

附件1

## 涉及危险化学品危险性及实用应急处置措施统计表

企业名称：吉林省运昌化工有限公司

序号	涉及危化品名称	物质类别	涉及装置、设施及场所	设计最大储存量	理化特性	主要风险	禁忌	搬运储存	安全措施	应急处置原则要求
1	1,4-二甲苯*	经营品种	罐区存储	200m <sup>3</sup> *1 50m <sup>3</sup> *3	无色透明液体，具有芳香气味，相对密度0.88，熔点-25℃，沸点144℃。不溶于水，能与乙醇、乙醚和三氯化碳相混合。有毒！易燃！爆炸极限1.0%~7.0%	易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。流速过快，容易产生和积聚静电。其蒸气比空气重，能在较低处	强氧化剂	储运注意事项 储存于阴凉、通风车间。远离火种、热源。仓内温不宜超过30℃。 防止阳光直射。包装要求密封，应与氧化剂分开存放。	1. 罐区设有围堰，消防喷淋系统，防泄漏事故池。 2. 存储现场可燃气体检测报警仪完好投用； 3. 存储区域安全警示标志清晰；配备相应品种和数量的应急器材、消防器材及泄漏应急处理设备并正确使用。 4. 罐区罐内设有液位计完好投用，并有远端高液位报警装置。 5. 工作人员定期培训，考核合格上岗。	灭火方式：喷水冷却容器，灭火剂：泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。 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
2	溶剂油[闭杯闪点≤60℃]	经营品种	罐区存储	200m <sup>3</sup> *1 50m <sup>3</sup> *3	无色挥发液体，具有特殊臭味。熔点(℃)：<-60 沸点(℃)：100~150 闪点(℃)：≤28 引燃温度(℃)：415~530 爆炸极限%(v/v)：1.1~6.6	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。与氧化剂接触发生强烈反应。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇明火会引起回燃。	强氧化剂	确保容器密闭，小心轻放。开盖时动作要缓慢，以控制容器内压力的释放。将其储存在阴凉通风处，并远离不相容的物质。不要在接近明火、热源或点火源的地方贮存。	1. 罐区设有围堰，消防喷淋系统，防泄漏事故池。 2. 存储现场可燃气体检测报警仪完好投用； 3. 存储区域安全警示标志清晰；配备相应品种和数量的应急器材、消防器材及泄漏应急处理设备并正确使用。 4. 罐区罐内设有液位计完好投用，并有远端高液位报警装置。 5. 工作人员定期培训，考核合格上岗。	灭火方法：喷水雾冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。 灭火剂：泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。 灭火注意事项：用水流灭火可能引起火焰
3	乙醇[无水]*	经营品种	罐区存储	50m <sup>3</sup> *2	无色液体，有酒香。相对密度(水=1)：0.79 (空气=1)：1.59 溶解性：与水混溶，可混溶于醚、氯仿、甘油等多数有机溶剂。	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	强氧化剂 酸类 酸酐 碱 金属胺类	储存于阴凉、通风车间内。远离火种、热源。仓温不宜超过30℃。防止阳光直射。保持容器密封。应与氧化剂分开存放。储存间内的照明、通风等设施应采用防爆型，开关设在仓外。	1. 罐区设有围堰，消防喷淋系统，防泄漏事故池。 2. 存储现场可燃气体检测报警仪完好投用； 3. 存储区域安全警示标志清晰；配备相应品种和数量的应急器材、消防器材及泄漏应急处理设备并正确使用。 4. 罐区罐内设有液位计完好投用，并有远端高液位报警装置。 5. 工作人员定期培训，考核合格上岗。	灭火方法：喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。灭火剂：抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。 皮肤接触：脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。
4	乙酸正丁酯* (醋酸丁酯)	经营品种	罐区存储	50m <sup>3</sup> *1	无色透明液体，有果子香味。相对密度(水=1)：0.88 (空气=1)：4.1 溶解性：微溶于水，溶于醇、醚等大多数有机溶剂。	易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。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	强氧化剂、酸类、碱类	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、酸类、碱类分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。	1. 罐区设有围堰，消防喷淋系统，防泄漏事故池。 2. 存储现场可燃气体检测报警仪完好投用； 3. 存储区域安全警示标志清晰；配备相应品种和数量的应急器材、消防器材及泄漏应急处理设备并正确使用。 4. 罐区罐内设有液位计完好投用，并有远端高液位报警装置。 5. 工作人员定期培训，考核合格上岗。	灭火方法：采用抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土灭火。用水灭火无效，但可用水保持火场中容器冷却。 皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。

5	乙酸乙酯	经营品种	罐区存储	50m <sup>3</sup> *1	无色澄清液体，有芳香气味，易挥发。 熔点（℃）：-83.6、 相对密度（水=1）： 0.90 沸点（℃）：77.2、 相对密度（空气=1）： 3.04	【燃烧和爆炸危险性】 高度易燃，其蒸气与空气混合，能形成爆炸性混合物。遇明火、高热可引起燃烧爆炸。与氧化剂接触猛烈反应。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。	强氧化剂、碱类、酸类	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。应与氧化剂分开贮存，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。严禁使用易产生火花的机械设备和工具。	1. 罐区设有围堰，消防喷淋系统，防泄漏事故池。 2. 存储现场可燃气体检测报警仪完好投用； 3. 存储区域安全警示标志清晰；配备相应品种和数量的应急器材、消防器材及泄漏应急处理设备并正确使用。 4. 罐区罐内设有液位计完好投用，并有远端高液位报警装置。 5. 工作人员定期培训，考核合格上岗。	灭火方法：采用抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土灭火。用水灭火无效，但可用水保持火场中容器冷却。 【急救措施】 吸入：将患者移到空气新鲜处，保持呼吸。
6	丙酮	经营品种	罐区存储	50m <sup>3</sup> *1	无色透明易流动液体，有芳香气味，极易挥发。 相对密度（水=1）： 0.80（空气=1）： 2.00 溶解性：与水混溶，可混溶于乙醇、乙醚等溶剂。	其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热极易燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。	强氧化剂、强还原剂、碱。	储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃。应与氧化剂、还原剂、碱类分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。在居民区和人口密集区贮存。	1. 罐区设有围堰，消防喷淋系统，防泄漏事故池。 2. 存储现场可燃气体检测报警仪完好投用； 3. 存储区域安全警示标志清晰；配备相应品种和数量的应急器材、消防器材及泄漏应急处理设备并正确使用。 4. 罐区罐内设有液位计完好投用，并有远端高液位报警装置。 5. 工作人员定期培训，考核合格上岗。	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。
7	环己酮	经营品种	罐区存储	50m <sup>3</sup> *1	无色或浅黄色透明液体，有强烈的刺激性臭味。 相对密度（水=1）： 0.95（空气=1）： 3.38 溶解性：微溶于水，可混溶于醇、醚、苯等溶剂。	易燃，遇高热、明火有引起燃烧的危险。与氧化剂接触猛烈反应。 本品具有麻醉和刺激作用。急性中毒：主要表现为眼、鼻、喉刺激。	强氧化剂、强还原剂、塑料。	储存在阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。仓内温度不宜超过30℃。防止阳光直射。密封包装，不可与空气接触。应与氧化剂分开存放。仓间内的照明、通风等设施应远离火种、热源。	1. 罐区设有围堰，消防喷淋系统，防泄漏事故池。 2. 存储现场可燃气体检测报警仪完好投用； 3. 存储区域安全警示标志清晰；配备相应品种和数量的应急器材、消防器材及泄漏应急处理设备并正确使用。 4. 罐区罐内设有液位计完好投用，并有远端高液位报警装置。 5. 工作人员定期培训，考核合格上岗。	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、干粉、二氧化碳、砂土。
8	甲醇	经营品种	罐区存储	50m <sup>3</sup> *1	无色澄清液体，有刺激性气味。 相对密度（水=1）： 0.79 相对密度（空气=1）： 1.11 溶解性：溶于水，可混溶于醇、醚等大多数有机溶剂。	易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热可引起燃烧爆炸。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。	酸类、酸酐、强氧化剂、碱金属	储存于阴凉、通风良好的专用库房内，远离火种、热源。库温不宜超过37℃，保持容器密封，应与氧化剂、酸类、碱金属等分开存放，切忌混储。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。	1. 罐区设有围堰，消防喷淋系统，防泄漏事故池。 2. 存储现场可燃气体检测报警仪完好投用； 3. 存储区域安全警示标志清晰；配备相应品种和数量的应急器材、消防器材及泄漏应急处理设备并正确使用。 4. 罐区罐内设有液位计完好投用，并有远端高液位报警装置。 5. 工作人员定期培训，考核合格上岗。	灭火方式：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、干粉、二氧化碳、砂土。
9	2-丙醇*（异丙醇）	经营品种	罐区存储	50m <sup>3</sup> *2	无色透明液体，有似乙醇和丙酮混合物的气味。 相对密度（水=1）： 0.79（空气=1）： 2.07 溶解性：溶于水、醇、醚、苯、氯仿等多数有机溶剂。	危险特性：易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热可引起燃烧爆炸。与氧化剂接触猛烈反应。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。	强氧化剂、酸类、酸酐、卤素	异丙醇的包装储运需要注意应密封于阴凉干燥处避光保存。远离热源。控制温度不超过30℃。可用铁、软钢、铜或铝制容器贮存。	1. 罐区设有围堰，消防喷淋系统，防泄漏事故池。 2. 存储现场可燃气体检测报警仪完好投用； 3. 存储区域安全警示标志清晰；配备相应品种和数量的应急器材、消防器材及泄漏应急处理设备并正确使用。 4. 罐区罐内设有液位计完好投用，并有远端高液位报警装置。 5. 工作人员定期培训，考核合格上岗。	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压装置中产生声音，必须马上撤离。
10	正丁醇	经营品种	罐区存储	200m <sup>3</sup> *1 50m <sup>3</sup> *2	无色透明液体，具有特殊气味。 相对密度（水=1）： 0.81（空气=1）： 2.55 溶解性：微溶于水，溶于乙醇、醚、多数有机溶剂。	易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热可引起燃烧爆炸。与氧化剂接触猛烈反应。在火场中，受热的容器有爆炸危险。本品具有刺激和麻醉作用。	强酸、酰基氯、酸酐、强氧化剂	正丁醇保存要必备的条件：阴凉、密闭及避光贮存。贮存在干燥、通风的仓库内，温度不超过35℃，并远离火源、易燃物、氧化剂、酸类。正丁醇闪点35-35.5℃，闪点就是可燃液体或固体能被引燃的最低温度。	1. 罐区设有围堰，消防喷淋系统，防泄漏事故池。 2. 存储现场可燃气体检测报警仪完好投用； 3. 存储区域安全警示标志清晰；配备相应品种和数量的应急器材、消防器材及泄漏应急处理设备并正确使用。 4. 罐区罐内设有液位计完好投用，并有远端高液位报警装置。 5. 工作人员定期培训，考核合格上岗。	灭火方法：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。灭火剂：抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、雾状水、1211 灭火剂、砂土。

11	甲苯	经营品种	罐区存储	50m³*1	无色透明液体，有芳香气味。不溶于水，与乙醇、乙醚、丙酮、氯仿等混溶。分子量92.14，熔点-94.9℃，沸点110.6℃，相对密度（水=1）0.87，相对蒸气密度（空气=1）2.14	【燃烧和爆炸危险性】 高度易燃，蒸气与空气能形成爆炸性混合物，遇明火、高热可引起燃烧爆炸。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	强氧化剂	储存甲苯的场所应该保持干燥、通风良好，避免阳光直射和高温环境。甲苯易挥发，如果储存环境不好，会导致甲苯挥发速度加快，增加安全隐患。 储存甲苯时应注意	1. 罐区设有围堰，消防喷淋系统，防泄漏事故池。 2. 存储现场可燃气体检测报警仪完好投用； 3. 存储区域安全警示标志清晰；配备相应品种和数量的应急器材、消防器材及泄漏应急处理设备并正确使用。 4. 罐区罐内设有液位计完好投用，并有远端高液位报警装置。 5. 工作人员定期培训，考核合格上岗。	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。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。
12	正磷酸	经营品种	罐区存储	5T	无色结晶 相对密度(水=1): 1.65 (0.85℃) 溶解性: 与水混溶不相溶的物质: 非金属单质、有机物和纤维类物质。 危险反应: 与非金属单质、有机物、金属、还原剂、碱类、碱金属、食用化学品分开存放。不可混储。	固体会引起皮肤烧伤，有严重损害眼睛的危险。腐蚀物能引起呼吸道刺激，伴有咳嗽、呼吸道阻塞和粘膜损伤。吸入该物质可能会引起对健康有害的影响或呼吸道刺激。主要表现: 头痛、	强碱、活性金属粉末、易燃或可燃物	磷酸储存注意事项: 存于阴凉、通风的库房。库温不超过35℃，相对湿度不超过85%。保持容器密封。应与易(可)燃物、还原剂、碱类、碱金属、食用化学品分开存放。不可混储。	1. 仓库设有消防栓。 2. 存储现场可燃气体检测报警仪完好投用； 3. 存储区域安全警示标志清晰；配备相应品种和数量的应急器材、消防器材及泄漏应急处理设备并正确使用。 4. 仓库设有排放。 5. 工作人员定期培训，考核合格上岗。	灭火方法：干粉、二氧化碳或耐醇泡沫。不合适的灭火介质：避免用太强烈的水汽灭火，因为它可能会使火苗蔓延分散。 皮肤接触：立即脱去污染的衣服，用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。
13	硼酸	经营品种	罐区存储	5T	无色微带珍珠光泽的三斜晶体或白色粉末，有滑腻手感，无臭味。 熔点: 185(分解) 沸点: 300 相对密度(水=1): 1.44(15℃) 溶解性: 溶于水、溶	危险特性: 受高热分解放出有毒的气体。 健康危害: 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: 头痛、	强碱、活性金属粉末; 玻璃制品。	硼酸存放方法应存放在干燥清洁的仓库，不得露天堆放，并防雨防潮。运输时应使用棚车、马车或带棚的汽车，不得堆放潮湿物品和有色原料。运输工具要干燥清洁。	1. 仓库设有消防栓。 2. 存储现场可燃气体检测报警仪完好投用； 3. 存储区域安全警示标志清晰；配备相应品种和数量的应急器材、消防器材及泄漏应急处理设备并正确使用。 4. 仓库设有排放。 5. 工作人员定期培训，考核合格上岗。	灭火方法：消防人员必须穿全身防火防护服，在上风向灭火。灭火时尽可能将容器从火场移至空旷处。 皮肤接触：脱去污染的衣服，用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。
14	氟硼酸	经营品种	罐区存储	5T	无色透明液体 溶解性: 与水混溶。可混溶于醇。 禁忌物: 强碱	危险特性: 遇发泡剂H立即燃烧。受热分解放出有毒的氟化物气体。能腐蚀大多数金属及有机组织。 健康危害: 吸入、口服或经皮肤吸收对身体有害。对眼睛、皮肤、粘膜和呼吸道有	强碱 燃烧(分解)产物: 氟化氢 毒	储存于阴凉、干燥、通风处。远离火种、热源，防止阳光直射。保持容器密封。应与卤素(氟、氯、溴)、碱类、易燃、可燃物、食用化学品等分开存放。不可混储混运。运输时要有防泄漏	1. 仓库设有消防栓。 2. 存储现场可燃气体检测报警仪完好投用； 3. 存储区域安全警示标志清晰；配备相应品种和数量的应急器材、消防器材及泄漏应急处理设备并正确使用。 4. 仓库设有排放。 5. 工作人员定期培训，考核合格上岗。	灭火方法：消防人员必须穿全身耐酸碱防护服。灭火剂：二氧化碳、砂土。 皮肤接触：立即脱去被污染的衣服，用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。
15	氟硅酸	经营品种	罐区存储	5T	其水溶液为无色透明的发烟液体，有刺激性气味。 溶解性 溶于水 禁忌物 碱类、易燃或可燃物。	燃爆危险：不燃 危险特性: 受热分解放出有毒的氟化物气体。具有较强的腐蚀性。 健康危害: 皮肤直接接触，引起发红，局部有烧灼感，重者有	碱类、易燃或可燃物	氟硅酸应储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃。保持容器密封。应与易(可)燃物、碱类分开存放，切忌混储。	1. 仓库设有消防栓。 2. 存储现场可燃气体检测报警仪完好投用； 3. 存储区域安全警示标志清晰；配备相应品种和数量的应急器材、消防器材及泄漏应急处理设备并正确使用。 4. 仓库设有排放。 5. 工作人员定期培训，考核合格上岗。	灭火方法：消防人员必须穿全身耐酸碱防护服。灭火剂：泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。 皮肤接触：立即脱去被污染的衣服，用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。
16	氢氟酸	经营品种	罐区存储	5T	无色透明有刺激性臭味的液体。 溶解性: 与水混溶 熔点(℃): -83.1(纯) 沸点(℃): 120(35.3%) 相对密度(水=1): 1.26(75%)	燃爆危险：本品不燃，但能与大多数金属反应，生成氢气而引起爆炸。遇H发泡剂立即燃烧。具强腐蚀性、强刺激性，可致人体灼伤。	强碱、活性金属粉末、玻璃制品	储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不超过30℃，相对湿度不超过85%。保持容器密封。应与碱类、活性金属粉末、玻璃制品分开存放。不可混储。罐区	1. 仓库设有消防栓。 2. 存储现场可燃气体检测报警仪完好投用； 3. 存储区域安全警示标志清晰；配备相应品种和数量的应急器材、消防器材及泄漏应急处理设备并正确使用。 4. 仓库设有排放。 5. 工作人员定期培训，考核合格上岗。	灭火方法：灭火剂：雾状水、泡沫。 皮肤接触：立即脱去污染的衣服，用大量流动清水冲洗至少15分钟，就医。 眼睛接触：立即提起眼皮，用大量流动清

17	盐酸	经营品种	仓库存储	30T	透明或黄色冒烟液体，蒸气有强烈刺激味。沸点：110℃，蒸气密度：1.3，易溶于水，用于油井活化剂、矿石还原剂、食品处理剂、清洁剂、锅炉除垢剂及化学中间体。	与强碱类（如氢氧化钠）起激烈反应，与硫化物、磷化物、氰化物、乙酯基化合物、氟化物、硅化物和碳化物起反应，释放出易燃和有毒的气体，与氧化剂（如过氧化物）能起激烈反应。	碱金属、水、强还原剂、易燃或可燃物	操作注意事项：储存于阴凉、干燥、通风良好的仓间。应与易燃或可燃物、碱类、金属粉末等分开存放。不可混储混运。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。	1. 仓库设有消防栓。 2. 存储现场可燃气体检测报警仪完好投用； 3. 存储区域安全警示标志清晰；配备相应品种和数量的应急器材、消防器材及泄漏应急处理设备并正确使用。 4. 仓库设有排放。 5. 工作人员定期培训，考核合格上岗。	灭火方法 不燃烧。用喷水来冷却容器有助于防止爆裂和减少蒸气。吸入：脱离盐酸产生源或将患者移至新鲜空气处，如患者呼吸停止，应立即进行人工呼吸。避免直接接触。
18	硝酸	经营品种	仓库存储	30T	纯品为无色透明发烟液体，有酸味。沸点(℃)：-42(无水) 86(有水) 相对密度(水=1)：1.50(无水) 相对蒸气密度(空气=1)：1.53	助燃，具强腐蚀性、强刺激性，可致人体灼伤。强氧化剂。能与多种物质如金属粉末、电石、硫化氢、松节油等猛烈反应，甚至发生爆炸。与还原剂、有机物、易燃物等接触会发生剧烈反应，甚至引起燃烧。	强还原剂、碱类、醇类、碱金属、铜、胺类	储存于阴凉、干燥、通风仓库内。应与易燃或可燃物、碱类、金属粉末等分开存放，不可混储混运。搬运时轻装轻卸，防止包装及容器破损。分装和搬运作业要注意安全。	1. 仓库设有消防栓。 2. 存储现场可燃气体检测报警仪完好投用； 3. 存储区域安全警示标志清晰；配备相应品种和数量的应急器材、消防器材及泄漏应急处理设备并正确使用。 4. 仓库设有排放。 6. 工作人员定期培训，考核合格上岗。	灭火方法：消防人员必须穿全身耐酸碱消防服。灭火剂：雾状水、二氧化碳、砂土。 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。
19	硫酸	经营品种	仓库存储	30T	是一种无色无味澄清粘稠油状液体，是一种高沸点难挥发的强酸。化学性质1. 脱水性 2. 强氧化性 3. 难挥发性 4. 强酸性（腐蚀）（易制毒）（易制爆）	遇水大量放热，可发生沸腾。与易燃物（如苯）和可燃物（如糖、纤维素等）接触会发生剧烈反应，甚至引起燃烧。遇电石、高氯酸盐、雷酸盐、硝酸盐、苦味酸盐、金属粉末等剧烈反应。	碱类、碱金属、水、强还原剂、易燃或可燃物	包装标志：腐蚀品。包装方法：（II）类。玻璃瓶外木箱，酸坛外木格箱或铁罐车运输。储运条件：硫酸应单独储存于通风、阴凉和干燥的地方，并有耐酸地坪。	1. 仓库设有消防栓。 2. 存储现场可燃气体检测报警仪完好投用； 3. 存储区域安全警示标志清晰；配备相应品种和数量的应急器材、消防器材及泄漏应急处理设备并正确使用。 4. 仓库设有排放。 7. 工作人员定期培训，考核合格上岗。	灭火方法 本品不燃。根据着火原因选择适当灭火剂灭火。消防人员必须穿全身耐酸碱消防服、佩戴空气呼吸器灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却。
20	硝酸镍	经营品种	仓库存储	30T	为绿色结晶性粉末，有吸湿性，在干燥空气中稍风化。溶解性：易溶于水、乙醇、氨水 相对密度(水=1)：2.05 危险货物编号：51000	不燃烧，但会增强火势。与木材、纸张、油类或金属粉末等可燃物质接触，能引起自燃或剧烈分解。因释放氧气有助燃效果。物质含有氧化剂/有机过氧化物，可通过供氧使燃烧加剧并产生有毒气体。	强还原剂、强酸	保持容器密闭。储存在干燥、阴凉和通风处。远离热源、火花、明火和热表面。存储于远离不相容材料和食品容器的地方。严禁与酸类、易燃物、有机物、还原剂、自燃物品、遇湿易燃物。	1. 仓库设有消防栓。 2. 存储现场可燃气体检测报警仪完好投用； 3. 存储区域安全警示标志清晰；配备相应品种和数量的应急器材、消防器材及泄漏应急处理设备并正确使用。 4. 仓库设有排放。 7. 工作人员定期培训，考核合格上岗。	灭火方法：合适的灭火介质：水。 不合适的灭火介质：干粉、二氧化碳或泡沫。 灭火时，应佩戴呼吸面具并穿上全身防护服。在安全距离处，在容器冷却的情况下。
21	硝酸钠	经营品种	仓库存储	30T	无色透明或白微带黄色的菱形结晶，味微苦，易潮解。禁忌物：强还原剂、活性金属粉末、强酸、易燃或可燃物、铝。	危险特性：强氧化剂。遇可燃物着火时，能助长火势。与易氧化物、硫磺、亚硫酸氢钠、还原剂、强酸接触能引起燃烧或爆炸。燃烧分解时，放出有毒的氮氧化物气体。	强还原剂、活性金属粉末、强酸、易燃或可燃物、铝	保持容器密闭。储存在干燥、阴凉和通风处。远离热源、火花、明火和热表面。存储于远离不相容材料和食品容器的地方。严禁与酸类、易燃物、有机物、还原剂、自燃物品、遇湿易燃物。	1. 仓库设有消防栓。 2. 存储现场可燃气体检测报警仪完好投用； 3. 存储区域安全警示标志清晰；配备相应品种和数量的应急器材、消防器材及泄漏应急处理设备并正确使用。 4. 仓库设有排放。 8. 工作人员定期培训，考核合格上岗。	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。
22	硝酸铬	经营品种	仓库存储	5T	蓝色-紫罗兰色晶体 分解温度(℃)：>100 溶解性：与水混溶	危险特性：强氧化剂。不燃烧，但会增强火势。与木材、纸张、油类或金属粉末等可燃物质接触，能引起自燃或剧烈分解。因释放氧气有助燃效果。物质含有氧化剂/有机过氧化物，可通过供氧使燃烧加剧并产生有毒气体。	强还原剂、易燃或可燃物	保持容器密闭。储存在干燥、阴凉和通风处。远离热源、火花、明火和热表面。存储于远离不相容材料和食品容器的地方。严禁与酸类、易燃物、有机物、还原剂、自燃物品、遇湿易燃物。	1. 仓库设有消防栓。 2. 存储现场可燃气体检测报警仪完好投用； 3. 存储区域安全警示标志清晰；配备相应品种和数量的应急器材、消防器材及泄漏应急处理设备并正确使用。 4. 仓库设有排放。 8. 工作人员定期培训，考核合格上岗。	灭火方法：合适的灭火介质：水。灭火时，应佩戴呼吸面具并穿上全身防护服。 不合适的灭火介质：干粉、二氧化碳或泡沫。 皮肤接触：立即脱去

23	硝酸铵	经营品种	仓库存储	5T	红色棱形结晶，易潮解 溶解性：溶于水、酸。 相对密度(水=1)：2.49 禁配物：易燃或可燃物、强还原剂	燃爆危险：本品助燃，具刺激性。 危险特性：无机氧化剂。在火场中健康危害：入粉尘或烟雾可能导致过敏、哮喘病症状或呼吸困难。吸入该物质可能会引起对健康有害的	易燃或可燃物、强还原剂、活性金属粉末、硫、磷	保持容器密闭。储存在干燥、阴凉和通风处。远离热源、火花、明火和热表面。存储于远离不相容材料和食品容器的地方。	1. 仓库设有消防栓。 2. 存储现场可燃气体检测报警仪完好投用； 3. 存储区域安全警示标志清晰；配备相应品种和数量的应急器材、消防器材及泄漏应急处理设备并正确使用。 4. 仓库设有排放。 8. 工作人员定期培训，考核合格上岗。	灭火方法：合适的灭火介质：水。消防人员必须佩戴过滤。不合适的灭火介质：干粉、二氧化碳或泡沫。 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量清水冲洗。
24	亚硝酸钠	经营品种	仓库存储	5T	白色或淡黄色细结晶，无臭，略有咸味，易潮解。 相对密度(水=1)：2.17 溶解性：易溶于水，微溶于乙醇、甲醇	危险特性：无机氧化剂。与有机物、可燃物的混合物能燃烧和爆炸，并放出有毒和刺激性的氧化氮气体。与铵盐、可燃物粉末或氧化物的混合物会爆炸。加热或遇酸能产生剧毒的氮氧化物	强还原剂、活性金属粉末、强酸	装储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。包装要求密封，不可与空气接触。应与与易燃、可燃物、还原剂、硫、磷、氧化剂等分开存放。切忌混储混运。搬运时要轻装轻卸	1. 仓库设有消防栓。 2. 存储现场可燃气体检测报警仪完好投用； 3. 存储区域安全警示标志清晰；配备相应品种和数量的应急器材、消防器材及泄漏应急处理设备并正确使用。 4. 仓库设有排放。 8. 工作人员定期培训，考核合格上岗。	灭火方法：消防人员须戴好防毒面具，在安全距离以外，在上风向灭火。灭火剂：雾状水、砂土。 皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗。
25	苯乙烯[稳定的]	经营品种	仓库存储	2T	无色油状液体或白色固体，碱性、稍有氨的气味。 危险特性：本品易燃，严重燃烧。闪点：34.4℃ 爆炸上限%(V/V)：1.7，爆炸下限%(V/V)：8.6 溶解性：不溶于水，溶于乙醇、苯、氯仿、四氯化碳、二硫化碳、丙酮、乙醚、汽油、煤油、油类	危险特性：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。遇酸性催化剂如路易斯催化剂、齐格勒催化剂、硫酸、氯化铁、三氯化铝等能发生聚合反应	强氧化剂、酸类	储存在阴凉、通风的仓间内。远离火种、热源。仓内温度不宜超过30℃。防止阳光直射。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂酸类分开存放。不宜大量或久存。储存中的液体	1. 仓库设有消防栓。 2. 存储现场可燃气体检测报警仪完好投用； 3. 存储区域安全警示标志清晰；配备相应品种和数量的应急器材、消防器材及泄漏应急处理设备并正确使用。 4. 仓库设有排放。 8. 工作人员定期培训，考核合格上岗。	灭火方法：尽可能将容器从火场转移空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。灭火剂：泡沫、干粉、二氧化碳、沙土。用水灭火无效。遇大火，消防人员须在安全距离外操作。
26	苯酚	经营品种	仓库存储	2T	白色结晶，有特殊气味。在空气中及光线作用下变为粉红色甚至红色 相对密度(水=1)：1.071 (空气=1)：3.24 闪点(℃)：79 (CC) 67 (F) 可燃温度	危险特性：遇明火、高热可燃。有害燃烧产物：一氧化碳 燃爆危险：可燃，其粉体与空气混合，能形成爆炸性混合物。健康危害：苯酚对皮肤、粘膜有强烈的腐蚀性作用。可灼伤皮肤	强氧化剂、强酸、强碱	储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。避免光照。库温不超过30℃，相对湿度不超过70%。包装密封。应与氧化剂、酸类、碱类、食用化学品分开存放，切忌混储。搬运	1. 仓库设有消防栓。 2. 存储现场可燃气体检测报警仪完好投用； 3. 存储区域安全警示标志清晰；配备相应品种和数量的应急器材、消防器材及泄漏应急处理设备并正确使用。 4. 仓库设有排放。 8. 工作人员定期培训，考核合格上岗。	灭火方法：用水、泡沫、干粉、二氧化碳灭火。 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量清水彻底冲洗。冲洗后即用浸过30~50%酒精的棉布轻轻擦拭
27	硫磺	经营品种	仓库存储	10T	外观与性状：淡黄色脆性结晶或粉末，有特殊臭味。 相对密度(水=1)：2.0 (空气=1)：2.0 无资料 溶解性：不溶于水，微溶于乙醇、醚，易溶于二硫化碳、四氯化碳、氯仿、苯、丙酮、乙醚、汽油、煤油、油类	危险特性：与卤素、金属粉末等接触剧烈反应。硫磺为不良导体，在储运过程中易产生静电荷，可导致硫尘起火。粉尘或蒸气与空气或氧化剂混合形成爆炸性混合物	强氧化剂、卤素、金属粉末	储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。包装必须密封，切勿受潮。切忌与氧化剂和磷等物品混储混运。平时需勤检查，查仓温，查混储。搬运时要轻装轻卸。禁止与易燃、易爆	1. 仓库设有消防栓。 2. 存储现场可燃气体检测报警仪完好投用； 3. 存储区域安全警示标志清晰；配备相应品种和数量的应急器材、消防器材及泄漏应急处理设备并正确使用。 4. 仓库设有排放。 10. 工作人员定期培训，考核合格上岗。	灭火方法：遇小火用砂土闷熄。遇大火可用雾状水灭火。切勿将水流直接射至熔融物，以免引起严重的流淌火或引起剧烈的沸溅。消防人员须戴好防毒面具，在安全距离以外操作。
28	乙二醇单甲醚	经营品种	仓库存储	10T	无色透明液体 相对蒸气密度(空气=1)：2.6 相对密度(水=1)：0.96 溶解性：与水混溶 闪点(℃)：39 爆炸上限/下限[V/V]：上限：24.5 下限：2.2	危险特性：可与空气形成爆炸性混合物。暴露于火中的容器可能会通过压力安全阀泄漏出内容物，从而增加火势和/或蒸气的浓度。蒸气可能会移动到着火源	酰基氯、酸酐、强氧化剂	存放处须加锁。存放在通风良好的地方。保持低温。严禁用木船、水泥船散装运输。	1. 仓库设有消防栓。 2. 存储现场可燃气体检测报警仪完好投用； 3. 存储区域安全警示标志清晰；配备相应品种和数量的应急器材、消防器材及泄漏应急处理设备并正确使用。 4. 仓库设有排放。 10. 工作人员定期培训，考核合格上岗。	灭火方法：合适的灭火介质：干粉、二氧化碳或耐醇泡沫。不合适的灭火介质：避免用太强烈的水汽灭火，因为它可能会使火苗蔓延分散。灭火时，应佩戴呼吸面具并穿上全身防护服。

29	乙二醇乙醚醋酸酯	经营品种	仓库存储	10T	无色液体，有微弱类似芳香脂的气味。相对密度（水=1）：0.97（20℃） 相对蒸气密度（空气=1）：4.72 溶解性：微溶于水，溶于乙醇、乙醚，可混溶于苯胺等多数有机溶剂。	危险特性：易燃，遇明火、高热或与氧化剂接触，有引起燃烧爆炸的危险。  健康危害：吸入、口服或经皮肤吸收对身体有害。具有刺激性。中毒表现有头痛。	硝酸盐、强氧化剂、强碱、强酸	储存注意事项储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过37℃。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、碱类分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用明火。	1. 仓库设有消防栓。 2. 存储现场可燃气体检测报警仪完好投用； 3. 存储区域安全警示标志清晰；配备相应品种和数量的应急器材、消防器材及泄漏应急处理设备并正确使用。 4. 仓库设有排放。 11. 工作人员定期培训，考核合格上岗。	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压装置中产生声音，必须马上撤离。 灭火剂：二氧化碳、干粉、酒精泡沫。
30	乙二醇单丁醚	经营品种	仓库存储	10T	无色易燃液体，具有中等程度醚味，低毒。溶解性：溶于水、乙醇、乙醚等多数有机溶剂。 比重：0.9019（20/4℃）； 沸点：69（闭式）。	危险特征：遇明火、高热可燃。与氧化剂可发生反应。在空气中或在阳光照射下容易生成爆炸性的过氧化物。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。	强氧化剂、强酸、酰基氯、酸酐、卤素	包装类别：I 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。如需罐装，应控制流速，且有接地装置，防止静电积聚。与强氧化剂、食品、饲料等分开存放。	1. 仓库设有消防栓。 2. 存储现场可燃气体检测报警仪完好投用； 3. 存储区域安全警示标志清晰；配备相应品种和数量的应急器材、消防器材及泄漏应急处理设备并正确使用。 4. 仓库设有排放。 12. 工作人员定期培训，考核合格上岗。	灭火方法：适用灭火剂：二氧化碳、化学干粉、酒精泡沫。 特殊灭火程序： 1. 喷水雾可冷却此物质之温度，使其低于闪火点。 2. 安全安全情况下将容器撤离火场。
31	丙二醇甲醚	经营品种	仓库存储	10T	无色透明易燃的挥发性液体 溶解性强，毒性低，能与水和多种有机溶剂混溶。 相对密度（水=1）：0.79（空气=1）：2.07 沸点：39（闭式）。	危险特性：易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热可引起燃烧爆炸。与氧化剂接触猛烈反应。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。	强氧化剂、碱类、酸类	储存于阴凉、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。	1. 仓库设有消防栓。 2. 存储现场可燃气体检测报警仪完好投用； 3. 存储区域安全警示标志清晰；配备相应品种和数量的应急器材、消防器材及泄漏应急处理设备并正确使用。 4. 仓库设有排放。 13. 工作人员定期培训，考核合格上岗。	灭火方法：灭火剂：二氧化碳、化学干粉、水、酒精泡沫、聚合泡沫。  皮肤接触：脱出被污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。
32	二氯甲烷	经营品种	仓库存储	10T	无色透明液体，具有类似醚的刺激性气味。在通常的使用条件下是不可燃低沸点溶剂，其蒸气在高温空气中成为高浓度时，才会生成微弱燃烧的混合气体。 沸点：40（闭式）。	本品有麻醉作用，主要损害中枢神经和呼吸系统。人类接触的主要途径是吸入。	碱金属、铝	储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。防止阳光曝晒。保持容器密封。应与氧化剂、酸类分开存放。不可混储混运。	1. 仓库设有消防栓。 2. 存储现场可燃气体检测报警仪完好投用； 3. 存储区域安全警示标志清晰；配备相应品种和数量的应急器材、消防器材及泄漏应急处理设备并正确使用。 4. 仓库设有排放。 14. 工作人员定期培训，考核合格上岗。	灭火方法：雾状水、砂土、泡沫、二氧化碳  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。
33	二甲基甲酰胺	经营品种	仓库存储	10T	无色液体，有微弱的特殊臭味 相对密度（水=1）：0.94（空气=1）：2.51 溶解性：与水混溶，可混溶于多数有机溶剂。 沸点：29（闭式）。	危险特性：易燃，遇高热、明火或与氧化剂接触，有引起燃烧爆炸的危险。能与浓硫酸、发烟硝酸猛烈反应，甚至发生爆炸。与卤化物（如四氯化碳）能发生剧烈反应。	强氧化剂、酰基氯、氯仿、强还原剂、卤素、氯代烃	储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。保持容器密封。安瓿瓶外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外普通木箱。	1. 仓库设有消防栓。 2. 存储现场可燃气体检测报警仪完好投用； 3. 存储区域安全警示标志清晰；配备相应品种和数量的应急器材、消防器材及泄漏应急处理设备并正确使用。 4. 仓库设有排放。 15. 工作人员定期培训，考核合格上岗。	灭火方法：灭火剂：雾状水、抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。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。皮肤接触：脱去被污染的衣服，立即用流动清水冲洗。
34	2-丁酮*	经营品种	仓库存储	10T	无色液体，有似丙酮的气味。 闪点：-9 爆炸极限（V%）：1.7~11.4 溶解性：溶于水、乙醇、乙醚，可混溶于油类。 相对密度（水=1）：0.81 沸点：20（闭式）。	危险特性：其蒸气与空气形成爆炸性混合物，遇明火、高热可引起燃烧爆炸。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。	强氧化剂、碱类、强还原剂 严禁用木船、水泥船散装运输。	正常环境温度下储存和使用，本品稳定。远离火种、热源、高温区。防暴晒、雨淋，防高温。	1. 仓库设有消防栓。 2. 存储现场可燃气体检测报警仪完好投用； 3. 存储区域安全警示标志清晰；配备相应品种和数量的应急器材、消防器材及泄漏应急处理设备并正确使用。 4. 仓库设有排放。 16. 工作人员定期培训，考核合格上岗。	灭火方法：抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。用火灭火无效。 皮肤接触：脱去污染的衣服，立即用流动清水彻底冲洗。 眼睛接触：立即提起眼睑，用流动清水冲洗。



注：物质类别：主要填写原料（燃料、公用工程等）、中间产品（产物）、最终产品、副产品、危险废物、催化剂、助剂、添加剂、冷却剂、稳定剂、化学实验药剂、经营品种等

理化特性：主要包括危化品常温下的状态、颜色、密度、闪点、爆炸极限等。

主要风险：主要描述危化品火灾、爆炸、毒性等安全风险，并注明是否构成重大危险源，几级重大危险源。

主要资料来源

《MSDS安全技术说明书》

《MSDS安全技术说明书》

《MSDS安全技术说明书》

《MSDS安全技术说明书》

《MSDS安全技术说明书》  
《首批重点监管的危险化学  
品安全措施和事故应急  
处置原则》

《MSDS安全技术说明书》

《MSDS安全技术说明书》

《MSDS安全技术说明书》  
《首批重点监管的危险化学  
品安全措施和事故应急  
处置原则》

《MSDS安全技术说明书》

《MSDS安全技术说明书》

《MSDS安全技术说明书》  
《首批重点监管的危险化学  
品安全措施和事故应急  
处置原则》

《MSDS安全技术说明书》

《MSDS安全技术说明书》

《MSDS安全技术说明书》

《MSDS安全技术说明书》

《MSDS安全技术说明书》

《MSDS安全技术说明书》

《MSDS安全技术说明书》

《MSDS安全技术说明书》