

广州市应急管理局

广州应急管理局关于切实加强汛期危险化学品企业安全风险防范的通知

广州空港经济区管委会、各区应急管理局：

现将《广东省应急管理厅关于切实加强汛期危险化学品企业安全风险防范的通知》（（粤应急函〔2024〕153号），下称《通知》）转发给你们，请各区按照《通知》要求、结合化工和危险化学品安全生产治本攻坚三年行动等工作部署，迅速开展化工领域重大安全风险专项排查，加强重点企业检查督导，切实落实汛期危化安全“八项关注”，并于4月26日上午10:00时前将《广东省2024年第二季度汛期危化品企业受灾情况调度表》报市局危化处。



广州市应急管理局（盖章）

2024年4月26日

广东省应急管理厅

粤应急函〔2024〕153号

广东省应急管理厅关于切实加强汛期危险化学品企业安全风险防范的通知

各地级以上市应急管理局：

近日，我省出现强对流天气和持续性强降雨过程，多地出现不同程度的险情灾情。根据气象部门预报，未来一周全省降水仍频繁，暴雨、雷电、大风等灾害天气及洪水、内涝、山体滑坡、泥石流等自然灾害将增多，危险化学品、化工、医药和烟花爆竹企业安全生产面临严峻挑战。为切实加强我省汛期危险化学品企业安全风险防范工作，现就有关工作通知如下：

一、迅速排查化工领域重大安全风险。各地要密切监视雨情、汛情趋势变化，认真研判汛期安全风险，立足不利情况，做好充分准备，迅速组织对本辖区危险化学品、化工、医药和烟花爆竹企业开展专项排查。省应急管理厅组织制定了《忌水危险化学品名单》（附件2），指导各地、各有关企业参照辨识需防水、避水的危险化学品及其生产装置、储存设施，各地要依据名单开展调查摸底，建立台账清单，加强指导帮扶，督促企业结合实际，针对性采取安全防范措施，有效避免各类事故发生。请各地级以上市应急管理局认真填写《广东省2024年第二季度汛期危化品

企业受灾情况调度表》（附件1），并于4月26日前书面报送省应急管理厅。

二、加强化工领域重点企业检查督导。各地要结合化工和危险化学品安全生产治本攻坚三年行动等工作部署，重点对涉及“两重点一重大”的企业和其它高风险企业组织开展督导检查，督促企业切实加强安全防范措施。一是严格执行危险化学品安全管理制度，全面辨识防水、防雷、防潮等风险，排查忌水危险化学品储存安全情况，熟练掌握相关物品的危险特性和应急处置措施。二是全面检查生产区和库区排水系统、喷淋冷却系统、储罐区温度压力监测和各类监测报警设备。三是疏通下水系统、雨水排放系统、事故应急池、泄洪排涝设施、涵洞、排水口、防滑坡、防坍塌设施等，对不通畅的要及时清理、确保通畅，因防汛需要开启的排水井口、积水低洼处应有明显的警示标识和防护设施。四是妥善保管剧毒化学品，严格落实遇湿自燃及自催化物质的降温、通风、防潮管控措施，严禁随意丢弃和堆存。五是尽量避开雷雨天作业，严格检维修、动火等特殊作业审批，严格执行领导带班和24小时值班制度，确保高效应急处置。

三、突出媒体宣传教育引导。各地要通过电视电话、短信微信提醒等多种方式，积极向危险化学品企业从业人员宣传防汛安全技能以及汛期安全知识，推动有关企业将汛期安全防范要求纳入安全培训重要内容，不断提升全民自我防护意识和防汛救灾能力。同时要对检查中发现的典型问题加大曝光力度，提高社会面影响力，营造良好氛围环境。

- 附件：1. 广东省 2024 年第二季度汛期危化品企业受灾情况
调度表
2. 忌水危险化学品名单



(联系人：王能豪、朱虹宇，电话：020-83135920)

公开方式：主动公开

附件 2

忌水危险化学品名单

序号	物质名称	遇水反应	处置方法
一、遇水反应有爆炸危险的物质			
1	钠	化学反应活性很高，在氧、氯、氟、溴蒸气中会燃烧。遇水或潮气猛烈反应放出氢气，大量放热，引起燃烧或爆炸。金属钠暴露在空气或氧气中能自行燃烧并爆炸使熔融物飞溅。与卤素、磷、许多氧化物、氧化剂和酸类剧烈反应。燃烧时呈黄色火焰。100℃时开始蒸发，蒸气可侵蚀玻璃。	不可用水、卤代烃（如 1211 灭火剂），碳酸氢钠、碳酸氢钾作为灭火剂。而应使用干燥氯化钠粉末、干燥石墨粉、碳酸钠干粉、碳酸钙干粉、干砂等灭火。
2	钾	化学反应活性很高，在潮湿空气中能自燃。遇水或潮气猛烈反应放出氢气，大量放热，引起燃烧或爆炸。暴露在空气或氧气中能自行燃烧并爆炸使熔融物飞溅。遇水、二氧化碳都能猛烈反应。与卤素、磷、许多氧化物、氧化剂和酸类剧烈反应。燃烧时发出紫色火焰。	不可用水、卤代烃（如 1211 灭火剂），碳酸氢钠、碳酸氢钾作为灭火剂。即使石墨干粉对钾亦不适用。而应使用干燥氯化钠粉末、碳酸钠干粉、碳酸钙干粉、干砂等灭火。
3	金属钙粉	与水或潮湿空气接触生成易燃气体。与空气接触可能自燃。	禁止用水、泡沫、二氧化碳灭火。使用专用粉末、干砂。禁止用其他灭火剂。
4	钾钠合金	化学反应活性很高，在潮湿空气中能自燃。遇水或潮气猛烈反应放出氢气，大量放热，引起燃烧或爆炸。暴露在空气或氧气中能自行燃烧并爆炸使熔融物飞溅。	禁止用水，泡沫灭火。须用金属灭火器（氯化钠）或干砂进行灭火。
5	金属锆粉 [干燥的]	加热时，与硼砂、四氯化碳激烈反应。加热时，与碱金属、氢氧化物发生爆炸反应。与水接触会释放出易燃气体并自燃。	禁止用水，泡沫灭火。可用干砂、干粉、纯碱、石灰进行灭火。
6	金属铷	暴露在空气中会迅速失去光泽。与水剧烈反应，形成腐蚀性的氢氧化铷和氢气。反应热通常会点燃氢气。	禁止用水，泡沫灭火。可用干粉，干砂，氯化钠粉末，石墨粉进行灭火。
7	金属铯	遇水或潮气猛烈反应放出氢气，大量放热，引起燃烧或爆炸。与水反应生成的氢氧化铯，具有较强的腐蚀性。	禁止用水，泡沫灭火。可用干粉，干砂，氯化钠粉末，石墨粉进行灭火。

序号	物质名称	遇水反应	处置方法
8	锂	加热可能引起激烈燃烧或爆炸。与空气接触时，该物质粉末可能自燃。加热时生成有毒烟雾。与强氧化剂、酸和许多化合物（烃类，卤素，哈龙，混凝土、沙子和石棉）激烈反应，有着火和爆炸危险。与水激烈反应，生成高度易燃氢气和氢氧化锂腐蚀性烟雾。	禁止用水，泡沫、二氧化碳、卤化物灭火。可用纯碱、石墨粉、氯化钠粉末、铜粉进行灭火。
9	镁粉	易燃，燃烧时产生强烈的白光并放出高热。遇水或潮气猛烈反应放出氢气，大量放热，引起燃烧或爆炸。遇氯、溴、碘、硫、磷、砷、和氧化剂剧烈反应，有燃烧、爆炸危险。粉体与空气可形成爆炸性混合物，当达到一定浓度时，遇火星会发生爆炸。	严禁用水、泡沫、二氧化碳扑救。最好的灭火方法是用干燥石墨粉和干砂闷熄火苗，隔绝空气。施救时对眼睛和皮肤须加保护，以免飞来炽粒烧伤身体、镁光灼伤视力。
10	铝粉	大量粉尘遇潮湿、水蒸气能自燃。与氧化剂混合能形成爆炸性混合物。与氟、氯等接触会发生剧烈的化学反应。与酸类或与强碱接触也能产生氢气，引起燃烧爆炸。粉体与空气可形成爆炸性混合物，当达到一定浓度时，遇火星会发生爆炸。	严禁用水、泡沫、二氧化碳扑救。可用适当的干砂、石粉将火闷熄。
11	锌粉	具有强还原性。与水、酸类或碱金属氢氧化物接触能放出易燃的氢气。与氧化剂、硫磺反应会引起燃烧或爆炸。粉末与空气能形成爆炸性混合物，易被明火点燃引起爆炸，潮湿粉尘在空气中易自行发热燃烧。	采用干粉、干砂灭火。禁止用水和泡沫灭火。
12	钡	具有强还原性，与氧化剂和酸类激烈反应，与卤代溶剂激烈反应。与水反应生成易燃、爆炸性气体氢，有着火和爆炸危险。	禁止用水灭火。可使用石墨粉、氯化钠粉末、纯碱进行灭火。
13	氢化钠	化学反应活性很高，在潮湿空气中能自燃。受热或与潮气、酸类接触即放出热量与氢气而引起燃烧和爆炸。与氧化剂能发生强烈反应，引起燃烧或爆炸。遇湿气和水分生成氢氧化物，腐蚀性很强。	不可用水、泡沫、二氧化碳、卤代烃（如 1211 灭火剂）等灭火。只能用金属盖或干燥石墨粉、干燥白云石粉末将火闷熄。

序号	物质名称	遇水反应	处置方法
14	氢化钙	化学反应活性很高，遇潮气、水或酸类发生反应，放出氢气并能引起燃烧。与氧化剂、金属氧化物剧烈反应。遇湿气和水分生成氢氧化物，腐蚀性很强。	不可用水、泡沫、二氧化碳、卤代烃（如 1211 灭火剂）等灭火。只能用金属盖或干燥石墨粉、干燥白云石粉末将火焖熄。
15	氢化钾	化学反应活性很高，与氧化剂能发生强烈反应，引起燃烧或爆炸。受热或与潮气、酸类接触即放出热量与氢气而引起燃烧和爆炸。加热分解，放出剧毒的氧化钾烟雾。粉体在受热、遇明火或接触氧化剂时会引起燃烧爆炸。遇湿气和水分生成氢氧化物，腐蚀性很强。	不可用水、泡沫、二氧化碳、卤代烃（如 1211 灭火剂）等灭火。只能用金属盖或干燥石墨粉、干燥白云石粉末将火焖熄。
16	氢化锂	化学反应活性很高，暴露在空气中能自燃。受热或与潮气、酸类接触即放出热量与氢气而引起燃烧和爆炸。与氧化剂能发生强烈反应，引起燃烧或爆炸。遇湿气和水分生成氢氧化物，腐蚀性很强。	不可用水、泡沫、二氧化碳、卤代烃（如 1211 灭火剂）等灭火。只能用金属盖或干燥石墨粉、干燥白云石粉末将火焖熄。
17	氢化铝	在潮湿空气中能自燃。遇水或酸发生反应放出氢气及热量，能引起燃烧。与氧化剂能发生强烈反应。	消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。禁止用水和泡沫灭火。
18	氢化钛	遇明火、高热易燃。与氧化剂能发生强烈反应。粉体与空气可形成爆炸性混合物。受热或与潮气、酸类接触即放出热量与氢气而引起燃烧和爆炸。	消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。禁止用水和泡沫灭火。
19	氢化锆	具有强还原性。与氧化剂能发生强烈反应。受热或与潮气、酸类接触即放出热量与氢气而引起燃烧和爆炸。	消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。禁止用水和泡沫灭火。
20	硅化钙	粉体与空气可形成爆炸性混合物。与水强烈反应，放出易爆炸着火的氢气。与氟发生剧烈反应。	消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。禁止用水和泡沫灭火。

序号	物质名称	遇水反应	处置方法
21	四氢化锂 铝(氢化锂 铝)	加热至 125℃ 即分解出氢化锂与金属铝, 并放出氢气。在空气中磨碎时可发火。受热或与湿气、水、醇、酸类接触, 即发生放热反应并放出氢气而燃烧或爆炸。与强氧化剂接触猛烈反应而爆炸。	不可用水、泡沫、二氧化碳、卤代烃(如 1211 灭火剂)等灭火。只能用金属盖或干燥石墨粉、干燥白云石粉末将火焖熄。
22	硼氢化钠	遇潮湿空气、水或酸能放出易燃的氢气而引起燃烧。	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: 干粉、二氧化碳、砂土。禁止用水和泡沫灭火。
23	硼氢化钾	遇明火、高热或与氧化剂接触, 有引起燃烧爆炸的危险。遇潮湿空气、水或酸能放出易燃的氢气而引起燃烧。	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: 干粉、二氧化碳、砂土。禁止用水和泡沫灭火。
24	硼氢化铝	暴露在空气中能自燃。在潮湿空气中迅速燃烧。在氧气中, 即使温度在 20℃ 也会爆炸。遇水或水蒸气、酸或酸气产生有毒的可燃性气体。与氧化剂能发生强烈反应。	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: 干粉、二氧化碳、砂土。禁止用水和泡沫灭火。
25	硼氢化锂	遇明火、高热或与氧化剂接触, 有引起燃烧爆炸的危险。遇潮湿空气和水发生反应放出易燃的氢气。与氯化氢反应生成氢气、乙硼烷等易燃气体, 容易引起燃烧。	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: 干粉、二氧化碳、砂土。禁止用水和泡沫灭火。
26	碳化钙(电石)	干燥时不燃, 遇水或湿气能迅速产生高度易燃的乙炔气体, 在空气中达到一定的浓度时, 可发生爆炸性灾害。与酸类物质能发生剧烈反应。	禁止用水和泡沫灭火。二氧化碳也无效。须用干燥石墨粉或其它干粉灭火。
27	碳化铝	与水接触, 会很快放出易燃气体甲烷, 遇热源或火种能引起燃烧和爆炸。与酸类物质能发生剧烈反应。	禁止用水和泡沫灭火。灭火剂: 干粉、干燥砂土。
28	氨基化锂	遇明火、高热易引起燃烧爆炸。遇水	消防人员须戴好防毒面具,

序号	物质名称	遇水反应	处置方法
		分解放热，并散发出易燃的氨气。	在安全距离以外，在上风向灭火。灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。禁止用水和泡沫灭火。
29	三溴化磷	遇水发热、冒烟甚至燃烧爆炸。具有腐蚀性。	灭火剂：二氧化碳、砂土。禁止用水。
30	三溴化硼	受热或遇水分解，放出有毒的腐蚀性气体，有时会发生爆炸。具有腐蚀性。	消防人员必须穿全身耐酸碱消防服。灭火剂：干粉、二氧化碳、干燥砂土。禁止用水。
31	氧氯化磷	遇水猛烈分解，产生大量的热和浓烟，甚至爆炸。对很多金属尤其是潮湿空气存在下有腐蚀性。	灭火剂：干粉、干燥砂土。禁止用水。
32	五氯化磷	遇水发热、冒烟甚至燃烧爆炸。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。具有较强的腐蚀性。	消防人员必须穿全身耐酸碱消防服。灭火剂：干粉、二氧化碳、干燥砂土。禁止用水。
33	三氯化磷	遇水猛烈分解，产生大量的热和浓烟，甚至爆炸。对很多金属尤其是潮湿空气存在下有腐蚀性。	消防人员必须穿全身耐酸碱消防服。灭火剂：干粉、二氧化碳、干燥砂土。禁止用水。
34	三氯化硼	化学反应活性很高，遇水发生爆炸性分解。与铜及其合金有可能生成具有爆炸性的氯乙炔。遇潮气时对大多数金属有强腐蚀性，也能腐蚀玻璃等。在潮湿空气中可形成白色的腐蚀性浓厚烟雾。	本品不燃。切断气源。喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂：砂土。禁止用水和泡沫灭火。
35	氟	强氧化剂。是最活泼的非金属元素，几乎可与所有的物质发生剧烈反应而燃烧。与氢气混合时会引起爆炸。特别是与水或杂质接触时，可发生激烈反应而燃烧，使容器破裂。氟对许多金属有腐蚀性，并能形成一层保护性金属氟化物。	本品不燃。消防人员必须穿特殊防护服，在掩蔽处操作。切断气源。须有无人操纵的定点水塔或雾状水保持火场中容器冷却，切不可将水直接喷到漏气的地方，否则会助长火势。
36	三氧化硫	与水发生爆炸性剧烈反应。与氧气、氟、氧化铅、次亚氯酸、过氯酸、磷、四氟乙烯等接触剧烈反应。与有机材料如木、棉花或草接触，会着火。吸湿性极强，在空气中产生有毒的白烟。	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，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移

序号	物质名称	遇水反应	处置方法
		遇潮时对大多数金属有强腐蚀性。	至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。灭火时尽量切断泄漏源，然后根据着火原因选择适当灭火剂灭火。禁止用水和泡沫灭火。
37	过氧化钠	强氧化剂。能与可燃物、有机物或易氧化物质形成爆炸性混合物，经摩擦和与少量水接触可导致燃烧或爆炸。与硫磺、酸性腐蚀液体接触时，能发生燃烧或爆炸。遇潮气、酸类会分解并放出氧气而助燃。急剧加热时可发生爆炸。具有较强的腐蚀性。	采用干粉、砂土灭火。严禁用水、泡沫、二氧化碳扑救。
38	过氧化钾	强氧化剂。能与可燃物、有机物或易氧化物质形成爆炸性混合物，经摩擦和与少量水接触可导致燃烧或爆炸。与硫磺、酸性腐蚀液体接触时，能发生燃烧或爆炸。遇潮气、酸类会分解并放出氧气而助燃。急剧加热时可发生爆炸。具有较强的腐蚀性。	采用干粉、砂土灭火。严禁用水、泡沫、二氧化碳扑救。
39	过氧化钙	强氧化剂。与有机物、还原剂、易燃物如硫、磷等接触或混合时有引起燃烧爆炸的危险。遇潮气逐渐分解。具有较强的腐蚀性。	采用干粉、砂土灭火。严禁用水、泡沫、二氧化碳扑救。
40	过氧化锶	强氧化剂。特别是在少量水的润湿下，与可燃物的混合物在轻微的碰撞或摩擦下会燃烧。水溶液为碱性腐蚀液体。	采用干粉、砂土灭火。严禁用水、泡沫、二氧化碳扑救。
41	过氧化锌	强氧化剂。特别是在少量水的润湿下，与可燃物的混合物在轻微的碰撞或摩擦下会燃烧。遇低级醇和水起化学反应而分解。急剧加热时可发生爆炸。水溶液为碱性腐蚀液体。	采用干粉、砂土灭火。严禁用水、泡沫、二氧化碳扑救。
42	氯磺酸(分子式 HSO_3Cl)	遇水猛烈分解，产生大量的热和浓烟，甚至爆炸。	禁止用水和泡沫灭火。灭火剂：干粉、干燥砂土。
43	氟磺酸(分子式 HSO_3F)	遇水猛烈分解，产生大量的热和浓烟，甚至爆炸。	禁止用水和泡沫灭火。灭火剂：干粉、干燥砂土。

序号	物质名称	遇水反应	处置方法
44	三异丁基铝	遇水，高温剧烈分解，放出易燃的烷烃气体。	禁止用水和泡沫灭火。灭火剂：干粉、干燥砂土。
45	氰氨化钙 (石灰氮)	遇水或潮气、酸类产生易燃气体和热量，有发生燃烧爆炸的危险。如含有杂质碳化钙或少量磷化钙时，则遇水易自燃。	禁止用水和泡沫灭火。灭火剂：干粉、干燥砂土。
46	乙硼烷(二硼烷)	遇潮湿空气能自燃，与空气混合能形成爆炸性混合物。	禁止用水和泡沫灭火。灭火剂：干粉、干燥砂土。
47	五硼烷 (B_5H_9)	暴露在空气中能自燃。遇明火、高热、摩擦、撞击有引起燃烧的危险。若遇高热可发生剧烈分解，引起容器破裂或爆炸事故。与强氧化剂如铬酸酐、氯酸盐和高锰酸钾等接触，能发生强烈反应，引起燃烧或爆炸。与水和水蒸气反应，放出易爆炸着火的氢气。	采用干粉、二氧化碳、干砂灭火。禁止用水和泡沫灭火。
48	氰氨化钙	遇水或潮气、酸类产生易燃气体和热量，有发生燃烧爆炸的危险。如含有杂质碳化钙或少量磷化钙时，则遇水易自燃。	消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。禁止用水、泡沫和酸碱灭火剂灭火。
49	氮化锂	具有强还原性。遇水或水蒸气生成氢氧化锂和氨气。	干粉、二氧化碳、砂土。禁止用水和泡沫灭火
50	氯化二乙基铝	暴露在空气或二氧化碳中会自燃；与水强烈反应，甚至爆炸，生成氢氧化铝，氯化铝、乙醇，氢气。	禁止用水灭火。采用石墨粉、纯碱、氯化钠粉末进行灭火。
51	氢化钡	与氧化剂和水接触生成可燃气体，可引起爆炸。	采用干粉，纯碱，石灰或干砂灭火；禁止用水、泡沫灭火。
52	氢化铝锂	粉末可在空气中自燃，遇水剧烈反应。	采用干粉，纯碱，石灰或干砂灭火；禁止用水、泡沫灭火。
53	氢化铝钠	与水接触生成可燃气体，可能引发爆炸。	采用干粉，纯碱，石灰或干砂灭火；禁止用水、泡沫灭火。
54	氢化镁	与水接触生成可燃气体，可能引发爆炸。	采用干粉，纯碱，石灰或干砂灭火；禁止用水、泡沫灭火。

序号	物质名称	遇水反应	处置方法
55	铈[粉、屑]	遇氧化剂、水接触产生氢气，在热水中可加剧反应，可生成腐蚀性的氢氧化铈。	大量水，泡沫，粉末，二氧化碳，干砂，不可用雾状水灭火。
56	烷基锂	遇湿气可能点燃；与水接触时释放爆炸性气体和热量。	采用干砂，金属灭火器（氯化钠）进行灭火；不可用水灭火。
二、遇水反应有燃烧危险的物质			
57	保险粉（连二亚硫酸钠、低亚硫酸钠）	强还原剂。250℃ 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。	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。禁止用水。
58	连二亚硫酸钾	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。	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。禁止用水。
59	连二亚硫酸钙	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。	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。禁止用水。
60	硼酸三甲酯	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。与氧化剂接触猛烈反应。遇水或水蒸气反应放出有毒和易燃的气体。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。	消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。尽可能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。 干粉、二氧化碳、砂土。禁止用水和泡沫灭火。
61	硫化钠	在潮湿空气中迅速分解成氢氧化钠和硫化钠，并放热，易自燃。	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，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，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：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。

序号	物质名称	遇水反应	处置方法
62	三硫化二磷	受热或摩擦极易燃烧。与潮湿空气接触会发热，散发出有毒和易燃的气体。与大多数氧化剂如氯酸盐、硝酸盐、高氯酸盐或高锰酸盐等组成敏感度极高的爆炸性混合物。	消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。禁止用水和泡沫灭火。
63	五硫化二磷	遇明火、高热、摩擦、撞击有引起燃烧的危险。受热分解，放出磷、硫的氧化物等毒性气体。燃烧时放出有毒的刺激性烟雾。与潮湿空气接触会发热以至燃烧。与大多数氧化剂如氯酸盐、硝酸盐、高氯酸盐或高锰酸盐等组成敏感度极高的爆炸性混合物。遇水或潮湿空气分解成有腐蚀和刺激作用的磷酸及硫化氢气体。	消防人员必须穿全身防火防毒服，在上风向灭火。灭火剂：二氧化碳、干粉、砂土。
64	七硫化四磷	受热或摩擦极易燃烧。与潮湿空气接触会发热以至燃烧。与大多数氧化剂如氯酸盐、硝酸盐、高氯酸盐或高锰酸盐等组成敏感度极高的爆炸性混合物。	消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。禁止用水和泡沫灭火。
65	丁基锂	化学反应活性很高，与空气接触会着火。与水、酸类、卤素类、醇类和胺类接触，会发生强烈反应。	消防人员必须穿全身防火防毒服，在上风向灭火。干粉、干砂。禁止使用水、泡沫或卤化物灭火剂。
66	乙硼烷 (B_2H_6)	极易燃，与空气混合能形成爆炸性混合物。遇热源和明火有燃烧爆炸的危险。在室温下遇潮湿空气能自燃。与氟、氯、溴等卤素会剧烈反应并能与氟氯烷灭火剂猛烈反应。	切断气源。若不能切断气源，则不允许熄灭泄漏处的火焰。喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂：二氧化碳。禁止用水和泡沫灭火。
67	十硼烷 ($B_{10}H_{14}$)	具有强还原性。遇水、潮湿空气、酸类、氧化剂、高热及明火能引起燃烧。	采用二氧化碳、砂土灭火。禁止用水和泡沫灭火。
68	二乙基锌	在潮湿空气中能自燃。加热时可能发生爆炸。化学反应活性较高，能与烯烃、十二碘甲烷、二氧化硫发生爆炸性反应。能和溴、水、硝基化合物发生剧烈反应。接触空气、臭氧、甲醇或肼能着火。和非金属卤化物剧烈反应生成可自燃的产物。	消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服，在上风向灭火。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

序号	物质名称	遇水反应	处置方法
			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:干粉、二氧化碳、砂土。禁止用水和泡沫灭火。
69	三乙基铝	化学反应活性很高,接触空气会冒烟自燃。对微量的氧及水分反应极其灵敏,易引起燃烧爆炸。与酸、卤素、醇、胺类接触发生剧烈反应。遇水强烈分解,放出易燃的烷烃气体。	采用干粉、干砂灭火。禁止用水和泡沫灭火。
70	三乙基锑	自燃物品。遇空气、氧气、水、四氯化碳、卤代烷、三乙基硼、氧化剂和高热,都有引起燃烧爆炸的危险。具有腐蚀性。	采用干粉、干砂灭火。禁止用水和泡沫灭火。
71	三乙基硼	接触空气、氧、氧化剂有引起自燃的危险。遇水解放出易燃气体。加热分解产生易燃的有毒气体。	消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服,在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却,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:干粉、二氧化碳、砂土。禁止用水和泡沫灭火。
72	二甲基锌	在空气中自燃,与空气接触会产生刺激性和轻微毒性的烟雾。遇水或水蒸气剧烈反应生成甲烷。	禁止用水,泡沫,二氧化碳,干粉等灭火。须用干燥石墨粉或其它惰性粉末灭火。
73	二苯基镁	高度易燃。暴露于空气中可能自燃。遇水引起爆炸。	
74	二甲基镁	高度易燃。暴露于空气中可能自燃。遇水引起爆炸。	
三、遇水反应有中毒危险的物质			
75	磷化钙	磷化钙与水反应放出磷化氢(PH_3 为剧毒气体),由于伴随着放出自燃性的 P_2H_4 而着火,从而导致燃烧爆炸。	禁止用水和泡沫灭火。二氧化碳也无效。须用干燥石墨粉或其它干粉灭火。
76	磷化钾	本品遇湿易燃。与氧化剂能发生强烈反应。遇水、潮湿空气或酸分解出剧毒和自燃的磷化氢气体。遇高热分	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:干粉、二氧

序号	物质名称	遇水反应	处置方法
		解释出高毒烟气。	化碳、砂土。禁止用水和泡沫灭火。
77	磷化钠	本品遇湿易燃。与氧化剂能发生强烈反应。遇水、潮湿空气或酸分解释出剧毒和自燃的磷化氢气体。遇高热分解释出高毒烟气。	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：干粉、二氧化碳、砂土。禁止用水和泡沫灭火。
78	磷化镁	本品遇湿易燃。与氧化剂能发生强烈反应。遇水、潮湿空气或酸分解释出剧毒和自燃的磷化氢气体。与氟、氯、溴等卤素会剧烈反应。遇高热分解释出高毒烟气。	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：干粉、二氧化碳、砂土。禁止用水和泡沫灭火。
79	磷化锌	本品遇湿易燃。与氧化剂能发生强烈反应。遇水、潮湿空气或酸分解释出剧毒和自燃的磷化氢气体。遇浓硫酸和王水发生爆炸。遇高热分解释出高毒烟气。	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：干粉、二氧化碳、砂土。禁止用水和泡沫灭火。
80	磷化铝	遇酸或水和潮气时，能发生剧烈反应，放出剧毒的自燃的磷化氢气体，当温度超过 60℃时会立即在空气中自燃。与氧化剂能发生强烈反应，引起燃烧或爆炸。	消防人员必须穿全身防火防毒服，在上风向灭火。灭火剂：干粉、干燥砂土。禁止用水、泡沫和酸碱灭火剂灭火。
81	磷化锡	本品遇湿易燃。与氧化剂能发生强烈反应。遇水、潮湿空气或酸分解释出剧毒和自燃的磷化氢气体。遇高热分解释出高毒烟气。	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：干粉、二氧化碳、砂土。禁止用水和泡沫灭火。
82	氨基化钠	受高热、接触明火或与氧化剂混合，可发生爆炸。遇水或水蒸气反应放热并产生有毒的腐蚀性气体。	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：干粉、二氧化碳、砂土。禁止用水和泡沫灭火。
83	三氟化硼	化学反应活性很高，遇水发生爆炸性分解。与金属、有机物等发生激烈反应。暴露在空气中遇潮气时迅速水解成氟硼酸与硼酸，产生白色烟雾。腐蚀性很强，冷时也能腐蚀玻璃。	禁止用水和泡沫灭火。灭火剂：干粉、干燥砂土。
84	三氟化磷	接触二氧化氧发生爆炸。与硼烷、氟、氧等发生剧烈反应。遇水或高能放	消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离

序号	物质名称	遇水反应	处置方法
		出大量的有毒气体。	式呼吸器、穿全身防火防毒服，在上风向灭火。迅速切断气源，用水喷淋保护切断气源的人员，然后根据着火原因选择适当灭火剂灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。
85	五氟化磷	在潮湿空气中产生白色有腐蚀性和刺激性的氟化氢烟雾。在水中分解放出剧毒的腐蚀性气体。遇碱分解。	消防人员必须穿全身防火防毒服，在上风向灭火。切断气源。喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂：干粉、二氧化碳。
86	溴化磷酰	接触有机物有引起燃烧的危险。遇水或水蒸气反应放热并产生有毒的腐蚀性气体。受高热分解放出有毒的气体。遇潮时对大多数金属有腐蚀性。	消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，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：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。
87	三氧化磷	具有强氧化性。遇氧气、空气、卤素、硫酸、水、氨等发生剧烈反应。受高热分解放出有毒的气体。	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，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。灭火时尽量切断泄漏源，然后根据着火原因选择适当灭火剂灭火。
88	五氧化(二)磷	接触有机物有引起燃烧的危险。受热或遇水分解放热，放出有毒的腐蚀性烟气。具有强腐蚀性。	消防人员必须穿全身耐酸碱消防服。灭火剂：干粉、砂土。禁止用水。

序号	物质名称	遇水反应	处置方法
89	三硫化四磷	受热或摩擦极易燃烧。燃烧时生成有毒的二氧化硫气体。遇热水水解，生成硫化氢气体。与潮湿空气接触会发热，散发出有毒和易燃的气体。与大多数氧化剂如氯酸盐、硝酸盐、高氯酸盐或高锰酸盐等组成敏感度极高的爆炸性混合物。	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：干粉、二氧化碳、砂土。禁止用水和泡沫灭火。
90	五溴化磷	受热或遇水分解放热，放出有毒的腐蚀性烟气。对很多金属尤其是潮湿空气存在下有腐蚀性。	消防人员必须穿全身耐酸碱消防服。灭火剂：干粉、砂土。禁止用水。
91	硫代磷酰氯	与乙醇、甲醇激烈反应。受热或遇水分解放热，放出有毒的腐蚀性烟气。具有较强的腐蚀性。	灭火剂：二氧化碳、砂土。禁止用水。
92	三硫化二铝	遇水发生双水解，生产氢氧化铝和硫化氢。	禁止用水和泡沫灭火。灭火剂：干粉、干燥砂土。
93	甲苯二异氰酸酯	遇水反应放出有毒气体。	禁止用水和泡沫灭火。灭火剂：干粉、干燥砂土。
94	甲氧基钠 (甲醇钠)	遇明火、高热易燃。与氧化剂接触猛烈反应。受热分解出高毒烟雾。遇潮时对部分金属如铝、锌等有腐蚀性。	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：泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。禁止用水。
95	氰化钠	不燃。与硝酸盐、亚硝酸盐、氯酸盐反应剧烈，有发生爆炸的危险。遇酸会产生剧毒、易燃的氰化氢气体。在潮湿空气或二氧化碳中即缓慢发出微量氰化氢气体。	本品不燃。发生火灾时应尽量抢救商品，防止包装破损，引起环境污染。消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。灭火剂：干粉、砂土。禁止用二氧化碳和酸碱灭火剂灭火。
96	氰化钾	不燃。受高热或与酸接触会产生剧毒的氰化物气体。与硝酸盐、亚硝酸盐、氯酸盐反应剧烈，有发生爆炸的危险。遇酸或露置空气中能吸收水分和二氧化碳分解出剧毒的氰化氢气体。水溶液为碱性腐蚀液体。	本品不燃。发生火灾时应尽量抢救商品，防止包装破损，引起环境污染。消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。灭火剂：干粉、砂土。禁止用二氧化碳和酸碱灭火剂灭火。

序号	物质名称	遇水反应	处置方法
97	碘乙烷	遇明火、高热能燃烧。遇高热时能分解出有毒的碘化物烟雾。遇水或水蒸气反应放热并产生有毒的腐蚀性气体。与氧化剂接触猛烈反应。	消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服,在上风向灭火。灭火剂:泡沫、干粉、砂土。
98	乙酰溴	易燃,受热分解放出溴化氢和剧毒的碳酰溴。与水和乙醇发生激烈分解生成溴氢酸和乙酸。遇潮时对大多数金属有强腐蚀性。	消防人员必须穿全身耐酸碱消防服。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:干粉、二氧化碳、砂土。禁止用水和泡沫灭火。
99	丙酰溴	易燃,受热分解放出溴化氢和剧毒的碳酰溴。与水和乙醇发生激烈分解生成溴氢酸和乙酸。遇潮时对大多数金属有强腐蚀性。	消防人员必须穿全身耐酸碱消防服。尽可能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:干粉、二氧化碳、砂土。禁止用水和泡沫灭火。
100	溴乙酰溴	遇明火、高热或与氧化剂接触,有引起燃烧爆炸的危险。与碱类剧烈反应。遇水和乙醇发生剧烈反应,释出具有刺激性、腐蚀性的溴化氢烟气。受高热分解放出有毒的气体。遇潮时对大多数金属有腐蚀性。	消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服,在上风向灭火。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:干粉、二氧化碳、砂土。禁止用水和泡沫灭火。
101	乙酰碘	可燃。遇水或乙醇发生反应放出有毒和腐蚀性的气体。遇潮时对大多数金属有强腐蚀性。	消防人员必须穿全身耐酸碱消防服。尽可能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

序号	物质名称	遇水反应	处置方法
			须马上撤离。灭火剂:干粉、二氧化碳、砂土。禁止用水和泡沫灭火。
102	二氯化乙基铝	遇空气易燃烧,遇水引起爆炸。燃烧时能产生氯化物气体和有毒烃类。	干粉、二氧化碳、砂土。禁止用水和泡沫灭火。
103	磷化锶	与水或潮湿空气接触生成有毒、易燃的磷化氢气体,大量放热,引起燃烧或爆炸。	禁止用水,泡沫灭火。可用干粉、纯碱、石灰、干砂进行灭火。
四、遇水反应产生氯化氢的物质			
104	三氯化铝(无水)	遇水或水蒸气反应放热并产生有毒的腐蚀性气体。对很多金属尤其是潮湿空气存在下有腐蚀性。	消防人员必须穿全身耐酸碱消防服。灭火剂:干燥砂土。禁止用水。
105	三氯化砷	遇水和紫外线分解,散发出白色烟雾状的刺激性和腐蚀性的氯化氢气体。与金属钠、钾、铝混合,撞击后能猛烈爆炸。具有较强的腐蚀性。	消防人员必须穿全身防火防毒服,在上风向灭火。灭火剂:干燥砂土。禁止用水。
106	三氯化碘	受高热分解,放出腐蚀性、刺激性的烟雾。吸潮或遇水会产生大量的腐蚀性烟雾。具有强腐蚀性。	消防人员必须穿全身耐酸碱消防服。灭火剂:二氧化碳、砂土。
107	四氯化硅	受热或遇水分解放热,放出有毒的腐蚀性烟气。对很多金属尤其是潮湿空气存在下有腐蚀性。	消防人员必须穿全身耐酸碱消防服。灭火剂:干燥砂土。禁止用水。
108	三氯硅烷	遇明火强烈燃烧。受高热分解产生有毒的氯化物气体。与氧化剂发生反应,有燃烧危险。极易挥发,在空气中发烟,遇水或水蒸气能产生热和有毒的腐蚀性烟雾。	消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服,在上风向灭火。灭火剂:干粉、干砂。切忌使用水、泡沫、二氧化碳、酸碱灭火剂。
109	氯化亚砷	本品不燃,遇水或潮气会分解放出二氧化硫、氯化氢等刺激性的有毒烟气。受热分解也能产生有毒物质。对很多金属尤其是潮湿空气存在下有腐蚀性。	消防人员必须穿全身耐酸碱消防服。灭火剂:二氧化碳、砂土。禁止用水。
110	氯甲酸异丁酯	遇明火、高热易燃。遇水或受热分解,放出有毒的腐蚀性烟气。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,	采用干粉、抗溶性泡沫、二氧化碳、砂土灭火。不宜用水。

序号	物质名称	遇水反应	处置方法
		容器内压增大, 有开裂和爆炸的危险。	
111	戊酰氯	与氧化剂可发生反应。遇水反应, 放出具有刺激性和腐蚀性的氯化氢气体。遇高热分解释出高毒烟气。	消防人员必须穿全身耐酸碱消防服。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: 干粉、二氧化碳、砂土。禁止用水和泡沫灭火。
112	异戊酰氯	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。与氧化剂接触猛烈反应。遇水反应, 放出具有刺激性和腐蚀性的氯化氢气体。遇高热分解释出高毒烟气。遇潮时对大多数金属有腐蚀性。若遇高热, 容器内压增大, 有开裂和爆炸的危险。	消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服, 在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却, 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: 干粉、二氧化碳、砂土。禁止用水和泡沫灭火。
113	丁烯二酰氯(反式) (富马酰氯)	遇明火、高热可燃。与氧化剂可发生反应。遇水发生剧烈反应, 散发出具有刺激性和腐蚀性的氯化氢气体。受热分解释出高毒烟雾。容易自聚, 聚合反应随着温度的上升而急骤加剧。遇潮时对大多数金属有腐蚀性。若遇高热, 容器内压增大, 有开裂和爆炸的危险。	消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服, 在上风向灭火。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: 干粉、二氧化碳、砂土。禁止用水和泡沫灭火。
114	苯甲酰氯	遇明火、高热可燃。遇水或水蒸气反应放热并产生有毒的腐蚀性气体。对很多金属尤其是潮湿空气存在下有腐蚀性。	灭火剂: 抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳。禁止用水和泡沫灭火。
115	二氯异氰尿酸钠	强氧化剂。与易燃物、有机物接触易着火燃烧。与含氮化合物(如氨、尿	消防人员必须穿全身防火防毒服, 在上风向灭火。灭

序号	物质名称	遇水反应	处置方法
		素等) 反应生成易爆炸的三氯化氮。受热或遇潮易分解释出剧毒的烟气。	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。
116	乙基二氯硅烷	可在水中剧烈水解, 生成氯化氢和氢气。	采用干砂, 金属灭火器(氯化钠)进行灭火; 不可用水。

公开方式：主动公开