等限制性空间。小量泄漏：将地面洒上苏打灰和沙土覆盖，然后用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。用农用石灰 (CaO)、碎石灰石 (CaCO ₃) 或碳酸氢钠 (NaHCO ₃) 中和。有抗溶性泡沫覆盖，减少蒸发。

火警：119 急救：120 校医院：029-87092397 保卫处：029-87082876

危险化学品安全须知卡

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!	乙醚 Ethyl ether $C_4H_{10}O$ CAS 号: 60-29-7	

危险性理化数据	危险性特性
熔点 (°C): -116.2 沸点 (°C): 34.6 相对密度 (水=1): 0.71 燃点 (°C): 160 蒸气相对密度 (空气=1): 2.56 爆炸界限: 1.85%-36.5% 爆炸压力 (kpa): 902.2	对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。在空气中久置后生成有爆炸性的过氧化物。在火场中, 受热的容器爆炸危险。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: 脱掉污染的衣服, 用大量流动清水彻底冲洗。 眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 吸入: 迅速转移到空气新鲜处。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。及时就医。

个人防护措施				
				
●必须戴防毒面具	●必须穿防护服	●必须戴防护手套	●必须佩戴口罩	禁止烟火

事故应急处理
事故发生后立刻开窗开门通风, 使污染物迅速稀释, 减少危险事故发生, 人员进行撤离, 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。尽可能切断的泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏: 用活性炭或其惰性材料吸收。也可以用大量水冲洗, 洗水稀释后放废水系统。灭火方法: 喷水保持火场容器冷却, 直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音, 必须马上撤离。灭火剂: 抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。用水灭火无效。

火警: 119 急救: 120 校医院: 029-87092397 保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
<p>腐蚀!</p> <p>易燃!</p>	<p>甲酸</p> <p>Formic acid</p> <p>HCOOH</p> <p>CAS 号: 64-18-6</p>	

危险性理化数据	危险特性
<p>熔点 (°C): 8.4</p> <p>沸点 (°C): 100.8</p> <p>相对密度 (水=1): 1.22</p> <p>闪点: 68.9</p>	<p>其蒸气与空气形成爆炸性混合物, 遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与强氧化剂发生反应。具有较强的腐蚀性。</p> <p>健康危害: 会引起严重灼伤。</p> <p>环境危害: 对环境有危害, 对水体可造成污染。</p>

接触后表现	现场急救措施
<p>皮肤接触后会起泡红肿, 主要引起皮肤、粘眼的刺激症状。接触后可引起结膜炎、眼睑水肿、鼻炎、支气管炎, 重者可引起急性化学性肺炎。浓甲酸口服后可腐蚀口腔及消化道粘膜, 引起呕吐、腹泻及胃肠出血, 甚至因急性肾功能衰竭或呼吸功能衰竭而致死。皮肤接触可引起炎症和溃疡。偶有过敏反应。</p>	<p>吸入: 迅速转移到空气新鲜处。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。</p> <p>误食: 误服者用水漱口, 给饮牛奶或蛋清。就医。</p> <p>皮肤接触: 立即脱掉污染的衣服, 用大量流动清水彻底冲洗, 至少 15 分钟。就医。</p> <p>眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水冲洗至少 15 分钟。就医</p>

个人防护措施				
				
●必须戴防毒面具	●必须戴安全帽	●必须戴防护眼镜	●必须穿防护服	●必须戴防护手套

事故应急处理
<p>事故发生后, 组织人员迅速撤离现场, 并把房间的门窗打开。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, 尽可能切断头。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。也可以将地面洒苏打灰, 然后大量水冲洗, 洗水稀释后放入废水系统。灭火剂: 抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳。发生火灾灭火人员必须穿全身防护服、佩戴氧气呼吸器灭火。</p>


火警: 119

急救: 120

校医院: 029-87092397

保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
<p>腐蚀! 致敏! 刺激!</p>	<p>甲醛 Formaldehyde CH₂O CAS 号: 50-00-0</p>	

危险性理化数据	危险特性
<p>熔点 (°C): -92 沸点 (°C): -19.4 相对密度 (水=1): 0.82 饱和蒸气压 (Kpa): 13.33/-57.3°C</p>	<p>其蒸气与空气形成爆炸性混合物, 遇明火、高热能引起燃烧爆炸。若遇高热, 容器内压增大, 有开裂和爆炸的危险。除非得到正确抑制 (抑制剂通常为甲醇), 否则会发生聚合。</p>

接触后表现	现场急救措施
<p>本品对粘膜。上呼吸道、眼睛和皮肤有强烈刺激性。接触其蒸气, 引起结膜炎、角膜炎、鼻炎、支气管炎; 重者发生喉痉挛、声门水肿和肺炎等。对皮肤有原发性刺激和致敏作用; 浓溶液可引起皮肤凝固性坏死。口服灼伤口腔和消化道, 可致死。慢性影响: 长期低浓度接触甲醛蒸气, 可现头痛、头晕、乏力、两侧不对称感觉障碍和排汗过盛以及视力障碍, 本品能抑制汗腺分泌, 长期接触可致皮肤干燥皲裂。</p>	<p>皮肤接触: 脱掉污染的衣服, 用肥皂水及清水彻底冲洗, 或用 2% 碳酸氢钠溶液冲洗。注意患保暖并且保持安静。吸入、食入或皮肤接触该物质可引起迟发反应。确保医务人员了解该物质相关的个体防护知识, 注意自身防护。 眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水冲洗至少 15 分钟。就医 吸入: 迅速转移到空气新鲜处。给输氧。就医。 食入: 患者清醒时立即漱口, 洗胃。就医。</p>

个人防护措施			
			
●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

事故应急处理
<p>事故发生后将人员疏散至安全区, 禁止无关人员进入污染区, 切断火源。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。喷水雾能减少蒸发但不要使水进入储存容器内。用沙土或勘察不燃性吸附混合吸收, 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。</p>

火警: 119 急救: 120 校医院: 029-87092397 保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
<p>腐蚀! 爆炸! 刺激!</p>	<p>叠氮化钠 Sodiumazide NaN₃ CAS 号: 26628-22-8</p>	

危险性理化数据	危险特性
<p>熔点 (°C): 275 (分解) 沸点 (°C): 300 相对密度 (水=1): 1.85 闪点 (°C): 300</p>	<p>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的叠氢酸。与重金属及其盐类形成十分敏感的化合物。</p>

接触后表现	现场急救措施
<p>本品和氰化物相似, 对细胞色素氧化酶有抑制作用, 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、口服或经皮肤吸收, 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。</p>	<p>皮肤接触: 脱掉污染的衣着, 用肥皂水及清水彻底冲洗皮肤, 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: 迅速转移到空气新鲜处。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。</p>

个人防护措施				
				
●必须戴防毒面具	●必须戴安全帽	●必须穿防护服	●必须佩戴口罩	●必须戴防护手套

事故应急处理
<p>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; 避免扬尘。用洁净的铲子收集干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏; 有塑料布、帆布覆盖。然后收集回收或废物处理场所处置。</p>


火警: 119

急救: 120

校医院: 029-87092397

保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

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！ 刺激！	过硫酸钠 Sodium persulfate $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_8$ CAS 号: 7775-27-1	

危险性理化数据	危险特性
外观与性状：白色结晶性粉末，无臭 相对密度（水=1）：1.1 初沸点：>35℃ 熔点：18℃ 分解	本品为无机氧化剂，助燃，具刺激性。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
本品对眼、上呼吸道和皮肤有刺激性。某些敏感个体接触本品后，可能发生皮疹和（或）哮喘	皮肤接触：立即脱掉污染的衣服，用大量流动清水彻底冲洗皮肤。 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。保持呼吸道通畅，给输氧。就医。 食入：饮足量温水，催吐。就医。

个人防护措施				
				
●必须戴防毒面具	●必须穿防护服	●必须戴防护手套	●必须戴防护帽	●必须穿防护鞋

事故应急处理
发生事故后，实验人员迅速撤离实验区，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，勿使本品与有机物、还原剂、易燃物接触。小量泄漏：将地面洒上苏打灰，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：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。采用雾状水、泡沫、沙土灭火。

火警：119

急救：120

校医院：029-87092397

保卫处：029-87082876

危险化学品安全须知卡

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！ 刺激！ 致敏！	过二硫酸铵 Ammonium persulfate (NH ₄) ₂ S ₂ O ₈ CAS 号：7727-54-0	

危险性理化数据	危险特性
外观与性状：无色单斜晶体，有时略带浅绿色，有潮解性。 熔点（℃）：120 相对密度（水=1）：1.98 相对密度（空气=1）：7.9	本品为无机氧化剂，助燃，具腐蚀性、刺激性，可致人体灼伤。受高热或撞击时即爆炸。与还原剂、有机物、易燃如硫、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：立即脱掉污染的衣服，用大量流动清水彻底冲洗至少 15 分钟，就医。 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：迅速转移到空气新鲜处，保持呼吸道通畅，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。

个人防护措施				
				
●必须戴防毒面具	●必须穿防护服	●必须戴防护手套	●必须戴防护帽	●必须穿防护鞋

事故应急处理
事故发生后，实验人员应迅速撤离实验区，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，也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水各级系统。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。采用雾状水、泡沫、砂土灭火。

火警：119

急救：120

校医院：029-87092397

保卫处：029-87082876

危险化学品安全须知卡

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! 有毒! 致癌!	氯仿 (三氯甲烷) Trichloromethane CHCl ₃ 危险货物编号: 67-66-3	

危险性理化数据	危险特性
外观与性状: 无色单斜晶体, 有时略带浅绿色, 有潮解性。 熔点 (°C): -63.5 沸点 (°C): -61.3 相对密度 (水=1): 1.5 饱和蒸气密度 (空气=1): 4.12	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。	皮肤接触: 立即脱掉污染的衣服, 用大量流动清水彻底冲洗, 至少 15 分钟, 就医。 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: 迅速转移到空气新鲜处。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: 误服者给饮大量温水, 催吐, 就医。

个人防护措施

<ul style="list-style-type: none"> ●必须戴防毒面具 ●必须戴安全帽 ●必须穿防护服 ●必须戴防护手套 ●必须戴防护眼镜

事故应急处理
散泄漏污染人员至安全区, 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。用沙土、蛭石或其他惰性材料吸收, 然后收集运至废物处理场所处理。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。灭火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。灭火剂: 雾状水、二氧化碳、砂土。

火警: 119 急救: 120 校医院: 029-87092397 保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
<p>易燃!</p> <p>自燃!</p>	<p>保险粉：连二亚硫酸钠： 低亚硫酸钠 Sodium hyposulfite; sodium dithionite <chem>Na2S2O4</chem> CAS No: 7775-14-6</p>	

危险性理化数据	危险特性
<p>熔点 (°C): 52~55 (分解)</p> <p>沸点 (°C): 130 (分解)</p> <p>相对密度 (水=1): 2.1~2.4</p> <p>引燃温度 (°C): 250</p>	<p>本品有效敏性，刺激性，是强还原剂，250°C 时能自燃。加热或接触明火能燃烧。暴露在空气中会被氧化而变质。遇水、酸类或与有机物、氧化剂接触，都可放出大量热而引起剧烈燃烧，并放出有毒和易燃的二氧化硫。</p>

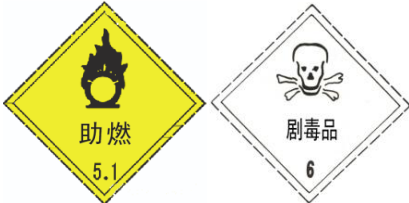
接触后表现	现场急救措施
<p>本品对眼、呼吸道和皮肤有刺激性。接触后可引起头痛、恶心、呕吐。</p>	<p>皮肤接触：脱掉污染的衣服，用肥皂和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感，就医。</p> <p>眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。如有不适感，就医。</p> <p>吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难等，给输氧，如呼吸停止，立即进行人工呼吸，就医。</p> <p>食入：误服者给饮大量温水，催吐，就医。</p>

个人防护措施			
			
●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

事故应急处理
<p>事故发生后，严禁用水处理。实验人员撤离实验区。限制出入。消除所有点火源。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿防毒、防静电服。禁止接触或跨越污染物。保持污染物干燥。用干燥的砂土或其它不燃材料覆盖泄漏物，然后塑料布覆盖，减少飞散。用洁净的无火花工具收集泄漏物，置于一盖较松的塑料容器中，待处置。灭火方法：尽可能将容器从火场移至空旷处。灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。</p>

火警：119 急救：120 校医院：029-87092397 保卫处：029-87082876

危险化学品安全须知卡

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！ 有毒！	亚硝酸钠 Sodium nitrite NaNO_2 CAS No: 7632-00-0	

危险性理化数据	危险性
熔点 (°C): 280 沸点 (°C): 320 相对密度: 2.168	属强氧化剂又有还原性，在空气中会逐渐氧化，表面则变为硝酸钠，也能被氧化剂所氧化；遇弱酸分解放出棕色二氧化氮气体，与有机物、还原剂接触能引起爆炸或燃烧，并放出有毒的刺激性氧化氮气体；遇强氧化剂也能被氧化，特别是铵盐，如与硝酸铵、过硫酸铵等在常温下，即能互相作用产生高热，引起可燃物燃烧。


接触后表现	现场急救措施
本品对人体的侵入途径为吸入、食入和经皮肤吸收。其毒作用为麻痹血管运动中枢及周围血管，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、呼吸困难、皮肤黏膜出现明显紫绀。严重者会出现血压下降、昏迷甚至死亡。接触本品的人手、足部皮肤可发生损坏。	皮肤接触：脱掉污染的衣服，用肥皂水和清水彻底冲洗，皮肤发紫及缺氧者给氧，并送医院急救。 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。如呼吸困难等，给输氧，如呼吸停止，立即进行人工呼吸，就医。 食入：应用温水或 1:5000 高锰酸钾洗胃及催吐，硫酸镁导泻。就医。

个人防护措施			
			
●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

事故应急处理
事故发生后，实验人员立刻撤离实验区，实验区周围设警告标志，建议应急人员戴好防毒面具，穿化学防护服，勿使污染与还原剂、有机物、易燃物或金属粉末接触。不要直接接触污染物。然后进行收集，加入水，用硫酸调节 PH 值至 2，再逐渐加入过量的亚硫酸氢钠，待反应完后废弃。灭火人员必须戴好防毒面具，在安全距离以外灭火。灭火剂用选用雾状水和砂土。

火警：119 急救：120 校医院：029-87092397 保卫处：029-87082876

危险化学品安全须知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、 CC 码及 CAS 号	危险性标志
<p>易燃！ 致癌！</p>	<p>汽油 Gasoling CAS 号：86290-81-5</p>	

危险性理化数据	危险特性
<p>外观：无色气体或棕黄色油状液体，属于低毒类 气态 相对密度：（空气=1）为 1.5-2 相对密度（水=1）：为 0.5（比水轻） 爆炸极限（V%）： 5-33</p>	<p>危险特性：液体石油气从液态转变为气态时，体积扩大 2500-300 倍左右；形成大机积危险区；在空气中扩散较慢，易向低洼地区流动积聚，引燃温度为 426℃~537℃</p>

接触后表现	现场急救措施
<p>本品有麻醉作用。急性中毒：有头晕、头痛、兴奋或嗜睡、恶心、呕吐、脉缓等；重症者可突然倒下，尿失禁，意识丧失，甚至呼吸停止。可致皮肤冻伤。 慢性影响：长期接触低浓度者，可出现头痛、头晕、睡眠不佳、易疲劳、情绪不稳及植物神经功能紊乱等。</p>	<p>中毒的治疗应尽快使患者脱离中毒现场，移至上风口空气新鲜处，对于窒息者立即实验人工呼吸或输氧，同时给予呼吸兴奋剂和强心剂，并作心而引发的胸外按摩。注意预防肺水肿的发生，上呼吸道炎症及肺水肿脑水肿的患者，可送往高压氧舱进行抢救，有助于恢复健康和减少后遗症。</p>

个人防护措施			
			
●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

事故应急处理
<p>1. 迅速撤离泄露污染区人员至区处，隔离现场，切断流程。2.利用合格车辆或烃泵罐必须有技术、消防人员保护。3.应急处置人员戴正压是呼吸器，穿消防防护服，防止窒息和冻伤。4.喷雾状水稀释、溶解，强力通风，对气相采用防爆机械送风驱散。5.液相沿地面流动，可采用中倍数泡沫覆盖，降低蒸发速度，缩小云范围。6.泄露点的底部，可通过液相阀向罐内注水，抬高液位，形成罐底水垫层，缓解险情，配合堵漏。</p>


火警：119

急救：120

校医院：029-87092397

保卫处：029-87082876

危险化学品安全须知卡

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！	甲烷 Methane CH ₄ CAS 号: 74-82-8	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): -182.5 沸点 (°C): -161.5 相对密度 (水=1): 0.42 (-164°C) 饱和蒸压 (kpa): 53.32 (-168.8°C)	易燃, 与空气混合能形成爆炸性混合性, 遇热源和明火有燃烧爆炸的危险, 与五氧化溴、氯表, 次氯酸、三氧化氮、液氧、二氧化氧及其它强氧化剂接触剧烈反应。

接触后表现	现场急救措施
天然气 (甲烷) 对人基本无毒, 但浓度过高时, 使空气中氧含量明显降低, 使人窒息。当空气中甲烷达 25%-30% 时, 可引起头痛、头晕、乏力、注意力不集中、呼吸和心跳加速、共济失调。若不及时脱离, 可致窒息死亡, 皮肤接触液体本品, 可致冻伤。	皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 应用 2% 硼酸液或大量清水彻底冲洗。就医。 眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 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, 立即进行人工呼吸身体防护措施。

个人防护措施			
			
● 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

事故应急处理
事故发生后, 实验人员迅速撤离实验区上风处, 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式呼吸器, 穿防静电工作服。尽可能切断泄漏源。合理通风, 加速扩散。喷雾状水稀释、溶解。构筑围堤或挖坑收容产生的大量废水。如有可能, 将漏出气用排风机送至空旷地方或装设适当喷头烧掉。也可以将漏气的容器移至空旷处, 注意通风。漏气容器要妥善处理, 修复、检验后再用。

火警: 119

急救: 120

校医院: 029-87092397

保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

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!	乙酸 (醋酸、冰醋酸) Acetic Acid CH_3COOH CAS 号: 64-19-7	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): 16.6°C 沸点 (°C): 117.9°C 相对密度 (水=1): 1.05 20°C 时蒸气压: 1.5	其蒸气与空气形成爆炸性混合物, 遇明火、高热能引起燃爆炸, 与铬酸、过氧化钠、硝酸或其它氧化剂接触, 有爆炸危险, 具有腐蚀性。

接触后表现	现场急救措施
侵入途径: 吸入、食入、经皮吸收。 慢性影响: 眼睑水肿、结膜充血、慢性咽喉炎和支气管炎。长期反复接触, 可致皮肤干燥、脱脂和皮炎。 吸入后对鼻、喉和呼吸道有刺激性。对眼有强烈刺激作用, 皮肤接触, 轻者出现红斑, 重者引起化学灼伤。误服浓乙酸, 口腔和消化道可产生糜烂, 重者可因休克面致死。	皮肤接触: 皮肤接触先用水冲洗, 再用肥皂彻底洗涤。 眼睛接触: 眼睛受刺激用水冲洗。再用干布试擦, 严重的须送医诊治。 吸入: 若吸入蒸气得使患者脱离污染区, 安置休息并保暖。 食入: 误服立即漱口, 给予催吐剂催吐, 急送医院诊治。

个人防护措施			
			
●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

事故应急处理
泄漏处理: 切断火源, 穿戴好的防护眼镜、防毒面具和耐酸工作服, 用大量水冲洗溢漏物, 使之流入航道, 被很快稀释, 从而减少对人体危害。 消防方法: 用雾状水、干粉、抗醇泡沫、二氧化碳、灭火。用水保持火场中容器冷却, 用雾状水驱散蒸气, 赶走泄漏液体, 使稀释成为不燃性混合物, 并用水喷淋去堵漏人员。


火警: 119

急救: 120

校医院: 029-87092397

保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

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

危险性理化数据	危险性
<p>熔点 (°C): -114.8 (纯) 沸点 (°C): 108.6 (20%) 相对密度 (水=1): 1.20 饱和蒸压 (kpa): 30.66 (21°C)</p>	<p>对环境有危害, 对水体和土壤可造成染污染, 本品不燃, 具强腐蚀性、强刺激性, 可致人体灼伤。</p>


接触后表现	现场急救措施
<p>接触其蒸据或烟雾, 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, 引起慢鼻炎、慢性支气管炎, 牙齿酸蚀症及皮肤损害。</p>	<p>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。</p>

个人防护措施				
				
●必须戴防毒面具	●必须戴安全帽	●必须穿防护服	●必须戴防护手套	●必须戴防护眼镜

事故应急处理
<p>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, 少量泄漏: 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现场所处理。</p>

火警: 119 急救: 120 校医院: 029-87092397 保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

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!	次氯酸钠 Sodium hypochlorite 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): 1.10 饱和蒸压 (kpa): 1.10 pH: 6.77	本品不燃, 具有腐蚀性, 可致人体灼伤, 具致敏性, 受高热分解产生有毒的腐蚀性烟气。经常用手接触本品的工厂, 手掌大量出汗, 指甲变薄, 毛发脱落。本品有致每作用。本品放出的氧气有可能引起中毒。


使用及贮存注意事项	现场急救措施
操作注意事项: 密闭操作, 全面通。 储存注意事项: 储存于阴凉、通风的库房应远离火种、热源。库温不宜超过 30°C。应与酸类分开存放, 切忌与有机物或还原剂混储。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。	皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗。 眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水冲洗至少 15 分钟。 至空气新鲜彻底冲洗至少 15 分钟。就医。 吸入: 迅速脱离现场处, 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: 立即给饮足量温水、植物油 15~30ml。催吐。就医。

个人防护措施				
				
●必须戴防毒面具	●必须戴安全帽	●必须穿防护服	●必须戴防护手套	●必须戴防护眼镜

事故应急处理
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: 用于石灰、苏打灰覆盖。大量泄漏: 收集回收入或运至废物处理场处理。

火警: 119 急救: 120 校医院: 029-87092397 保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

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! 强腐蚀!	高碘酸 (过碘酸, 仲高碘酸) Periodic Acid $\text{HIO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ CAS 号: 10450-60-9	

危险性理化数据	危险性
熔点 (°C): 122 沸点 (°C): 144 相对密度 (水=1): 7.9 饱和蒸压 (kpa): 溶于水、乙醇、微溶于乙醚	健康危害: 具有强烈刺激和腐蚀性, 皮肤和眼接触有强烈刺激性或造成灼伤, 口服引起口腔及消化道灼伤。 遇易燃物、有机物会引起爆炸。受热分解, 放出氧气。

使用及贮存注意事项	现场急救措施
溶于水和稀硫酸, 不溶于乙醇, 5%高碘酸水溶液 pH 值 5-8, 用于钾的测定, 也用作氧化剂。需要注意一点的是, 虽然碘和溴、氯都属于卤族元素, 而且高溴酸 (HBrO_4)、高氯酸 (HClO_4) 都是强酸, 但高碘酸是弱酸。不可与易燃物、有机物存放在一起, 存储位置杜绝烟火。	皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗。 眼睛接触: 提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗。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。 食入: 饮足量温业, 催吐。就医。 具有腐蚀性、强刺激性, 可致人体灼伤。

个人防护措施			
			
●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

事故应急处理
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所处置。

火警: 119

急救: 120

校医院: 029-87092397

保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

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！ 腐蚀！	碳酰氯(光气, 氯代甲酰氯) Phlsgene: Carbonyl Chloride COCl_2 CAS 号: 75-44-5	

危险性理化数据	危险特性
熔点(°C): -118°C 沸点(°C): 8.3 相对密度(水=1): 1.37 相对密度(空气=1): 3.5	不燃, 化学反应活性较高, 遇水后有强烈腐蚀性, 燃烧分解产物为氯化氢。

接触后表现	现场急救措施
侵入途径: 吸入、经皮吸收。 健康危害: 主要损害呼吸道, 导致慢性支气管炎、肺炎、肺水肿, 急性中毒; 轻度中毒, 患者有流泪、畏光、咽部不适、咳嗽、胸闷等; 中度中毒, 除上述症状加重外, 患者出现轻度呼吸困难、轻度紫绀; 重症中毒出现肺水肿或成人呼吸窘迫综合征, 患者剧烈咳嗽、咯大量泡沫痰、呼吸窘迫、明显紫绀。肺水肿发生前有一段时间的症状缓解期(一般 24 小时)。可并发纵隔及皮下。	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, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗。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。

个人防护措施			
●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

事故应急处理
迅速撤离泄漏污染区人员至上风处, 并立即进行隔离, 小泄漏时隔离 150 米, 大泄漏时隔离 450 米, 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。从上风处进入现场。尽可能切断泄漏源。合理通风, 加速扩散。喷氨水或其它稀碱液中和。构筑畦或挖坑收容产生的大量废水。漏气容器妥善处理, 修复, 检验后再用。 灭火方法: 本品不燃。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。切断源。喷水冷却容器, 可能的话将容器从火场移至空旷处。万一有光气漏逸, 微量时可用水蒸气冲散, 较大时, 可用液氨喷雾冲洗。灭火剂: 雾状水、干粉、二氧化碳。

火警: 119

急救: 120

校医院: 029-87092397

保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

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!	硫酸铜 Copper Sulfate $CuSO_4$ CAS 号: 7758-98-7	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): 560°C (dec) 沸点 (°C): 330°C, at, 760, mmHg 密度: 3.603g/cm ³	对胃肠道有强烈的刺激作用, 误服引起恶心、呕吐、口内有铜腥味、胃烧灼感。严重者有隐约痛、呕血、黑便, 可造成严重肾损害和溶血, 出现黄疸、贫血、肝大、血红蛋白尿、急性肾功能衰竭, 对眼和皮肤有刺激。

使用及贮存注意事项	现场急救措施
密闭操作, 提供充足的局部排风。 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房, 远离火种、热源、保持容器密封, 应与酸类、碱类、食用化学品分开存放, 切忌混储。 储区应备有合适的材料收容泄漏物。	皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗, 就医。 眼睛接触: 提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗。就医。 吸入: 脱离现场至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给输氧。 食入: 误服用 0.1% 亚铁氰化钾或硫酸钠洗胃。给饮牛奶或蛋清, 就医。

个人防护措施			
			
●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

事故应急处理
泄漏迅速撤离汇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, 穿消防防护服。尽可能切断泄漏源。防止进入限制性空间。应急处理。

火警: 119 急救: 120 校医院: 029-87092397 保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

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!	钼酸钠 Sodium Molybdate $\text{Na}_2\text{MoO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ CAS 号: 7631-95-0	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): 687°C 相对密度: (d184) 3.28	钼中毒会引起关节疼痛, 造成血压偏低和血压波动, 神经功能紊乱, 代谢过程出现障碍。

接触后表现	现场急救措施
眼睛: 眼睛发炎的原因。 皮肤: 皮肤有刺激性。 食入: 可能会导致恶心, 呕吐和腹泻等胃肠道刺激。这种物质的毒理学性质没有得到充分的调查。 吸入: 会引起呼吸道刺激。	眼睛: 用大量的水立即冲洗眼睛, 至少 15 分钟, 偶尔抬起上下眼皮。就医。 皮肤: 用大量的水冲洗皮肤至少 15 分钟并脱去污染的衣服和鞋子。就医。 食入: 切勿给任何口服昏迷的人催吐。如果清醒和警觉, 漱口, 喝牛奶或水 2-4cupfuls。 吸入: 从暴露和立即转移到新鲜空气。如果没有呼吸, 进行人工呼吸。如果呼吸困难, 给输氧。就医。

个人防护措施			
			
●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

事故应急处理
泄漏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, 穿消防防护服。尽可能切断泄漏源。防止进入限制性空间。应急处理。

火警: 119

急救: 120

校医院: 029-87092397

保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

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!	硼酸 Boric Acid H_3BO_3 CAS 号: 10043-35-3	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): 171 沸点: >35°C 相对密度 (水=1): 1.44/ (15°C)	本品不燃, 具刺激性。 受高热分解放出有毒的气体。 有害燃烧产物为氧化硼。 应与碱类、钾分开存放, 切忌混储。

接触后表现	现场急救措施
工业生产中, 仅见引起皮肤刺激、结膜炎、支气管炎, 一般无中毒发生。口服引起急性中毒, 主要表现为胃肠道症状, 有恶心, 呕吐、腹痛、腹泻等, 继之发生脱水、休克、昏迷或急性肾功能衰竭, 可有高热、肝肾损害和惊厥, 重者可致死。皮肤出现广泛鲜红色疹, 重者成剥脱性皮炎。本品易被损伤皮肤吸收引起中毒。慢性中毒: 长期由胃肠道或皮肤吸收小量该品, 可发生轻度消化道症状、皮炎、秃以及肿肾损害。	皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗, 就医。 眼睛接触: 提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗。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。洗胃, 导泄。就医。

个人防护措施			
			
●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

事故应急处理
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所处置。 灭火方法: 消防人员必须穿全身防火毒服, 在上风向灭火。灭火时尽可能将容器从火场移至空旷处。

火警: 119 急救: 120 校医院: 029-87092397 保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

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!	硫酸锰 Manganese Sulphate $MnSO_4$ CAS 号: 7785-87-7	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): 700°C 沸点 (°C): 850 密度: 3.25g/cm ³	该品不燃, 具刺激性, 受高热分解放出有毒的气体。有害燃烧产物为氧化硫。 对环境有危害, 对水体可造成污染, 自身不能燃烧。

接触后表现	现场急救措施
具有刺激性。吸入、摄入或经皮吸收有害, 具刺激作用, 长期吸入本品粉尘, 可引起慢性锰中毒, 早期以神经衰弱综合症和神经功能障碍为主, 晚期出现震颤麻痹综合症。	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。

个人防护措施			
			
●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

事故应急处理
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, 收集运至废物处理场所处置。 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。


火警: 119

急救: 120

校医院: 029-87092397

保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

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!	氯化钙 Calcium Chloride CaCl_2 CAS 号: 25094-02-4	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): 782°C 沸点: 1600°C 密度: 1086g/mL at 20°C	粉尘会灼烧、刺激鼻腔、口、喉、还可引起鼻出血和破坏鼻组织干粉会刺激皮肤，溶液会严重刺激甚至灼伤皮肤。

使用及贮存注意事项	现场急救措施
密闭操作，加强通风。 储存于阴凉、通风的库房，包装容器必须密封，防止受潮。与潮解性物品分开堆放。	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。 医疗注射引起高钙血症；心而引发的骤停。

个人防护措施			
			
●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

事故应急处理
隔离泄漏污染区，限制出入。避免扬尘，小心扫起，置于袋中转移至安全场所或运至废物处理场所处置。


火警: 119

急救: 120

校医院: 029-87092397

保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

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!	硫酸镁 Magnesium Sulphate $MgSO_4$ CAS 号: 7487-88-9	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): 1124°C 沸点 (°C): 分解成 MgO 相对密度 (水=1): 2.66	本品不燃烧, 具有刺激, 受高热分解放出有毒燃烧产物为氧化硫、氧化镁。 与氧化剂分开存放, 切忌混储。 对环境有危害, 对水体可造成污染。


接触后表现	现场急救措施
本品粉尘对粉膜有刺激作用, 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至镁中毒, 引起胃痛、呕吐、水泻、虚脱、呼吸困难、紫绀等。	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。保持呼吸通畅。如呼困难, 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。

个人防护措施			
			
●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

事故应急处理
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, 收集运至废物处理场所处置。 大量泄漏: 收集回收或废物处理场所处置。 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。

火警: 119 急救: 120 校医院: 029-87092397 保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

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!	磷酸二氢钠 sodiumdihydrogenphosphatenhydrous NaH_2PO_4 CAS 号: 7558-80-7	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): 60°C 相对密度: 1.915 0.1mol/L 水溶液在 25°C 时的 pH 为 4.5	该品不燃, 具有刺激性, 遇高热分解释出高毒烟气, 有害燃烧产物为氧化磷、磷化氢。对环境有危害, 对水体可造成污染。应与酸类分开存放, 切忌混储。

接触后表现	现场急救措施
微毒类。对眼睛和皮肤有刺激作用。	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。

个人防护措施			
 <ul style="list-style-type: none"> ● 必须戴防毒面具 	 <ul style="list-style-type: none"> ● 必须穿防护服 	 <ul style="list-style-type: none"> ● 必须戴防护手套 	 <ul style="list-style-type: none"> ● 必须戴防护眼镜

事故应急处理
灭火方法: 消防人员必须穿全身防火毒服, 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。

火警: 119

急救: 120

校医院: 029-87092397

保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

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! 易燃!	1, 3-二甲苯 Dimethyl benzene C ₈ H ₁₀ CAS 号: 108-38-3	

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): 0.86 饱和蒸气压 (kpa): 1.33 (32°C)	蒸气与空气形成爆炸性混合物, 遇明火、高热、氧化剂会引燃烧; 蒸气能在低处扩散到相当远地方。毒性比苯、甲苯小, 但对皮肤和粘膜的刺激更强。高浓度二甲苯还呈现兴奋、麻醉作用, 甚至造成肺水肿而死亡。


接触后表现	现场急救措施
对眼、粘膜有刺激性, 高浓度时麻醉中枢神经。 急性中毒: 短时间内吸入较高浓度本品可出现眼结膜和咽部充血、头晕、恶心、呕吐、胸闷无力、意识模糊, 重症者可有躁动、抽搐、昏迷、甚致癔病样发作。 慢性中毒: 长期接触有神经衰弱综合征, 肝肿大; 女工月经异常; 皮肤干燥、皲裂、皮炎。	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。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。

个人防护措施			
			
●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

事故应急处理
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, 穿防消防防护服。尽可能切断泄漏源。防止进入限制性空间。小量泄漏: 用活性炭或沙土吸收。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容; 用泡沫覆盖, 抑制蒸发。用防爆泵转移到专用收集器内, 回收或运至废物处理场所处理。现场加强通风, 蒸发残液。迅速筑坝, 切断受污染水体的流内, 并用围栏等限制水面二甲苯的扩散。

火警: 119 急救: 120 校医院: 029-87092397 保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

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（无水） Ethanol C_2H_5OH CAS 号：64-17-5	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): -117.3℃ 沸点 (°C): 78.32 相对密度 (水=1): 0.7893 饱和蒸气压 (kpa): 5.33 (19℃)	本品易燃，其蒸气与空气可能形成爆炸性混合物，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，遇明火会引着回燃。

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、心力循环颤音及呼吸停止，慢性影响，在生产中长期接触高浓度本可引起鼻、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、皲裂和皮炎。乙醇具有成瘾性及致癌性。	吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。给输氧；如呼吸停止，立即进行人工呼吸，就医。 误食：饮足量温水，催吐。若现象严重要尽快就医。 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。若现象严重要尽快就医。

个人防护措施			
			
●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

事故应急处理
泄漏：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，穿消防防护服。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：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可用大量水冲洗，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。


火警：119

急救：120

校医院：029-87092397

保卫处：029-87082876

危险化学品安全须知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
自燃!	活性炭 Activated Carbon C CAS 号: 6381-92-6	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): 3500°C 相对密度 (水=1): 1.8g/cm ³ 饱和蒸气压 (kpa): 12.01 比表面积 500~1700m ² /g	属自燃物品, 着火后不会发生有焰燃烧, 只是阴燃。燃烧时如果通风不足, 会生成有毒的一氧化碳。


接触后表现	现场急救措施
活性炭在长期吸附有毒气体时要, 经常拿出室外释放。如长时间吸附会把吸附有毒气体释放出来。活性炭本身不分解有毒气体。 应储存于阴凉干燥处, 不可与氧化剂混放, 防止受潮和吸附空气中其它物质, 严禁与有毒有害气体或易挥发物质混放, 存放要远离污染源, 禁止明火, 火花和吸烟。	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。 误食: 误服者用水漱口。就医。 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。

个人防护措施			
			
●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

事故应急处理
泄漏: 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, 穿防毒服。 如果燃烧, 可用水、泡沫、二氧化碳、砂土作为灭剂, 火场周围可用的灭火介质。

火警: 119 急救: 120 校医院: 029-87092397 保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
<p>可燃！ 刺激！</p>	<p>乙二胺乙酸二钠 (EDTA) Ethylenediaminetetraacetic Acid Disodium Salt $C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8$ CAS 号: 6381-92-6</p>	

危险性理化数据	危险特性
<p>熔点 (°C): 252°C 分子量: 372.24 性状: 白色结晶粉末, 能溶于水, 几乎不溶于乙醇、乙醚, 其水溶液 pH 值约为</p>	<p>健康危害: 对粘膜和上呼吸道刺激作用, 对眼睛、皮肤有刺激作用。 燃爆危险: 本品可燃, 具刺激性。 受高热分解产生有毒的腐蚀性烟气, 燃烧产生一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物有害气体。</p>


使用及贮存注意事项	现场急救措施
<p>密闭损伤, 加强通风, 远离火种、热源, 工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。避免产生粉尘。避免与氧化剂接触。搬运时要轻装轻卸, 防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂分开存放。切忌混储。</p>	<p>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。如呼吸困难, 就医。 食入: 误服者用水漱口。就医。</p>

个人防护措施			
 <p>●必须戴防毒面具</p>	 <p>●必须穿防护服</p>	 <p>●必须戴防护手套</p>	 <p>●必须戴防护眼镜</p>

事故应急处理
<p>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。</p>

火警: 119 急救: 120 校医院: 029-87092397 保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
<p>可燃！ 刺激！</p>	<p>丙三醇（甘油） Glycerol C₃H₈O₃ CAS 号：56-81-5</p>	

危险性理化数据	危险特性
<p>熔点（℃）：18℃ 沸点（℃）：290.0 相对密度（水=1）：1.26331（20℃） 相对蒸气密度（空气=1）：3.1</p>	<p>高度易燃。 遇明火、高热可燃。 避免与皮肤和眼睛接触。 吸入、皮肤接触及吞食有害。</p>

使用及贮存注意事项	现场急救措施
<p>密闭操作，注意通风，储存阴凉、通风的库房。远离火种、热源，应与氧化剂、酸类分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。</p>	<p>不慎与眼睛接触后，请立即用大量清水冲洗并征求医生意见。</p>

个人防护措施			
			
●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

事故应急处理
<p>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。</p>


火警：119

急救：120

校医院：029-87092397






保卫处：029-87082876

危险化学品安全须知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、 CC 码及 CAS 号	危险性标志
<p>易燃!</p>	<p>氢 hydrogen H₂ CAS 号: 1333-74-0</p>	

危险性理化数据	危险性
<p>熔点 (°C): -259.2°C 沸点: -252.8°C 相对密度 (水=1): 0.07 (-252.8°C) 相对密度 (空气=1): 0.07 爆炸极限: 4.1%~74.1% 饱和蒸气压: (kPa): 506.62 (4.7°C)</p>	<p>本品易燃, 与空气混合能形成爆炸性混合物, 遇热或明火即爆炸。气体比空气轻, 在室内使用和储存时, 漏气上滞留屋顶不易排出, 遇火星会引起爆炸。氢气与氟、氯、溴等卤素会剧烈反应。</p>

接触后表现	现场急救措施
<p>本品在生理学上是惰性气体, 仅在高浓度时, 由于空气中氧分压降低才引起窒息。在很高的分压下, 氢气可呈现出麻醉作用。</p>	<p>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。</p>

个人防护措施
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">      </div> <p style="text-align: center; margin-top: 5px;"> ●必须戴防毒面具 ●必须穿防护服 ●必须戴防护眼镜 ●必须戴防护手套 ●必须穿防护鞋 </p>

事故应急处理
<p>迅速撤离泄漏污染区人员至上风处, 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。合理通风, 加速扩散。如有可能, 将漏出气用排风机送至空旷地方或装设适当喷头烧掉。漏气容器要妥善处理, 修复、检验后再用。</p>


火警: 119

急救: 120

校医院: 029-87092397

保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
易爆!	硝酸铵 Ammonium Nitrate NH_4NO_3 CAS 号: 6484-52-2	

危险性理化数据	危险性
熔点 (°C): 169.6°C 分子量: 80.0434 密度 (水=1): 1.72g/cm ³ (固) 易溶于水, 易吸湿结块。 沸点: 170°	高温、高压和有可能氧化的物质存在下发生爆炸。

使用及贮存注意事项	现场急救措施
使用操作时, 远离火源与强光的地方。纯硝酸铵在高温下是稳定的, 对打击、碰撞或摩擦均不敏感。但在高温、高压和有可被氧化的物质存在下会爆炸。使用贮运时避免高温、高压, 远离化物质。	皮肤接触: 脱上污染的衣着, 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洗冲。就医。 吸入: 脱离现场到空新鲜处。如呼吸困难, 给输氧, 就医。 食入: 饮足温水, 催吐。就医。

个人防护措施			
			
●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

事故应急处理
泄漏: 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, 穿防毒服。如果燃烧, 可用水、泡沫、二氧化碳、砂土作为灭火剂, 火场周围可用的灭火介质。


火警: 119

急救: 120

校医院: 029-87092397

保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、 CC 码及 CAS 号	危险性标志
<p>不燃！ 窒息！</p>	<p>二氧化碳 Carbon dioxide CO₂ CAS 号：124-38-9</p>	

危险性理化数据	危险性特性
<p>熔点 (°C): -56.6 沸点 (°C): -78.5 相对密度 (空气=1): 1.53 饱和蒸气压 (Kpa): 1013.25 (-39°C)</p>	<p>若遇高温，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。</p>


接触后表现	现场急救措施
<p>在低浓度时，对呼吸中枢呈兴奋作用，高浓度时则产生抑制甚至麻痹作用。中毒机制还兼有缺氧的因素。急性中毒：人进入高浓度二氧化碳环境，在几秒中内迅速昏迷倒下中，反射消失、瞳孔扩大或缩小、大小便失禁、呕吐等，更严重者出现呼吸停止及休克，甚至死亡。固态和液态二氧化碳在常压下迅速汽化，能造成-80~43°C低温，引起皮肤和眼睛严重的冻伤。慢性中毒，经常接触较高浓度的二氧化碳者，可有头晕、头痛、失眠、易兴奋、无等神经功能紊乱症状。</p>	<p>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。</p>

个人防护措施			
			
●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

事故应急处理
<p>迅速撤离泄漏污染区至上风处，并进行隔离，严格限制出入。建议应急处理人员戴自给正式呼吸器，穿一般作业工作服。尽可能切断泄漏源。合理通风，加速扩散。如有可能，即时使用。漏气容器要妥善处理，修复、检验后再用。</p>

火警：119 急救：120 校医院：029-87092397 保卫处：029-87082876

危险化学品安全须知卡

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！ 易爆！ 刺激！	石油醚 Petroleum ether C_5H_{12} C_6H_{14} C_7H_{16} CAS 号：8032-32-4	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): -56.6 沸点 (°C): -78.5 相对密度 (空气=1): 0.64~0.66 闪点: <-20 危险品运输编号: DOT (US) UN number: 128 IMDGUN number: 1268	慢性毒性: 网状内皮系统轻度异常反应, 末梢神经有鞘鞘退行性变, 轴突轻度变化腓肠肌肌纤维轻度萎缩。其在人体内也有蓄积性, 为神经性毒剂。 健康危害: 其蒸气或雾对眼睛。具强刺激性。

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。中毒表现可烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐。该品可引起周围神经炎。对皮肤有强烈刺激性。	皮肤接触: 立即脱污染的衣着, 用肥皂水和清彻底冲洗皮肤。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: 用水漱口, 给饮牛奶或蛋清。就医。

个人防护措施				
				
●必须戴防毒面具	●必须穿防护服	●必须戴防护手套	●必须佩戴口罩	禁止烟火

事故应急处理
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: 用活性炭或其惰性材料吸收。也可以用不然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。


火警: 119

急救: 120

校医院: 029-87092397

保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
<p>腐蚀！ 刺激！</p>	<p>氯化锌 Zinc chloride ZnCl CAS 号：7646-85-7</p>	

危险性理化数据	危险特性
<p>外观与性状：白色结晶性粉末 熔点 (°C)：290 沸点 (°C)：733 相对蒸气密度 (空气=1)：2.907 (25 度) 水溶性：易溶于水爆炸极限：4-46%</p>	<p>氯化锌可溶于甲醇、乙醇、甘油、丙酮、乙醚，不溶于液氨。潮解性强，能自空气中吸收水分而潮解。具有溶解金属氧化物和纤维素的特性。溶解氯化锌有很好的导电性能。灼热时有浓厚的白烟生成。氯化锌有腐蚀性。</p>

接触后表现	现场急救措施
<p>其蒸气或雾对眼睛、粘膜和呼吸道有刺激性。中毒表现可烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐。该品可引起周围神经炎。对皮肤有强烈刺激性。</p>	<p>皮肤接触：脱去染的衣着。用流动清水冲洗 10 分钟或用 2% 碳酸氢钠溶液冲洗。就医。 眼睛接触：立即提起眼睑，用流动清水冲洗 10 分钟或用 2% 碳酸氢钠溶液冲洗。就医。 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。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：患者清醒时立即漱口，给饮牛奶或蛋清、就医。</p>

个人防护措施			
			
●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

事故应急处理
<p>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，避免扬尘，收集运至废物处理场所处置。使其溶于 a.水、b.酸或 c.氧化成水溶液状态，再加硫化物发生沉淀反应。然后废弃。如大量泄漏，收集回收或无害处理后废弃。废弃物处理方法：废料倒入水冲加纯碱搅拦中和后，再用水冲稀排入下水道，或者从废催化剂中回收氯化锌，用作聚丙烯纤维纺丝溶液的添加剂。灭火方法：雾状水、火场周围可用的灭火介质。</p>


火警：119

急救：120

校医院：029-87092397

保卫处：029-87082876

危险化学品安全须知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
<p>易燃！ 刺激！</p>	<p>丙酮 Acetone C₃H₆O CAS 号：67-64-1</p>	

危险性理化数据	危险性特性
<p>熔点 (°C): -94.6 沸点 (°C): 56°C 相对密度 (空气=1): 0.8 饱和蒸汽压 (Kpa): 53.32 (39.5°C)</p>	<p>其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热易燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。其蒸气比空气重，能在比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。</p>

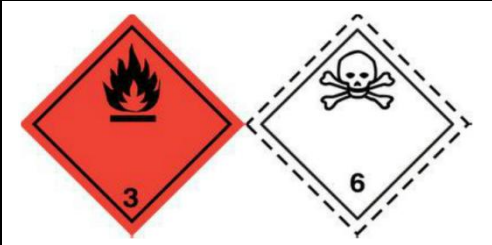
接触后表现	现场急救措施
<p>急性中毒主要表现为中枢神经系统的麻醉作用，出现乏力、恶心、头痛、重者发生呕吐、气急、痉挛，甚至昏迷，对眼、鼻、喉有刺激性。口服后，先有口唇、咽喉有烧灼感，后出现口干、呕吐、昏迷、酸中毒和酮症。慢性影响：长期接触该品出现眩晕、灼烧感、咽炎、支气管炎、管力、易激动等。皮肤长期反复接触可致皮炎。</p>	<p>皮肤接触：脱去染的衣着。用肥皂水和清水冲洗皮肤。 眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅，如呼吸困难，给输氧，如呼吸停止，立即进行人工呼吸，就医。 食入：饮足量温水、催吐、就医。</p>

个人防护措施			
			
●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

事故应急处理
<p>迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制加入。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，防止流入限制性空间。小量泄漏：用活性炭或其它惰性料吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液洗刷，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。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。</p> <p>【灭火方法】：尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持炎场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全汇压装置中产生声音，必须马上撤离。灭火剂：抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。用水灭火无效。</p>

火警：119 急救：120 校医院：029-87092397 保卫处：029-87082876

危险化学品安全须知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
<p>有毒! 易燃!</p>	<p>甲醇 Methyl alcohol methanol CAS 号: 67-56-1 CH₄₆</p>	

危险性理化数据	危险特性
<p>熔点 (°C): -97.8°C 相对密度 (水=1): 0.79 沸点 (°C): 64.8 饱和蒸气密度 (空气=1): 1.11</p>	<p>易燃, 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, 能在较低扩散到相当远的地方, 遇火源会着火回燃。</p>

接触后表现	现场急救措施
<p>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; 可致代谢性酸中毒。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现头痛、头晕、乏力、眩晕、酒醉感、意识朦胧、谵妄, 甚至昏迷。现神经及视网膜病变, 可有视物模糊、复视等, 重者失明。</p>	<p>皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用甘油、聚乙烯乙二醇或聚乙烯二醇和酒精混合液(73) 抹洗, 然后用水彻底清洗。或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。</p>

个人防护措施				
				
●必须戴防毒面具	●必须戴安全帽	●必须穿防护服	●必须戴防护手套	●必须戴防护眼镜

事故应急处理
<p>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。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。</p>

火警: 119 急救: 120 校医院: 029-87092397 保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
窒息!	氩气 Argon Ar CAS 号: 7440-37-1	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): -189.2 沸点 (°C): -185.7 相对密度 (水=1): 1.40/186°C 饱和蒸气密度 (kPa): 100mHg (20)	惰性气体, 有窒息性, 在密闭空间内可将入窒息死亡。若遇高热, 容器内压增大, 有开裂和爆炸的危险。普通大气压下无毒。高浓度时, 使氧分压降低而发生窒息。氩浓度达 50% 以上, 则引起严重症状: 75% 以上时, 可在数分钟内死亡。当空气中氩浓度增高时, 先呈呼吸加速, 注意力不集中, 共济失调。继之, 疲倦乏力、烦躁不安、恶心、呕吐、昏迷、抽搐, 以至死亡。


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作用。急性中毒短期内大量吸入, 初始有眼和上呼吸道刺激症状。经数小时至 24 小时, 刺激症状加重, 可有畏光, 流泪、气急、胸闷等症状。并可并发皮下气肿、气胸。误服灼伤消失道: 可致眼、皮肤灼伤。慢性影响: 长期接触低浓度可刺激眼和上呼吸道。	皮肤接触: 若有皮肤冻伤, 先用温水洗浴, 再涂抹冻伤轻膏, 用消毒纱布包扎。就医。尽量防止进一步的组织损害。不要将冻结的衣服从冻伤处撕开。吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。呼吸困难时给输氧。呼吸停止时, 立即进行人工呼吸。就医。

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

事故应急处理
泄漏应急处理: 迅速撤离泄漏污染区人员至上风处, 并隔离直至气体散尽, 建议应急处理人员戴自给式呼吸器, 穿相应的工作服。切断气源, 通风对流, 稀释扩散。如有可能, 即时使用。漏气容器不能再用, 且要经过技术处理以清除可能剩下的气体。

火警: 119 急救: 120 校医院: 029-87092397 保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
<p>有毒! 致癌!</p>	<p>N,N-亚甲基双丙烯酰胺 Bis-acrylamide $H_2C=CHCONH)_2CH_2$ CAS 号: 110-26-9</p>	

危险性理化数据	危险特性
<p>熔点 (°C): 185 相对密度 (水=1): 1.235 溶解性: 溶于水、亦溶于乙醇、丙酮等有 机溶剂。</p>	<p>本品是一种蓄积性的神经毒物, 主要损害神经系统, 轻度中毒以周围神经损害为主: 重度可引起小脑病变。中毒多为慢性经过, 初起为神经衰弱综合症, 继之发生周围神经病。遇明火、高热可燃。若遇高热, 可发生聚合反应, 放出大量热量而引起容器破裂和爆炸事故。受高热分解产生有毒的腐蚀性烟气。</p>


接触后表现	现场急救措施
<p>出现四肢麻木, 感觉异常, 腱反射减弱或消失, 抽搐, 瘫痪等。重度中毒出现以小脑病变为主的中毒性脑病。出现震颤、步态反紊乱、共济失调、甚至大小便失禁或小便潴留。皮肤接触本品, 可发生粗糙、角化、脱屑</p>	<p>皮肤接触: 立即脱去被污染的衣着, 然后用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。或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。饮足量温水, 催吐。就医。</p>

个人防护措施				
				
●必须戴防毒面具	●必须戴安全帽	●必须穿防护服	●必须戴防护手套	●必须戴防护眼镜

事故应急处理
<p>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: 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, 洗水稀释后放废水系统。大量泄漏: 收集回收或运至废物处理场所处置。</p>

火警: 119 急救: 120 校医院: 029-87092397 保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
<p>有毒! 刺激! 致癌!</p>	<p>丙烯酰胺 Acrylamide $H_2C=CHCONA)_2CH_2$ CAS 号: 79-06-1</p>	

危险性理化数据	危险特性
<p>熔点 (°C): 82.86°C 密度: 1.100 沸点 (°C): 125°C 闪点 (°C): 138°C</p>	<p>本品是一种蓄积性的神经毒物, 主要损害神经系统, 轻度中毒以周围神经损害为主; 重度可引起小脑病变。中毒多为慢性经过, 初起为神经衰弱综合症, 继之发生周围神经病。遇明火、高热可燃。若遇高热, 可发生聚合反应, 放出大量热量而引起容器破裂和爆炸事故。受高热分解产生有毒的腐蚀性烟气。</p>


接触后表现	现场急救措施
<p>出现四肢麻木, 感觉异常, 腱反射减弱或消失, 抽搐, 瘫痪等。重度中毒出现以小脑病变为主的中毒性脑病。出现震颤、步态反紊乱、共济失调、甚至大小便失禁或小便潴留。皮肤接触本品, 可发生粗糙、角化、脱屑。本品中毒主要因皮肤吸收引起。低, 有神经原性损害, 可伴有较多自发失神经电位。</p>	<p>皮肤接触: 立即脱去被污染的衣着, 然后用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。或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。饮足量温水, 催吐。就医。</p>

个人防护措施				
				
●必须戴防毒面具	●必须戴安全帽	●必须穿防护服	●必须戴防护手套	●必须戴防护眼镜

事故应急处理
<p>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: 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, 洗水稀释后放废水系统。大量泄漏: 收集回收或运至废物处理场所处置。</p>

火警: 119 急救: 120 校医院: 029-87092397 保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
<p>易燃液体 致敏</p>	<p>氨苄青霉素 Ampicillin trihydrate C₁₆H₁₉N₃O₄S CAS 号: 7177-48-2</p>	

危险性理化数据	危险特性
<p>熔点 (°C): 198-200 溶解性 (g/L): 50</p>	<p>引起皮肤过敏, 造成了严重的眼睛发炎, 可能引起呼吸道发炎。</p>

接触后表现	现场急救措施
<p>无明显表现</p>	<p>皮肤接触: 用肥皂水和大量水冲洗。 眼睛接触: 用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。就医。 吸入: 将患者移到新鲜空气处, 如果停止了呼吸, 给予人工呼吸, 就医。 食入: 切勿给失去知觉者从哪里喂食任何东西。用水漱口。及时就医。</p>

个人防护措施				
				
●必须戴防毒面具	●必须穿防护服	●必须戴防护手套	●必须佩戴口罩	禁止烟火

事故应急处理
<p>使用个人防护设备。防止粉尘的生成。防止吸入蒸汽、气雾或气体。保证充分的通风。将人员撤离到安全区域。避免吸入粉尘。不要让产物进入下水道。收集、处理泄漏物。不要产生灰尘。扫掉和铲掉。存放在合适的封闭的处理容器内。</p>


火警: 119

急救: 120

校医院: 029-87092397





保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
易燃液体 腐蚀! 刺激!	三乙胺 Triethylamine $C_6H_{15}N$ CAS 号: 121-44-8	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): -114.8°C 相对密度 (水=1): 0.73 沸点 (°C): 89.5 闪点 (°C): -7	燃爆危险: 易燃, 具强制刺激性。其蒸气与空气形成爆炸性混合物, 遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。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
健康危害: 对呼吸道有强烈的刺激性, 吸入后可引起肺水肿甚至死亡。 有腐蚀性: 口服腐蚀口腔、食道及胃。眼及皮肤接触可引起化学性的灼伤。	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。如呼吸停止时, 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。

个人防护措施				
				
●必须戴防毒面具	●必须戴防护眼镜	●必须穿防护服	●必须戴防护手套	禁止烟火

事故应急处理
<p>泄漏应急处理: 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式呼吸器, 穿消防防护服, 从上风处进入现场。尽可能切断泄漏源, 防止进入下水道、排洪沟等限制空间。</p> <p>小量泄漏: 用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以大量冲洗, 洗水稀释后放入废水系统。</p> <p>大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖, 降低蒸气灾害。</p> <p>灭火方法: 喷水冷却容器, 可能的话将容器从火场移动空旷处。</p> <p>灭火剂: 抗溶性泡沫, 二氧化碳、干粉、砂土、用水灭火无效。</p>

火警: 119 急救: 120 校医院: 029-87092397 保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
<p>易燃! 刺激!</p>	<p>乙酸乙酯 Ethylacetate C₄H₈O₂ CAS 号: 141-78-6</p>	

危险性理化数据	危险特性
<p>熔点 (°C): -83.6°C 沸点 (°C): 77.2 相对密度 (水=1): 0.90 饱和蒸气密度 (空气=1): 3.04</p>	<p>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。</p>


接触后表现	现场急救措施
<p>对眼、鼻、咽喉有刺激作用。高浓度吸入可引进行性麻醉作用, 急性肺水肿、肝、肾损害。持续大量吸入, 可致呼吸麻痹, 误服者可产生恶心、呕吐、腹痛、腹泻等, 作致敏作用, 因备管神经障碍而致牙龈出血; 可致湿疹样皮炎。慢性影响; 长期接触本品有时可致角膜混浊、继发生分血、白细胞增多等。</p>	<p>皮肤接触: 立即脱去被污染的衣着, 用大量流动清水冲洗皮肤, 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 15 分钟。就医。 吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。必要时给输氧、呼吸、心跳停止, 立即进行心肺复苏术, 就医。 食入: 饮温水催吐, 就医。</p>

个人防护措施				
				
●必须戴防毒面具	●必须戴安全帽	●必须穿防护服	●必须戴防护手套	●必须戴防护眼镜

事故应急处理
<p>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式呼吸器, 穿消防防护服, 从上风处进入现场。尽可能切断泄漏源, 防止进入下水道、排洪沟等限制空间。</p> <p>小量泄漏: 用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以大量冲洗, 洗水稀释后放入废水系统。</p> <p>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。</p> <p>灭火方法: 尽可能将容器从火场移至空旷处, 喷水保持火场容器冷却。处在火场中的容器若已变色或从安全汇压装置中产生声音, 必须马上撤离。</p> <p>灭火剂: 抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。</p>

火警: 119 急救: 120 校医院: 029-87092397 保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

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!	乙酸正丁酯 Butylacrylate $C_6H_{12}O_2$ CAS 号: 123-86-4	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): -73.5°C 沸点 (°C): 126.1 相对密度 (水=1): 0.88 饱和蒸气压 (kpa): 2.00 (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。其蒸气比空气重, 能在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
对眼及上呼吸道有强烈的刺激作用, 有麻醉作用, 吸入高浓度本可出现流泪, 咽痛、咳嗽、胸闷、气短等, 严重者出现心血管和神经系统的症状, 可引起结膜炎、角膜炎, 角膜上皮有空泡形成, 皮肤接触可引起皮肤干燥	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: 提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗。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。如呼吸停止时, 立即进行人工呼吸, 就医。 食入: 饮足量温水、催吐、就医。

个人防护措施				
				
●必须戴防毒面具	●必须戴安全帽	●必须穿防护服	●必须戴防护手套	●必须戴防护眼镜

事故应急处理
泄漏应急处理: 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式呼吸器, 穿消防防护服, 从上风处进入现场。尽可能切断泄漏源, 防止进入下水道、排洪沟等限制空间。小量泄漏: 用活性炭或砂土吸收。大量泄漏: 构筑转进或挖坑收容: 用灭泡沫覆盖, 抑制蒸发。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置。灭火剂: 泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。

火警: 119 急救: 120 校医院: 029-87092397 保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

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!	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。

个人防护措施				
				
●必须戴防毒面具	●必须戴安全帽	●必须穿防护服	●必须戴防护手套	●必须戴防护眼镜

事故应急处理
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防尘面具 (全面罩), 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: 洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。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。


火警: 119

急救: 120

校医院: 029-87092397

保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
<p>有毒! 刺激! 致癌!</p>	<p>二氯甲烷 Dichloromethane CH₂Cl₂ CAS 号: 75-09-2</p>	

危险性理化数据
<p>爆炸上限/爆炸下限 (%V/V): 14/22 沸点 (°C): 39.8 相对密度 (水=1): 1.33 溶解性: 微溶于水, 溶于乙醚、乙醇</p>

危险性特性
<p>可燃, 其蒸汽与空气混合, 能形成爆炸性混合物。与明火或灼热的物体接触时能产生剧毒的光气。遇潮湿的空气能水解成微量的氯化氢。光照亦能促进水解而对金属的腐蚀性增强。有害燃烧产物: 一氧化碳、光气、氯化氢。</p>

接触后表现
<p>本品有麻醉作用, 主要损害中枢神经和呼吸系统。急性中毒: 轻者可有眩晕、头痛、呕吐以及眼和上呼吸道粘膜刺激症状, 较重者出现易激动, 步态不稳, 供给失调, 嗜睡, 可引起化学性支气管炎。重者昏迷。可有肺水肿, 可能有明显的肝、肾损害, 血中碳氧血红蛋白含量增高。慢性影响长期接触主要有头痛、乏力、眩晕、食欲不减退、动作迟钝, 嗜睡等。对皮肤有脱脂作用, 引起干燥、脱屑和皲裂等。</p>

现场急救措施
<p>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: 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。严重的须就医诊治。 吸入: 迅速转移到空气新鲜处, 保持呼吸道畅通, 如呼吸困难, 给输氧。呼吸、心跳停止, 立即进行心肺复苏, 就医。 食入: 用水漱口, 口服活性炭, 导泻, 就医。</p>

个人防护措施			
			
●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

事故应急处理
<p>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。少量泄漏用沙土或其他不燃材料覆盖吸收。大量泄漏灭火剂: 雾状水、泡沫、二氧化碳、沙土。</p>

火警: 119 急救: 120 校医院: 029-87092397 保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

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！ 有毒！ 腐蚀！	N,N,N,N-四甲基乙二胺 N ₅ N ₅ N ₆ N-Tetranethylethyl enediamine C ₆ H ₁₆ N ₂ CAS 号：110-18-9	

危险性理化数据	危险性特性
外观与性状：无色透明液体，稍有氨气味 熔点（℃）：-55.1 沸点（℃）：121-122 相对密度（水=1）：0.77	遇高热、明火或与氧化剂接触，有引起燃烧的危险，若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。 禁配物：强氧化剂、强酸。

接触后表现	现场急救措施
眼睛接触，引起严重刺激，出现疼痛、流泪、红肿和视力损伤、皮肤接触，引起刺激。长期反复接触皮肤，引起皮肤干燥、龟裂、疼痛、瘙痒、水肿和起泡，吸入可引起呼吸道刺激、出现咳嗽、呼吸困难。吸入高浓度蒸气可引起头昏、头晕、头痛、恶心，共济失调，连续吸入可导致意识不清，吸入高浓度蒸气对中枢神经系统有麻醉作用，引起头痛、头昏、恶心、呕吐、虚弱、共济失调、视物模糊、嗜睡、意识混乱。极度接触可至呼吸抑制、震颤、抽搐、失去知觉、昏迷和死亡，食入有害，液体进入肺可引起严重肺损伤，甚至死亡。	皮肤接触：脱去污染的衣着，立即用大量流动清水彻底冲洗至少 15 分钟，就医。 眼睛接触：立即翻开上下眼睑，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，保持呼吸道通畅呼吸困难时给输氧，呼吸停止时，立即进行人工呼吸，就医。 食入：给饮牛奶或蛋清就医。

个人防护措施			
●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

事故应急处理
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。


火警：119

急救：120

校医院：029-87092397

保卫处：029-87082876

危险化学品安全须知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
<p>腐蚀品 刺激品</p>	<p>氨水 (含氨 > 10%) Ammonium hydroxide H₃NO CAS 号: 1336-21-6</p>	

危险性理化数据	危险特性
<p>熔点 (°C): -77 沸点 (°C): 165 相对密度 (水=1): 0.91 饱和蒸气压 (kpa): 1.59 (20°C)</p>	<p>本品不燃, 具腐蚀性, 刺激性, 可致人体灼伤。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。 禁配物: 强氧化剂、强酸。</p>

接触后表现	现场急救措施
<p>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。溅入眼内可造成的伤。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。</p>	<p>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。保持呼吸道困难时给输氧, 呼吸停止时, 立即进行人工呼吸, 就医。 食入: 给饮牛奶或蛋清, 就医。</p>

个人防护措施			
			
●必须戴防毒面具	●必须戴安全帽	●必须穿防护服	●必须戴防护手套

事故应急处理
<p>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, 建议应急处理人员载自给正压式呼吸器, 穿防毒服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、提成洪沟等限制性空间。小量泄漏: 用砂土或其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。</p>

火警: 119 急救: 120 校医院: 029-87092397 保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

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！ 腐蚀！ 刺激！	乙酸酐 Acetic anhydride CAS 号：108-24-7	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): -73.1 沸点 (°C): 138.6 相对密度 (水=1): 1.08 临界温度 (°C): 326 饱和蒸气压 (kPa): 1.33 (36°C) 爆炸上限 (%V/V): 10.3 爆炸下限 (%V/V): 2.0 最大爆炸力 (Mpa): 0.600 临界压力 (Mpa): 316	易燃，其蒸汽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
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。	皮肤接触：脱去污染的衣着，立即用大量流动清水彻底冲洗至少 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。

个人防护措施				
				
●必须戴防毒面具	●必须戴安全帽	●必须穿防护服	●必须戴防护手套	●必须戴防护眼镜

事故应急处理
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，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。

火警：119 急救：120 校医院：029-87092397 保卫处：029-87082876

危险化学品安全须知卡

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！	环己烷 Cyclohexane C ₆ H ₁₂ CAS 号：110-82-7	

危险性理化数据	危险特性
冰点 (°C): 6.5 相对密度 (水=1): 0.78 相对蒸气密度 (水=1): 2.90 饱和蒸气压 (kPa): 13.098 (25.0)	易挥发和极易燃烧，蒸气与空气形成爆炸性混合物，爆炸极限 1.3~8.3% (体积)。遇明火、高热极易燃烧爆炸。与氧化剂接触发生强烈反应，甚至引起燃烧。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
对眼和上呼吸道有轻度刺激作用。持续吸入可引起头晕、恶心、倦睡和其他一些麻醉症状。液体污染皮肤可引导起痒感。	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：迅速脱离现场致空气新鲜处。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。

个人防护措施			
			
●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

事故应急处理
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。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液稀释后放水废水系统，大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容器。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽围 或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。保持容器密封。应与氧化剂分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。


火警：119

急救：120

校医院：029-87092397

保卫处：029-87082876

危险化学品安全须知卡

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！	正己烷 Hexane C ₆ H ₁₄ CAS 号：110-54-3	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): -95.3 沸点 (°C): 68 密度 (D.): 0.692g/ml. at 20°C 爆炸下限% (VN): 1.2% 爆炸上限% (VN): 7.4%	低毒，有微弱的特殊气味的无色液体，正己烷是一种化学溶剂，主要用于丙烯等烯烃聚合时的溶剂以及颜料的稀释剂，具有一定的毒性，会通过呼吸器、皮肤等途径进入人体，长期接触可导致人体出现头痛、头晕、乏力、四肢麻木等慢性中毒症状，严重的可导致晕倒、神志丧失、癌症甚至死亡。

接触后表现	现场急救措施
对眼和上呼吸道有轻度刺激作用。持续吸入可引起头晕、恶心、倦睡和其他一些麻醉症状。液体污染皮肤可引导起痒感。	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。

个人防护措施			
			
●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

事故应急处理
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、热源，工作场所严禁吸烟。


火警：119

急救：120

校医院：029-87092397

保卫处：029-87082876

危险化学品安全须知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
<p>易燃! 刺激! 致敏!</p>	<p>叔丁基硫醇 2-Methyl-2-propanethiol 分子式: C₄H₁₀S CAS 号: 75-66-1</p>	

危险性理化数据	危险特性
<p>闪点 (°C): -24 沸点 (°C): -0.5°C 沸点: 62-67°C 溶解性: 微溶于水, 可混溶于乙醇、乙醚等 相对密度 (水=1) 0.80; 相对密度 (空气=1) 3.1</p>	<p>其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热氧化剂有引起燃烧的危险。受热分解产生有毒气体, 与水、水蒸气反应放出有毒或易燃的气体。与次氯酸钙、氢氧化钙发生剧烈反应。其蒸气比空气重, 能在较低处扩散到相当远的地方, 遇明火会引着回燃。若遇高热, 容器内压增大, 有开裂和爆炸的危险。</p>

接触后表现	现场急救措施
<p>如吸入或口服, 对身体有害。蒸气或雾对眼和上呼吸道有刺激性。对皮肤有刺激性。接触后引起头痛、恶心和呕吐。</p>	<p>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。</p>

个人防护措施			
			
●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

事故应急处理
<p>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。建议应急处理人员载自给正压式呼吸器, 穿消防防护服。不要直接接触泄漏物。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。工作现场严禁吸烟。工作毕, 淋浴更衣。注意个人清洁卫生。</p>


火警: 119

急救: 120

校医院: 029-87092397

保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
<p>易燃!</p>	<p>正丙醇 n-prpanol 分子式: CH₃CH₂OH CAS NO: 71-23-8</p>	

危险性理化数据	危险特性
<p>熔点 (°C): -127 沸点 (°C): 97.1 相对密度 (水=1): 0.80 闪点 (°C): 15 相对蒸气密度 (空气=1) 2.07 与水混溶, 可混溶于醇、醚等大多数有机溶剂</p>	<p>环境危害: 对水体可造成污染 爆爆危险易燃, 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。</p>

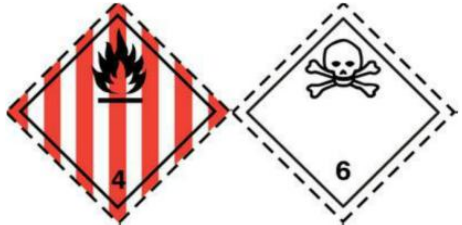
接触后表现	现场急救措施
<p>接触高浓度蒸气出现头痛、倦睡、共济失调以及眼、鼻、喉刺激症状。口服可致恶心、呕吐、腹痛、腹泻、倦睡、昏迷甚至死亡。长期皮肤接触 可至皮肤干燥、皴裂。</p>	<p>皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗, 就医。 吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处, 保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧, 如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。 食入: 饮足量温水、催吐、洗胃、就医。</p>

个人防护措施			
			
●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

事故应急处理
<p>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。建议应急处理人员载自给正压式呼吸器, 穿消防防护服。不要直接接触泄漏物。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: 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。 密闭操作, 全面通风。操作人员必须经过专门培训, 严格遵守操作规程。远离火种、热源, 工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。</p>

火警: 119 急救: 120 校医院: 029-87092397 保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

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！ 剧毒！	2,4 二硝基苯酚 (含水 ≥ 15%) 2,4-Dinitrophenol 分子量: 183.099 分子式: C ₆ H ₄ N ₂ O ₄ CAS NO: 51-28-5	

危险性理化数据	危险特性
性状: 常温为黄色晶体, 有毒味 熔点: 106-112 沸点: 312.1℃ at 760mmHg 蒸汽压: 0.000294mmHg at 25℃ 闪点 (℃): 142.8 水溶性: 0.6g/100mL (18℃)	遇火种、高温、摩擦、震动或接触碱性物质、氧化剂时均易引起爆炸。与重金属粉末能起化学反应生成金属盐, 增加敏感度, 粉尘在流动和搅拦时, 会有静电积累。

接触后表现	现场急救措施
本品直接作用于能量代谢过程, 可使细胞氧化过程增强, 磷酸化过程抑制。 急性中毒: 表现为皮肤潮红、口渴、大汗、烦躁不安、全身无力、胸闷、心率和呼吸加快、体温升高 (可达 40℃ 以上)、抽搐、肌肉强直, 以致昏迷。最后可因血压下降、肺及脑水肿而死亡。成人口服致死量为 1g。 慢性中毒: 有肝、肾损害, 白内障及周围神经炎。可使皮肤黄染, 引起湿疹增皮炎, 偶见剥脱性皮炎。	皮肤接触: 立即脱去被污染的衣着, 用大量流动清水冲洗。就医。 眼接触: 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。

个人防护措施			
			
●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

事故应急处理
隔离泄漏污染区, 限制出入。切断火原。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器, 穿消防防护服, 不要直接接触泄漏物。小量泄漏: 避免扬尘, 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: 用水润湿, 然后收集回收或运致废处理场所处置。 储存于阴凉、干燥、通风的专用爆炸品库房, 远离火种、热源。库温不超过 30℃。应与氧化剂、碱类、活性金属粉末、食用化学品存放, 切忌混储。禁止震动, 撞击和摩擦。


火警: 119

急救: 120

校医院: 029-87092397

保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

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！ 强氧化性	硝酸钾 Potassium nitrate KNO ₃ CAS 号：7757-79-1	

危险性理化数据	危险特性
性状：无色透明棱性状或白颗粒或结晶性粉末。味辛辣而咸有凉感。 相对密度（水=1）： 2.109 熔点：334℃ 溶解性：易溶于水，不溶于乙醇、乙醚。	本品为无色透明斜方或菱形晶体白色粉末，易溶于水，不溶于乙醇，在空气中不易潮解，该产品为强氧化剂，与有机物接触能燃烧爆炸。

接触后表现	现场急救措施
吸入该粉尘对呼吸道有刺激性，高浓度吸入可引起肺水肿。 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、皴裂和皮疹。	皮肤接触：立即脱去被污染的衣着，用大量流动清水冲洗。 眼接触：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，就医。

个人防护措施				
				
●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	

事故应急处理
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：收集回收或运至废物处理场所处置。


火警：119

急救：120

校医院：029-87092397

保卫处：029-87082876

危险化学品安全须知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
<p>助燃！ 刺激！</p>	<p>硝酸钠 Ferric chloride NaNO₃ CAS 号：7631-99-4</p>	

危险性理化数据	危险特性
<p>性状：无色结晶、白色颗粒或粉末。微有乙酸的气味。 相对密度（水=1）：2.55 熔点： 沸点：380℃ 5%水溶液的 pH 为 5.5~6.5。 10%水溶解=8.5</p>	<p>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。</p>

接触后表现	现场急救措施
<p>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。</p>	<p>皮肤接触：立即脱去被污染的衣着，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，给输氧，就医。 食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清，就医。</p>

个人防护措施




- 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

事故应急处理
<p>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。</p>

火警：119 急救：120 校医院：029-87092397 保卫处：029-87082876

危险化学品安全须知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
<p>腐蚀！ 刺激！</p>	<p>氯化铁 Sodium nitrate FeCl₃ CAS 号：77705-80-0</p>	

危险性理化数据	危险特性
<p>性状：黑棕色结晶，粉状也略带块状。 相对密度（水=1）： 2.90 熔点：37℃ 沸点：315℃ 溶解性：易溶于水、乙醇、乙醚等。</p>	<p>受高热分解产生有毒的腐蚀性气体氯化氢。 燃烧（分解）产物：氯化物。</p>

接触后表现	现场急救措施
<p>吸入该品粉尘对整个呼吸道有强烈刺激腐蚀作用，损害粘膜组织。引起化学性肺炎等。对眼有强烈腐蚀性，重者可导致失明。皮肤接触可致化学性灼伤。口服灼伤口腔和消化道，出现剧烈腹痛、呕吐和虚脱。</p>	<p>皮肤接触：立即脱去被污染的衣着，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，给输氧，就医。 食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清，就医。</p>

个人防护措施				
				
●必须戴防毒面具	●必须穿防护服	●必须戴防护手套	注意通风	●必须戴防护眼镜

事故应急处理
<p>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，避免扬尘，收集运至废物处理场所处置。使其溶于 a 水、b 酸、或 c 氧化成水溶液状态，再加硫化物发生沉淀反应，然后废弃。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，收集回收或无害处理后废弃。</p>


火警：119

急救：120

校医院：029-87092397

保卫处：029-87082876

危险化学品安全须知卡

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!	乙酸铅 Lead ethanoate $\text{Pb}(\text{CH}_3\text{COO})_2$ CAS 号: 301-04-2	

危险性理化数据	危险特性
性状: 白色粉末。 相对密度(水=1): 3.25 (20℃) 熔点: 280℃ 沸点: >35℃ 溶解性: 易溶于水、乙醇、乙醚等。	遇明火、高热燃。受高热分解放出有毒的气体。

接触后表现	现场急救措施
短时大量接触可发生急性或亚急性铅中毒, 表现类似重症慢性铅中毒。本品可经皮肤吸收, 可致灼伤; 对眼有刺激性。	皮肤接触: 立即脱去被污染的衣着, 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。 吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。必要时进行人工呼吸。就医。 食入: 误服者给饮大量温水、催吐, 用清水或硫代硫酸钠溶液洗胃, 给饮牛奶或蛋清。

个人防护措施			
			
●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

事故应急处理
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, 避免扬尘, 收集于干燥净洁有盖的容器, 运至废物处理场所。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, 收集回收或无害处理后废弃。

火警: 119

急救: 120

校医院: 029-87092397

保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

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!	硝酸银 Silver nitrate AgNO ₃ CAS 号: 7761-88-8	

危险性理化数据	危险特性
性状: 无色透明斜方晶系片状晶体。 熔点: 212℃ 沸点: 444℃ 易溶于水和氨水、溶于乙醚和甘油, 微溶于无水乙醇, 几乎不溶于浓硝酸。	无机氧化剂。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
误服硝酸银可引起剧烈腹痛、呕吐、血便, 甚至发生胃肠道穿孔。可造成皮肤和眼灼伤。长期接触该品的工人会出现全身性银质沉着症。表现包括: 全身皮肤广泛的色素沉着。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: 立即脱去被污染的衣着, 用大量流动清水彻底冲洗皮肤。 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, 给输氧, 就医。 食入: 用水漱口, 给饮牛奶或蛋清, 就医。

个人防护措施				
				
●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	注意通风

事故应急处理
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: 收集回收或运至废物处理场所处置。

火警: 119

急救: 120

校医院: 029-87092397

保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

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! 助燃!	硝酸锌 Zinc nitrate $Zn(NO_3)_2$ CAS 号: 7779-88-6	

危险性理化数据	危险特性
性状: 无色四方晶系结晶, 易潮解, 白色固体。 相对密度(水=1): 2.065 熔点: 110°C 溶解性: 溶于 0.5 份水, 易溶于乙醇。	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。该品助燃, 具腐蚀性, 可致人体灼烧。

接触后表现	现场急救措施
对眼有腐蚀性, 重者可导致失明。皮肤接触可致化学性灼伤。口服灼伤口腔和消化道, 出现剧烈腹痛、呕吐和虚脱。	皮肤接触: 立即脱去被污染的衣着, 用大量流动清水冲洗皮肤。 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, 给输氧, 就医。 食入: 用水漱口, 给饮牛奶或蛋清, 就医。

个人防护措施				
				
●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	

事故应急处理
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: 收集回收或运至废物处理场所处置。


火警: 119

急救: 120

校医院: 029-87092397

保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

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!	硝酸钙 Calcium nitrate $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$ CAS 号: 10124-37-5	

危险性理化数据	危险特性
性状: 无色立方晶体和无色透明单斜晶体。 α 型密度: 1.896 β 型密度: 1.82 α 型熔点: 42.7℃ β 型熔点: 39.7 溶解性: 易溶于水、乙醇、甲醇和丙酮, 几乎不溶于浓硝酸。	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。受高分解, 产生有毒的氮氧化物。


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刺激性。	皮肤接触: 立即脱去被污染的衣着, 用大量流动清水彻底冲洗皮肤。 眼睛接触: 提起眼睑。用流动清水或生理盐水冲洗。 吸入: 迅速转移至空气新鲜处。保持呼吸道通畅, 给输氧, 就医。 食入: 禁止催吐, 就医。

个人防护措施				
				
●必须戴防毒面具	●必须穿防护服	●必须戴防护手套	注意通风	●必须戴防护眼镜

事故应急处理
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。 小量泄漏: 用大量水冲洗, 洗水稀释后放废水系统。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。

火警: 119 急救: 120 校医院: 029-87092397 保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
<p>助燃!</p> <p>刺激!</p> <p>腐蚀!</p>	<p>过氧化氢</p> <p>Hydrogen peroxide solution</p> <p>H₂O₂</p> <p>CAS 号: 7722-84-1</p>	

危险性理化数据	危险特性
<p>熔点 (°C): -0.43°C</p> <p>沸点 (°C): 152°C</p> <p>相对密度 (水=1): 1.13g/mL (20°C)</p> <p>饱和蒸气压 (kPa): 1.48mmHg (25°C)</p>	<p>爆炸性强氧化剂。过氧化氢自身不然, 但能与可燃物反应放出大量热量和气氛而引起着火爆炸。</p>

接触后表现	现场急救措施
<p>高浓度过氧化氢有强烈的腐蚀性。吸入该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。</p>	<p>皮肤接触: 立即脱去被污染的衣着, 用大量流动清水彻底冲洗皮肤。</p> <p>眼睛接触: 提起眼睑。用流动清水或生理盐水冲洗。</p> <p>吸入: 迅速转移至空气新鲜处。保持呼吸道通畅, 给输氧, 就医。</p> <p>食入: 饮足量温水、催吐, 就医。</p>

个人防护措施



●必须戴防毒面具●必须佩戴口罩●必须穿防护服●必须戴防护手套●必须戴防护眼镜●必须戴安全帽

事故应急处理


迅速撤离泄漏污染人员至安全区, 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; 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, 回收或到家至废物处理场所处置。废弃物处置方法: 废液经水稀释后发生分解, 放出氧气, 待充分分解后, 把废液冲入下水道。

火警: 119 急救: 120 校医院: 029-87092397 保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

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！	高碘酸钠 Sodium periodate NaIO_4 CAS 号：7790-28-5	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): 300°C 相对密度 (水=1): 3.87 溶解性: 易溶于水、乙酸、盐酸、硫酸、硝酸、不溶于醇。	对眼、上呼吸道、粘膜和皮肤有刺激性。

接触后表现	现场急救措施
侵入途径: 吸入、食入。 健康危害: 对眼、上呼吸道、粘膜和皮肤有刺激性。	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, 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: 迅速脱现场至空气新鲜处, 保持各站吸道通畅, 如呼吸困难, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸, 就医。

个人防护措施			
			
●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

事故应急处理
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: 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。


火警: 119

急救: 120

校医院: 029-87092397

保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
<p>腐蚀! 助燃!</p>	<p>高氯酸 Perchloric acid HClO₄ CAS 号: 7601-90-3</p>	

危险性理化数据	危险特性
<p>熔点 (°C): -112°C 沸点 (°C): 19°C (爆炸) 相对密度 (水=1): 1.41-1.67 (15°C) 饱和蒸气压 (kPa): 2.00kpa (14°C)</p>	<p>与有机物、还原剂、易燃物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。氧化性极强，具有强腐蚀性。</p>

接触后表现	现场急救措施
<p>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，可致人体灼伤。</p>	<p>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。</p>

个人防护措施			
			
●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

事故应急处理
<p>迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。勿使泄漏物与有机物、还原剂、易燃物接触。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。 小量泄漏：用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。 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，回收至废物处理场所。</p>

火警：119 急救：120 校医院：029-87092397 保卫处：029-87082876

危险化学品安全须知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
易燃液体	二甲基亚砜 Dimethyl sulfoxide (DMSO) C ₂ H ₆ OS CAS 号: 67-68-5	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): 18.4°C 沸点 (°C): 189°C 相对密度 (水=1): 1.100g/mL	DMSO 存在一定的毒性作用, 与蛋白质疏水基团发生作用, 导致蛋白质变性, 具有血管毒性和肝肾毒性。吸湿性的可燃液体。

接触后表现	现场急救措施
吸入: 高挥发浓度可能导致头痛, 晕眩和镇静。 皮肤: 能够的灼伤皮肤并使皮肤有刺激感。若二甲基砜与含水的皮肤接触会产生热反应。要避免接触含有毒性原料或物质的二甲基亚砜却可能会渗入肌肤, 在一定条件下会将有毒物质带入肌肤。	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。

个人防护措施			
			
●必须戴安全帽	●必须穿防护服	●必须戴防护手套	●必须戴防护眼镜

事故应急处理
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、蛭石或其它惰材料吸收。也可以用大量水冲洗、洗水稀释后放废水系统。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。


火警: 119

急救: 120

校医院: 029-87092397

保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

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！ 助燃！ 有致敏	重铬酸钾 Potassium dichromate K ₂ Cr ₂ O ₇ CAS 号：7778-50-9	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): 398°C 沸点 (°C): 500°C 密度: 2.676g/cm ³	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、有机物、易燃物混合可形成爆炸性混合物。与硝酸盐、氯酸盐接触发生剧烈反应。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。口服可刺激和腐蚀消化道，引起恶心、呕吐、腹痛和血便等；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：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：迅速脱离现场致空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸、心跳停止，立即进行心肺复苏术。就医。 食入：用水漱口。给饮牛奶或蛋清。就医。

个人防护措施			
			
●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

事故应急处理
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。

火警：119 急救：120 校医院：029-87092397 保卫处：029-87082876

危险化学品安全须知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
<p>易燃！ 刺激！</p>	<p>异丙醇 2-Propanol C₃H₈O CAS 号：67-63-0</p>	

危险性理化数据	危险特性
<p>熔点 (°C): -90°C 沸点 (°C): 83°C 相对密度 (g/mL, 20°C, atm): 0.7863 相对蒸汽密度 (g/mL, 空气=1): 2.1</p>	<p>常温下可引火燃烧，其蒸气与空气混合易形成爆炸混合物。</p>


接触后表现	现场急救措施
<p>高浓度蒸气具明显麻醉作用，对眼、呼吸道的黏膜有刺激作用，能损伤视网膜及视神经。 接触高浓度蒸气出现头痛、倦睡以及眼、鼻、喉刺激症状。食入或吸入大量的蒸气可引起面红、头疼、精神抑郁、恶心、昏迷等。</p>	<p>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：迅速脱离现场致空气新鲜处。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。</p>

个人防护措施				
				
●必须戴防毒面具	●必须戴安全帽	●必须穿防护服	●必须戴防护手套	●必须戴防护眼镜

事故应急处理
<p>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。用防爆泵转移至槽围或专用收集器内，回收或致废物处理场所处置。</p> <p>灭火方法：尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄漏压装置中产生声音，必须马上撤离。灭火剂：抗溶性泡沫。干粉、二氧化碳、砂土。</p>

火警：119 急救：120 校医院：029-87092397 保卫处：029-87082876

危险化学品安全须知卡

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! 易燃! 致癌!	乙醛 Ethanal CH ₃ CHO CAS 号: 75-07-0	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): -123°C 沸点 (°C): 20.8 密度: 0.7834 饱和蒸气压 (kPa): 98.64 (20°C)	极易燃, 甚至在低温下的蒸气也能与空气形成爆炸性混合物, 遇火星、高温、氧化剂、易燃物、氨、硫化氢、卤素、磷、强碱、胺类、醇、酮、酐、酚等燃烧爆炸危险。受热可能可发剧烈的聚合反应。


接触后表现	现场急救措施
侵入途径: 吸入、食入、经皮吸收。 人体危害: 低浓度引起眼、鼻及上呼吸道刺激症状及支气管炎。高浓度吸入尚有麻醉作用。表现有头痛、嗜睡、神志不清及支气管炎、肺水肿、腹泻、蛋白蛋肝和心肌脂肪性变。可致死。误服出现胃肠道刺激症状、麻醉作用及心、肝、肾损害。对皮肤有致敏性。反复接触蒸气引起皮炎、结膜炎。	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。如有不适感, 就医。 吸入: 迅速脱离现场致空气新鲜处。保持呼吸通畅。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。

个人防护措施				
				
●必须戴防毒面具	●必须戴安全帽	●必须穿防护服	●必须戴防护手套	●必须戴防护眼镜

事故应急处理
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、排满沟等限制性空间。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, 洗水稀释后放后废水系统。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容。喷雾状水冷却和稀释蒸汽、保持现场人员, 把泄漏稀释成不燃物。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。

火警: 119 急救: 120 校医院: 029-87092397 保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

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！ 致癌！	儿茶酚（邻苯二酚） 1-2-Benzenediol C ₆ H ₆ O ₂ CAS 号：120-80-9	

危险性理化数据	危险特性
熔点（℃）：105℃ 沸点（℃）：246℃ 相对密度（水=1）：1.34 蒸气压（kpa）：1.33（118.3℃）	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。

接触后表现	现场急救措施
皮肤接触会引起湿疹样皮炎。少数病例经皮肤吸收后产生的临床表现，除有明显的痉挛外，其余症状与酚相似。	皮肤接触：脱去污染的衣着，用甘油、聚乙烯乙二醇或聚乙烯乙二醇和酒精的混合液（7:3 抹洗。然后用大量清水 8 清洗。或用大量流动清水冲洗致少 15min，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 15min。就医。 吸入：迅速脱离现场到空气新鲜处。保持呼吸道通畅。 如呼吸困难，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。

个人防护措施				
				
●必须戴防毒面具	●必须戴安全帽	●必须穿防护服	●必须戴防护手套	●必须戴防护眼镜

事故应急处理
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：避免扬尘，小心扫起，置于袋中转移至安全场所。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所处置。


火警：119

急救：120

校医院：029-87092397

保卫处：029-87082876

危险化学品安全须知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
<p>刺激! 易燃!</p>	<p>2-丁酮 2-butanone C₄H₈O CAS 号: 78-93-3</p>	

危险性理化数据	危险性
<p>熔点 (°C): -85.9°C 沸点 (°C): 79.6 相对密度 (水=1): 0.81 蒸气压 (kPa): 9.49 (20°C)</p>	<p>危险性</p> <p>易燃, 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 遇明火、高热或氧剂接触, 有引起燃烧爆炸的危险, 其蒸气比空气重, 能在较远处扩散到相当远的地方, 遇炎源会着火回燃。</p>

接触后表现	现场急救措施
<p>接触后表现</p> <p>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]引起周围神经病现象, 但单独接触丁酮未发现周围神经病现象。</p>	<p>现场急救措施</p> <p>皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。</p> <p>眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗, 就医。</p> <p>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。</p> <p>食入: 饮足量温水, 催吐。就医。</p> <p>食入: 立即给饮植物油 15-30ml, 禁止催吐、洗胃, 就医。</p>

个人防护措施			
			
●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

事故应急处理
<p>迅速撤离泄漏污染区人员至安全区, 并进行巴国布衣, 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。防止流入下水疲乏、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, 洗稀释后放废水系统。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理。</p>


火警: 119

急救: 120

校医院: 029-87092397

保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

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!	2-2'-二羟基二乙胺 2,2-iminodiethanol $C_4H_{11}NO_2$ 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)	透明火、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致 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。

个人防护措施			
			
●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

事故应急处理
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。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。用泵转移致槽车或专用收集器内, 回收或运致废物处理场所处置。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。

火警: 119 急救: 120 校医院: 029-87092397 保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
<p>有毒! 易燃! 致敏!</p>	<p>1-氯-2,3 环氧丙烷 (环氧氯丙烷) 3-chloro-1,2-epoxypropane 1-chloro-2,3- C₃H₅ClO CAS 号: 106-89-8</p>	

危险性理化数据	危险特性
<p>熔点 (°C): -25.6°C 沸点 (°C): 117.9°C 相对密度 (水=1): 1.18 (20°C) 饱和蒸气压 (kpa): 1.8 (20°C)</p>	<p>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。</p>


接触后表现	现场急救措施
<p>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。</p>	<p>皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 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。洗胃, 号泄。就医。</p>

个人防护措施			
			
●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

事故应急处理
<p>迅速撤离泄漏污染人员至安全区, 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。</p>

火警: 119 急救: 120 校医院: 029-87092397 保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

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!	硫酸铝 Aluminum sulfate $Al_2(SO_4)_3$ CAS 号: 10043-01-3	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): 770°C (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。变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, 误码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。

个人防护措施			
			
●必须佩戴口罩	●必须穿防护服	●必须戴防护手套	●必须戴防护眼镜

事故应急处理
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, 转移致安全场所。若大量泄漏, 收集加豆泥核桃或运至废物处理所处置。


火警: 119

急救: 120

校医院: 029-87092397

保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

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!	碳酸钙 Calcium carbonate CaCO_3 CAS 号: 471-34-1	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): 825°C (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。 食入: 饮足量温水, 催吐, 就医。

个人防护措施			
			
●必须佩戴口罩	●必须穿防护服	●必须戴防护手套	●必须戴防护眼镜

事故应急处理
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。

火警: 119 急救: 120 校医院: 029-87092397 保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
<p>腐蚀! 易燃! 致敏!</p>	<p>1,2-乙二胺 1,2-ethylenediamine $C_2H_8N_2$ CAS 号: 107-15-3</p>	

危险性理化数据	危险特性
<p>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)</p>	<p>遇明火、高热或氧化剂接触, 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。</p>


接触后表现	现场急救措施
<p>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。</p>	<p>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。</p>

个人防护措施			
			
●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

事故应急处理
<p>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, 冲洗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、所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。</p>



火警: 119 急救: 120 校医院: 029-87092397 保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

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！	高锰酸钾 Potassium permanganate $KMnO_4$ CAS 号：7722-64-7	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): 240 沸点 (°C): >35 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

接触后表现	现场急救措施
吸入后引起呼吸损害。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，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。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。食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清，就医。

个人防护措施				
				
●必须戴防毒面具	●必须佩戴口罩	●必须穿防护服	●必须戴防护手套	●必须戴防护眼镜

事故应急处理
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。少量泄漏：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。


火警：119 急救：120 校医院：029-87092397 保卫处：029-87082876

危险化学品安全须知卡

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!	亚硫酸氢钠 Sodium hydrogensulphite solution KHSO_3 CAS 号: 7631-90-5	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): 150°C 沸点 (°C): 104°C 相对密度 (水=1): 1.34 (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。	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。食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清，就医。

个人防护措施				
				
●必须戴防毒面具	●必须佩戴口罩	●必须穿防护服	●必须戴防护手套	●必须戴防护眼镜

事故应急处理
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。


火警：119

急救：120

校医院：029-87092397

保卫处：029-87082876

危险化学品安全须知卡

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!	2,2-偶氮二异丁腈 2,2-azodiisobutyronitrile $C_8H_{12}N_4$ CAS 号: 78-67-1	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): -7 沸点 (°C): 106 相对密度 (水=1): 0.86 饱和蒸气压 (kpa):	遇高热、明火或氧化剂混合, 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, 放出氨气及数种有机氰化合物, 对人体有害, 并散发生较大热量, 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; 亦可见到错迷和抽搐。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症, 呼吸道刺激症状, 肝、肾损害。	皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤, 就医。 眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗, 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。

个人防护措施			
			
●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

事故应急处理
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。

火警: 119 急救: 120 校医院: 029-87092397 保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

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! 易燃! 致癌!	苯乙烯 Styrene stabilized Phenylthylene C ₈ H ₈ 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。其蒸与空气重, 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: 常见神经衰弱综合症、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: 立即脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤, 就医。 眼睛接触: 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。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。

个人防护措施			
			
●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

事故应急处理
迅速撤离泄漏污染人员至安全区, 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, 回收或运致废物处理场所处置。


火警: 119

急救: 120

校医院: 029-87092397

保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
<p>易燃！ 有害！</p>	<p>丙烯酸-2,3 环氧丙酯 2,3-epoxypropyl acrylate $C_6H_8O_3$ CAS 号：106-90-1</p>	

危险性理化数据	危险性
<p>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)</p>	<p>危险性</p> <p>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聚加剧。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。</p>


接触后表现	现场急救措施
<p>接触后表现</p> <p>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、心痛、恶心和呕吐等。</p>	<p>现场急救措施</p> <p>皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤，就医。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>食入：饮足量温水，催吐。就医。</p>

个人防护措施			
			
●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

事故应急处理
<p>迅速撤离泄漏污染人员至安全区，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，回收或运致废物处理场所处置。</p>

火警：119 急救：120 校医院：029-87092397 保卫处：029-87082876

危险化学品安全须知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
<p>易燃！ 刺激！ 致敏！</p>	<p>丙烯酸正丁酯 n-butly acrylate $C_7H_{12}O_2$ CAS 号：141-32-2</p>	

危险性理化数据	危险特性
<p>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)</p>	<p>易燃，遇明火、高热或氧化剂接触，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聚加剧。</p>


接触后表现	现场急救措施
<p>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。</p>	<p>皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤，就医。 眼睛接触：立即提起眼睑，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。</p>

个人防护措施			
			
●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

事故应急处理
<p>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。也可以用不燃性分解剂制成的蒸气灾害。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，回收或到运至废物处理场所处置。</p>

火警：119 急救：120 校医院：029-87092397 保卫处：029-87082876

危险化学品安全须知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
<p>易燃！ 刺激！</p>	<p>乙腈 Acetonitrile; methylcyanide C₂H₃N; CH₃CN CAS 号: 75-05-8</p>	

危险性理化数据	危险特性
<p>熔点 (°C): -45.7°C 沸点 (°C): 81.7°C 相对密度 (水=1): 0.79 蒸汽压: 13.33kpa/27°C 闪点: 2°C</p>	<p>本品易燃，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，有引致燃烧爆炸的危险。与氧化剂能发生强烈反应。燃烧时有发光火焰。与硫酸、发烟硫酸、氯磺酸、过氯酸盐等反应剧烈。燃烧（分解）产物：一氧化碳、二氧化碳、氧化氮、氰化氢。</p>

接触后表现	现场急救措施
<p>乙腈急性中毒发病慢，可有数小时潜伏期。主要症状为衰弱、无力、面色灰白、恶火、呕吐、腹痛、腹泻、胸闷、胸痛；严重者呼吸及循环系统紊乱，呼吸浅、慢而不规则，血压下降，脉搏细而慢，体温下降，降发性抽搐，昏迷。可有尿频、蛋白尿等。</p>	<p>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：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。就医。食入：饮足量温水，催吐。就医。</p>

个人防护措施			
 <p>●必须戴防毒面具</p>	 <p>●必须穿防护服</p>	 <p>●必须戴防护手套</p>	 <p>●必须戴防护眼镜</p>

事故应急处理
<p>迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离。应急处理人员穿防毒工作服，不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏，防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用活性炭或其惰性材料吸收。也可用大量水冲洗，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。</p>


火警：119

急救：120

校医院：029-87092397

保卫处：029-87082876

危险化学品安全须知卡

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！ 易燃！	偏重亚硫酸钠（重硫氧，焦性亚硫酸钠，偏亚硫酸钠） Sodium Metabisulfite $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$ CAS 号：7681-57-4	

危险性理化数据	危险特性
白色结晶或粉末，有吸湿性，易溶于水和甘油，水溶液呈酸性，稍溶于乙醇大于150℃分解，在空气中徐缓氧化成硫酸盐（ $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5 = \text{Na}_2\text{SO}_3 + \text{SO}_2$ ）	该品不燃，具刺激性。 对环境有危害，对水体可造成污染。


接触后表现	现场急救措施
对眼睛、皮肤、粘膜有刺激作用。	皮肤接触：脱去被污染的衣着，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。

个人防护措施			
			
●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

事故应急处理
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。避免扬尘，小心扫起，置于袋中转移至安全场所。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放废水系统。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：消防人员必须穿安全身防火防毒服，在上风向灭火。灭火时尽可能将容器从火场移至空旷处。

火警：119 急救：120 校医院：029-87092397 保卫处：029-87082876

危险化学品安全须知卡

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!	硫酸锌 Zinc Sulfate $ZnSO_4$ CAS 号: 7733-02-0	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): 100 沸点 (°C): >500 分解 相对密度 (水=1): 1.957	本身不能燃烧, 具有刺激性, 受高热分解出有毒的气体, 有害燃烧产物为氧化硫。 对环境有危害, 对水体可造成污染。 远离火种、热源, 防止阳光直射。


接触后表现	现场急救措施
该品对眼有中等度刺激性, 对皮肤无刺激性。误服可引起恶心、呕吐、腹痛、腹泻等急性胃肠炎症状, 严重时发生脱水、休克, 甚至可致死亡。	皮肤接触: 脱去被污染的衣着, 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。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。

个人防护措施			
			
●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

事故应急处理
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, 收集运至废物处理场所处置。 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。

火警: 119 急救: 120 校医院: 029-87092397 保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、CC 码及 CAS 号	危险性标志
<p>易燃！ 刺激！</p>	<p>正丁醇 1- butanol C₄H₁₀O CAS 号：71-36-3</p>	

危险性理化数据	危险特性
<p>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)</p>	<p>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。</p>

接触后表现	现场急救措施
<p>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。</p>	<p>皮肤接触：脱去被污染的衣着，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。</p>

个人防护措施		
 <p>●必须穿防护服</p>	 <p>●必须戴防护手套</p>	 <p>●必须戴防护眼镜</p>

事故应急处理
<p>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。</p>


火警：119

急救：120

校医院：029-87092397

保卫处：029-87082876

危险化学品安全须知卡

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！ 致癌！	四氯化碳 Carbon tetrachloride CCl ₄ 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伤癖。	皮肤接触: 脱去被污染的衣着, 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冲洗彻底冲洗至少 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。就医。食入: 饮足量温水, 催吐。洗胃。

个人防护措施			
			
●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

事故应急处理
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所处置。


火警: 119

急救: 120

校医院: 029-87092397

保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

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!	硫酸亚铁铵 FERROUS AMMONIUM SULFATE: Ammonium iron sulfate; Mehr'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：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冲洗彻底冲洗至少 15 分钟，就医。 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，给输氧，就医。 食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

个人防护措施			
			
●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

事故应急处理
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。

火警：119 急救：120 校医院：029-87092397 保卫处：029-87082876

危险化学品安全须知卡

危险性类别	品名、英文名及分子式、 CC 码及 CAS 号	危险性标志
自燃!	硫化钠 Sodium sulfide Na_2S CAS 号: 1313-82-2	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): 920-950 沸点 (°C): >35 相对密度 (水=1): 1.86 饱和蒸气压 (kPa): 无资料	无水物为自燃物品, 其粉尘易在空气中自解。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。	皮肤接触: 脱去被污染的衣着, 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冲洗彻底冲洗至少 15 分钟。 吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处, 保持呼吸疲乏通畅。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。

个人防护措施				
				
●必须佩戴口罩	●必须穿防护服	●必须戴防护手套	●必须戴防护眼镜	●必须戴防毒面具

事故应急处理
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。

火警: 119 急救: 120 校医院: 029-87092397 保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

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（石炭酸、羟基苯） Pnenol C_6H_6O CAS 号：108-95-2	

危险性理化数据	危险性特性
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。可能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。	皮肤接触：脱去被污染的衣着，用大量清水冲洗。 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水冲洗彻底冲洗至少 15 分钟。 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸疲乏通畅。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。

个人防护措施			
			
●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

事故应急处理
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。

火警：119 急救：120 校医院：029-87092397 保卫处：029-87082876

危险化学品安全须知卡

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!	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、眼睛、粘膜、鼻腔、咽喉，损伤眼睛；高浓度刺激肺，可导致肺积水。	皮肤接触：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冲洗彻底冲洗至少 15 分钟，就医。 吸入：迅速转移至空气新鲜处，给输氧，就医。 食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

个人防护措施			
			
●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

事故应急处理
隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急人员戴防尘口罩，穿一般工作服。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。


火警：119

急救：120

校医院：029-87092397

保卫处：029-87082876

危险化学品安全须知卡

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!	硫酸亚铁 Ferrous sulfate FeSO_4 CAS 号: 7782-63-0	

危险性理化数据	危险特性
熔点 (°C): 64 (-3H ₂ 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、肺或肝受损、 休克、昏迷等,严重者可致死。	皮肤接触: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 或生理盐水冲洗彻底冲洗至少 15 分钟,就医。 吸入:迅速转移至空气新鲜处,给输氧,就 医。 食入:用水漱口,给饮牛奶或蛋清。就医。

个人防护措施			
			
●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

事故应急处理
隔离泄漏污染区,限制出入。建议应急人员戴防尘口罩,穿一般工作服。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。


火警: 119

急救: 120

校医院: 029-87092397

保卫处: 029-87082876

危险化学品安全须知卡

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!	秋水仙碱, 秋水仙素 colchicine 别称 $C_{22}H_{25}NO_6$ CAS No: 64-86-8	

危险性理化数据	危险特性
外观与性状: 无色单斜晶体, 有时略带浅绿色, 有潮解性。 熔点 (°C): -63.5 沸点 (°C): -61.3 相对密度 (水=1): 1.5 饱和蒸气密度 (空气=1): 4.12	有剧毒, 可致命, 可导致癌症和可遗传的基因损害。吸入, 摄入, 皮肤吸收可造成损伤。

接触后表现	现场急救措施
无明显表现。	皮肤接触: 立即脱掉污染的衣服, 用大量流动清水彻底冲洗, 至少 15 分钟, 就医。 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: 迅速转移到空气新鲜处。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: 误服者给饮大量温水, 催吐, 就医。

个人防护措施			
			
●必须戴防毒面具	●必须戴护目镜	●必须穿防护服	●必须戴防护手套

事故应急处理
散泄漏污染人员至安全区, 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。用沙土、蛭石或其他惰性材料吸收, 然后收集运至废物处理场所处理。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。灭火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。

火警: 119

急救: 120

校医院: 029-87092397

保卫处: 029-87082876