**乙醚**

熔点-116.3℃，沸点34.6℃

**危险性概述**

该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

**危险特性**

其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热极易燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。在空气中久置后能生成有爆炸性的过氧化物。在火场中，受热的容器有爆炸危险。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。

**有害燃烧产物**：一氧化碳、二氧化碳。

**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：抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。用水灭火无效。

**泄漏应急处理**

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。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。

**丙酮**

熔点−94.9℃，沸点56.53℃

**健康危害**

急性中毒主要表现为对中枢神经系统的麻醉作用，出现乏力、恶心、头痛、头晕、易激动。重者发生呕吐、气急、痉挛，甚至昏迷。对眼、鼻、喉有刺激性。口服后，先有口唇、咽喉有烧灼感，后出现口干、呕吐、昏迷、酸中毒和酮症。

**慢性影响**

长期接触该品出现眩晕、灼烧感、咽炎、支气管炎、乏力、易激动等。皮肤长期反复接触可致皮炎。

**燃爆危险：**该品极度易燃，具刺激性

**危险特性**

其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热极易燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。

**有害燃烧产物**：一氧化碳、二氧化碳。

**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，所有人员必须马上撤离。

**灭火剂：**抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。用水灭火无效。

**泄漏应急处理**

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。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。

**二氯甲烷**

熔点-97℃，沸点39.8℃

**反应性及不相容性：**

1．一般金属：於室温下使其少许的分解。碱土金属，锌与其在低温下不形成格氏试剂类的化合物，但高温下易生成卡宾试剂。

2．当受相当於或少于25克黄色炸药的震荡时，二氯甲烷与四氧化二氮的混合物具有爆炸性。

3．与锂的碎片混合，对震荡很敏感且会爆炸，有时爆炸程度相当剧烈。

4．如果空气中含有高浓度的氧气，或在液态氧中，以及在四氧化氮中有钾、钠、钾-钠合金，种种状况下都会形成爆炸性混合物。

5．硝酸：形成爆炸性产物。

6．强氧化剂：可能起爆炸性反应。

7．强酸：可能起爆炸性反应。

8．铁、某些不锈钢、铜及镍：高温及水存在下会腐蚀此类金属。

9．铝粉：於适当压力，95℃下会产生无法控制的放热反应。

10．胺类：放热反应。

11．会与下列化合物激烈反应：胺类、锂、硝酸、钾化钠……。

12．塑胶、橡皮、和一些涂料表层会被分解。

13．有可能聚集静电荷而引发蒸汽爆炸。

**泄漏应急处理**

迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式空气呼吸器。并利用下水道、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。大量泄漏：构筑围堤或控坑收容。

**废弃物处置方法**

建议用焚烧法处置。废料同其他燃料混合后焚烧，燃烧要充分，防止生成光气。焚烧炉排气中的氮氧化物通过酸洗涤器除去。

**防护措施**

呼吸系统防护：空气中浓度超标时，应该佩戴直接式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，佩戴空气呼吸器。

眼睛防护：必要时，戴化学安全防护眼镜。

身体防护：穿防毒物渗透工作服。

手防护：戴防化学品手套。

其它：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作毕，沐浴更衣。单独存放被污染的衣服，洗后备用。注意个人清洁卫生。

**石油醚**

一般有30～60℃、60～90℃、90～120℃等沸程规格。

**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、二氧化碳、干粉、砂土。用水灭火无效。

**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，洗液稀释后放入废水系统。