目录

表- 石油醚的理化性质及危险特性 1
表- 石油原油的理化性质及危险特性 2
表- 石脑油的理化性质及危险特性 3
表- 正庚烷的理化性质及危险特性 4
表- 正辛烷的理化性质及危险特性 5
表- 异辛烷的理化性质及危险特性 6
表- 甲基环己烷的理化性质及危险特性 7
表- 二氯乙烷的理化性质及危险特性 8
表- 苯的理化性质及危险特性 9
表- 溶剂苯的理化性质及危险特性 10
表- 粗苯的理化性质及危险特性 11
表- 甲苯的理化性质及危险特性 12
表- 甲醇的理化性质及危险特性 13
表- 乙醇的理化性质及危险特性 14
表- 正丙醇的理化性质及危险特性 15
表- 异丙醇的理化性质及危险特性 16
表- 叔丁醇的理化性质及危险特性 17
表- 正戊醛的理化性质及危险特性 18
表- 2-丁酮的理化性质及危险特性 19
表- 甲基异丁基（甲）酮的理化性质及危险特性 20
表- 双丙酮醇的理化性质及危险特性 21

表- 甲基正丁基醚的理化性质及危险特性 22
表- 甲基叔丁基醚的理化性质及危险特性 23
表- 乙二醇二甲醚的理化性质及危险特性 24
表- 四氢噻吩的理化性质及危险特性 25
表- 甲酸正丙酯的理化性质及危险特性 26
表- 甲酸异丙酯的理化性质及危险特性 27
表- 甲酸正丁酯的理化性质及危险特性 28
表- 甲酸异丁酯的理化性质及危险特性 29
表- 乙酸乙酯的理化性质及危险特性 30
表- 乙酸正丙酯的理化性质及危险特性 31
表- 乙酸异丙酯的理化性质及危险特性 32
表- 乙酸正丁酯的理化性质及危险特性 33
表- 乙酸异丁酯的理化性质及危险特性 34
表- 丙烯酸甲酯的理化性质及危险特性 35
表- 丙烯酸乙酯的理化性质及危险特性 36
表- 异丁烯酸甲酯的理化性质及危险特性 37
表- 甲基丙烯酸乙酯的理化性质及危险特性 38
表- 碳酸（二）甲酯的理化性质及危险特性 39
表- 钛酸（四）乙酯的理化性质及危险特性 40
表- 钛酸（四）正丙酯的理化性质及危险特性 41
表- 钛酸（四）异丙酯的理化性质及危险特性 42
表- 乙腈的理化性质及危险特性 43

表- 三甲基乙氧基硅烷的理化性质及危险特性 44
表- 六甲基二硅烷的理化性质及危险特性 45
表- 正硅酸甲酯的理化性质及危险特性 46
表- 煤焦油的理化性质及危险特性 47
表- 松焦油的理化性质及危险特性 48
表- 氯丁酚醛胶粘液的理化性质及危险特性 49
表- 303 胶粘剂的理化性质及危险特性.....50
表- 730 胶粘剂的理化性质及危险特性.....51
表- 丙烯酸酯胶粘剂的理化性质及危险特性 52
表- 醇酸树脂的理化性质及危险特性 53
表- 酚醛树脂的理化性质及危险特性 54
表- 环氧树脂的理化性质及危险特性 55
表- 丙烯酸清烘漆的理化性质及危险特性 56
表- 丙烯酸清漆的理化性质及危险特性 57
表- 硝基木器清漆的理化性质及危险特性 58
表- 硝基清漆的理化性质及危险特性 59
表- 硝基底漆的理化性质及危险特性 60
表- 硝基磁漆的理化性质及危险特性.....61
表- 聚酯树脂清漆的理化性质及危险特性 62
表- 丙烯酸漆稀释剂的理化性质及危险特性 63
表- 氨基漆稀释剂的理化性质及危险特性 64
表- 硝基漆稀释剂的理化性质及危险特性 65

表- 聚氨酯漆稀释剂的理化性质及危险特性 66
表- 聚酯漆稀释剂的理化性质及危险特性 67
表- 脱漆剂的理化性质及危险特性 68
表- 7110 甲聚氨酯固化剂的理化性质及危险特性.....69
表- 磷化液的理化性质及危险特性 70
表- 印刷油墨的理化性质及危险特性 71
表- 皮革光滑剂的理化性质及危险特性 72
表- 快干助焊剂的理化性质及危险特性 73
表- 环己烯的理化性质及危险特性 74
表- 1-溴丁烷的理化性质及危险特性 75
表- 乙基苯的理化性质及危险特性 76
表- 氟代苯的理化性质及危险特性 77
表- 1,4－二氧己环的理化性质及危险特性 78
表- 吡啶的理化性质及危险特性 79
表- N－甲基吗啉的理化性质及危险特性 80
表- 乙酰氯的理化性质及危险特性 81
表- 乙酸乙烯酯[抑制了的]的理化性质及危险特性 82
表- 三乙胺的理化性质及危险特性.....83
表- 二异丙胺的理化性质及危险特性 84
表- 正丁胺的理化性质及危险特性 85
表- 三甲基氯硅烷的理化性质及危险特性 86
表- 硝化棉溶液的理化性质及危险特性 87

表- 卡尔费休试剂的理化性质及危险特性 88
表- 虫胶清漆的理化性质及危险特性.....89
表- 醇酸漆稀释剂的理化性质及危险特性 90

表- 石油醚的理化性质及危险特性

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="4">中文名：石油醚；石油精</td><td colspan="3">危险货物编号：32002</td></tr>
<tr><td colspan="4">英文名：petroleun ether</td><td colspan="3">UN 编号：1271</td></tr>
<tr><td colspan="3">分子式：</td><td colspan="4">分子量：</td><td>CAS 号：8032-32-4</td></tr>
<tr><td rowspan="4">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="6">无色透明液体，有煤油气。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td>-73</td><td colspan="2">相对密度(水=1)</td><td>0.64</td><td>相对密度(空气=1)</td><td>2.50</td></tr>
<tr><td>沸点（℃）</td><td>40～80</td><td colspan="3">饱和蒸气压（kPa）</td><td colspan="2">53.32/20℃</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="6">不溶于水，溶于无水乙醇、苯、氯仿、油类等多数有机溶剂。</td></tr>
<tr><td rowspan="4">毒性及健康危害</td><td>侵入途径</td><td colspan="6">吸入、食入。</td></tr>
<tr><td>毒性</td><td colspan="6">LD_{50}：40mg/kg(小鼠静注)；
LC_{50}：3400ppm，4 小时（大鼠吸入）</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="6">其蒸气或雾对眼睛、粘膜和呼吸道有刺激性。中毒表现可有烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐。本品可引起周围神经炎。对皮肤有强烈刺激性。</td></tr>
<tr><td>急救方法</td><td colspan="6">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。
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。</td></tr>
<tr><td rowspan="7">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>易燃</td><td colspan="2">燃烧分解物</td><td colspan="2">一氧化碳、二氧化碳</td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>＜-20</td><td colspan="2">爆炸上限（v%）</td><td colspan="2">8.7</td></tr>
<tr><td>引燃温度(℃)</td><td>280</td><td colspan="2">爆炸下限（v%）</td><td colspan="2">1.1</td></tr>
<tr><td>建规火险分级</td><td>甲</td><td>稳定性</td><td>稳定</td><td>聚合危害</td><td>不聚合</td></tr>
<tr><td>禁忌物</td><td colspan="5">强氧化剂。</td></tr>
<tr><td>危险特性</td><td colspan="5">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。燃烧时产生大量烟雾。与氧化剂能发生强烈反应。高速冲击、流动、激荡后可因产生静电火花放电引起燃烧爆炸。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。</td></tr>
<tr><td>储运条件
与泄漏处理</td><td colspan="5">**储运条件**：①储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。库温不宜超过 25℃。保持容器密封。应与氧化剂分开存放，切忌混储。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。②运输注意事项：运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。运输时所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。**泄漏处理**：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，回收或运至废物处理场所处置。</td></tr>
<tr><td>灭火方法</td><td colspan="5">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、砂土。用水灭火无效。</td></tr>
</table>

表- 石油原油的理化性质及危险特性

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名：石油原油</td><td colspan="3">危险货物编号：32003</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：petroleum grude oil</td><td colspan="3">UN 编号：1267，1255</td></tr>
<tr><td colspan="2">分子式：/</td><td colspan="2">分子量：/</td><td colspan="2">CAS 号：8002-05-9</td></tr>
<tr><td rowspan="4">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="5">暗黄、棕色或绿黑色液体。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td>/</td><td>相对密度(水=1)</td><td>0.78～0.97</td><td>相对密度(空气=1)</td><td></td></tr>
<tr><td>沸点（℃）</td><td>/</td><td colspan="2">饱和蒸气压（kPa）</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="5">不溶于水。</td></tr>
<tr><td rowspan="4">毒性及健康危害</td><td>侵入途径</td><td colspan="5">吸入、食入。</td></tr>
<tr><td>毒性</td><td colspan="5">LD_{50}：
LC_{50}：</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="5">遇热分解释出有毒烟雾。吸入大量蒸气可引起神经症状。</td></tr>
<tr><td>急救方法</td><td colspan="5">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。
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，就医。</td></tr>
<tr><td rowspan="5">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>易燃</td><td>燃烧分解物</td><td colspan="2">一氧化碳、二氧化碳</td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>-7～32</td><td>爆炸上限（v%）</td><td colspan="2">8.7</td></tr>
<tr><td>引燃温度(℃)</td><td>/</td><td>爆炸下限（v%）</td><td colspan="2">1.1</td></tr>
<tr><td>危险特性</td><td colspan="4">遇明火、高热能引起燃烧爆炸；能与氧化剂反应。</td></tr>
<tr><td>储运条件
与泄漏处理</td><td colspan="4">**储运条件**：储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。防止阳光直射。应与氧化剂分开存放。搬运时要轻装轻卸，防止包装和容器损坏。**泄漏处理**：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，穿消防防护服。用砂土吸收，倒至空旷地方掩埋；对污染地面用水冲洗清肥皂或洗涤剂刷洗，经稀释的污水放入废水系统。</td></tr>
<tr><td>灭火方法</td><td colspan="4">灭火剂：泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。小面积可用雾状水扑救。</td></tr>
</table>

表- 石脑油的理化性质及危险特性

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="4">中文名：石脑油；溶剂油</td><td colspan="3">危险货物编号：32004</td></tr>
<tr><td colspan="4">英文名：Grude oil ；Naphtha；Naphtha Solvent</td><td colspan="3">UN 编号：1256，2553</td></tr>
<tr><td colspan="3">分子式：/</td><td colspan="2">分子量：/</td><td colspan="2">CAS 号：8030-30-6</td></tr>
<tr><td rowspan="4">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="6">无色或浅黄色液体。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td>/</td><td>相对密度(水=1)</td><td>0.78～0.97</td><td>相对密度(空气=1)</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>沸点（℃）</td><td>20～160</td><td colspan="2">饱和蒸气压（kPa）</td><td colspan="3">/</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="6">不溶于水，溶于多数有机溶剂。</td></tr>
<tr><td rowspan="4">毒性及健康危害</td><td>侵入途径</td><td colspan="6">吸入、食入、经皮吸收。</td></tr>
<tr><td>毒性</td><td colspan="6">LC_{50}：16000mg/m^3，4 小时(大鼠吸入)。</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="6">蒸气可引起眼及上呼吸道刺激症状，如浓度过高，几分钟即可引起呼吸困难、紫绀等缺氧症状。</td></tr>
<tr><td>急救方法</td><td colspan="6">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。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。</td></tr>
<tr><td rowspan="8">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>易燃</td><td colspan="2">燃烧分解物</td><td colspan="2">一氧化碳、二氧化碳。</td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>-2</td><td colspan="2">爆炸上限%（v%）：</td><td colspan="2">8.7</td></tr>
<tr><td>自燃温度(℃)</td><td>350</td><td colspan="2">爆炸下限%（v%）：</td><td colspan="2">1.1</td></tr>
<tr><td>建规火险分级</td><td>甲</td><td>稳定性</td><td>稳定</td><td>聚合危害</td><td>不聚合</td></tr>
<tr><td>禁忌物</td><td colspan="5">强氧化剂。</td></tr>
<tr><td>危险特性</td><td colspan="5">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，遇明火会引着回燃。</td></tr>
<tr><td>储运条件
与泄漏处理</td><td colspan="5">储运条件：储存于阴凉、通风的仓间内，远离火种、热源。防止阳光直射；保持容器密封。应与氧化剂分开存放。搬运时应轻装轻卸，防止包装和容器损坏。运输时所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。
泄漏处理：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、蛭石或其它惰性材料吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容；用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用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。</td></tr>
<tr><td>灭火方法</td><td colspan="5">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、砂土。用水灭火无效。</td></tr>
</table>

表- 正庚烷的理化性质及危险特性

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名：正庚烷；庚烷</td><td colspan="3">危险货物编号：32006</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：n-heptane</td><td colspan="3">UN 编号：1206</td></tr>
<tr><td colspan="2">分子式：C_7H_{16}</td><td>分子量：100.21</td><td colspan="3">CAS 号：142-82-5</td></tr>
<tr><td rowspan="4">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="5">无色易挥发液体。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td>-90.5</td><td>相对密度(水=1)</td><td>0.68</td><td>相对密度(空气=1)</td><td>3.45</td></tr>
<tr><td>沸点（℃）</td><td>98.5</td><td colspan="2">饱和蒸气压（kPa）</td><td colspan="2">5.33/22.3℃</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="5">不溶于水，溶于醇，可混溶于乙醚、氯仿。</td></tr>
<tr><td rowspan="3">毒性及健康危害</td><td>侵入途径</td><td colspan="5">吸入、食入、经皮吸收。</td></tr>
<tr><td>毒性</td><td colspan="5">LD_{50}：222mg/kg(小鼠静脉)；
LC_{50}：7500mg/m³，2 小时(小鼠吸入)。</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="5">有麻醉作用和刺激性。急性中毒：吸入本品蒸气可引起眩晕、恶心、厌食、欣快感和步态蹒跚，甚至出现意识丧失和木僵状态。对皮肤有轻度刺激性。慢性影响：长期接触可引起神经衰弱综合征。少数人有轻度中性白细胞减少，消化不良。</td></tr>
<tr><td>急救方法</td><td colspan="5">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。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。</td></tr>
<tr><td rowspan="7">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>易燃</td><td>燃烧分解物</td><td colspan="2">一氧化碳、二氧化碳。</td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>-4</td><td>爆炸上限（v%）</td><td colspan="2">6.7</td></tr>
<tr><td>引燃温度(℃)</td><td>204</td><td>爆炸下限（v%）</td><td colspan="2">1.1</td></tr>
<tr><td>建规火险分级</td><td>甲</td><td>稳定性</td><td>稳定</td><td>聚合危害</td><td>不聚合</td></tr>
<tr><td>禁忌物</td><td colspan="5">强氧化剂。</td></tr>
<tr><td>危险特性</td><td colspan="5">易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇热源和明火有燃烧爆炸的危险。与氧化剂接触发生化学反应或引起燃烧。高速冲击、流动、激荡后可因产生静电火花放电引起燃烧爆炸。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。</td></tr>
<tr><td>储运条件
与泄漏处理</td><td colspan="5">储运条件：储存于阴凉、通风的仓间内，远离火种、热源。防止阳光直射；保持容器密封。应与氧化剂分开存放。运输时所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。泄漏处理 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，回收或运至废物处理场所处置。</td></tr>
<tr><td>灭火方法</td><td colspan="5">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、砂土。用水灭火无效。</td></tr>
</table>

表- 正辛烷的理化性质及危险特性

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名：正辛烷；辛烷</td><td colspan="3">危险货物编号：32008</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：1-octane</td><td colspan="3">UN 编号：1262</td></tr>
<tr><td colspan="2">分子式：C_8H_{18}</td><td>分子量：114.22</td><td colspan="3">CAS 号：111-65-9</td></tr>
<tr><td rowspan="4">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="5">无色透明液体。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td>-56.5</td><td>相对密度(水=1)</td><td>0.70</td><td>相对密度(空气=1)</td><td>3.86</td></tr>
<tr><td>沸点（℃）</td><td>125.8</td><td colspan="2">饱和蒸气压（kPa）</td><td colspan="2">1.33/19.2℃</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="5">不溶于水，溶于乙醇、乙醚、苯、丙酮等多数有机溶剂。</td></tr>
<tr><td rowspan="4">毒性及健康危害</td><td>侵入途径</td><td colspan="5">吸入、食入。</td></tr>
<tr><td>毒性</td><td colspan="5">LD_{50}：
LC_{50}：80g/m^3×2 小时(小鼠吸入)；</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="5">对人的眼睛、呼吸道粘膜有刺激作用，有麻醉和肺部刺激作用。</td></tr>
<tr><td>急救方法</td><td colspan="5">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。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。</td></tr>
<tr><td rowspan="7">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>易燃</td><td>燃烧分解物</td><td colspan="2">一氧化碳、二氧化碳</td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>12</td><td>爆炸上限（v%）</td><td colspan="2">6.5</td></tr>
<tr><td>引燃温度(℃)</td><td>206</td><td>爆炸下限（v%）</td><td colspan="2">0.8</td></tr>
<tr><td>建规火险分级</td><td>甲</td><td>稳定性</td><td>稳定</td><td>聚合危害</td><td>不聚合</td></tr>
<tr><td>禁忌物</td><td colspan="5">强氧化剂。</td></tr>
<tr><td>危险特性</td><td colspan="5">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。高速冲击、流动、激荡后可因产生静电火花放电引起燃烧爆炸。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。</td></tr>
<tr><td>储运条件
与泄漏处理</td><td colspan="5">储运条件：储存于阴凉、通风的仓间内，远离火种、热源。保持容器密封；与氧化剂分开存放。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。 泄漏处理：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：用活性炭或其它惰性材料吸收。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。</td></tr>
<tr><td>灭火方法</td><td colspan="5">喷水保持火场容器冷却。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：泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。用水灭火无效。</td></tr>
</table>

表- 异辛烷的理化性质及危险特性

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名：异辛烷；2-甲基庚烷</td><td>危险货物编号：32009</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：Isooctane；2-Methyl heptane</td><td>UN 编号：1262</td></tr>
<tr><td>分子式：C_8H_{18}</td><td>分子量：114.23</td><td>CAS 号：26635-64-3</td></tr>
<tr><td rowspan="5">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="3">无色液体，有汽油味。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td>-109</td><td>相对密度(水=1)</td><td>0.6980</td></tr>
<tr><td>沸点（℃）</td><td>117.6</td><td>饱和蒸气压（kPa）</td><td>/</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="3">不溶于水，可混溶于醇、酮、醚、氯仿。</td></tr>
<tr><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td rowspan="3">毒性及健康危害</td><td>侵入途径</td><td colspan="3">吸入、食入、经皮吸收</td></tr>
<tr><td>毒性</td><td colspan="3">/</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="3">吸入引起呼吸道轻度刺激、头痛、头昏，以及中枢神经系统影响的症状。对眼有刺激性。口服引起腹泻、中枢神经系统轻度抑制。长期反复接触可引起皮炎。</td></tr>
<tr><td rowspan="7">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>易燃</td><td>燃烧分解物</td><td>一氧化碳、二氧化碳。</td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>4</td><td>爆炸上限%（v%）：</td><td>/</td></tr>
<tr><td>自燃温度(℃)</td><td>/</td><td>爆炸下限%（v%）：</td><td>/</td></tr>
<tr><td>危险特性</td><td colspan="3">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。流速过快，容易产生和积聚静电。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。</td></tr>
<tr><td>建规火险分级</td><td>甲</td><td>稳定性</td><td>稳定</td><td>聚合危害</td><td>不聚合</td></tr>
<tr><td>禁忌物</td><td colspan="3">氧化剂。</td></tr>
<tr><td>灭火方法</td><td colspan="3">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。不宜用水。</td></tr>
<tr><td>急救措施</td><td colspan="4">①皮肤接触：脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。②眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。③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。④食入：饮足量温水，催吐。洗胃，导泄。就医。</td></tr>
<tr><td>泄漏处置</td><td colspan="4">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式呼吸器，穿全棉防毒服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用活性炭或其它惰性材料吸收。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。</td></tr>
<tr><td>储运注意事项</td><td colspan="4">①储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。库温不宜超过 30℃。保持容器密封。应与氧化剂、食用化学品分开存放，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。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。②运输注意事项：运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。</td></tr>
</table>

表- 甲基环己烷的理化性质及危险特性

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名：甲基环己烷；六氢(化)甲苯；环己基甲烷</td><td colspan="3">危险货物编号：32012</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：Grude oil ；Naphtha；Naphtha Solvent</td><td colspan="3">UN 编号：2296</td></tr>
<tr><td colspan="3">分子式：C_7H_{14}　　分子量：98.18</td><td colspan="3">CAS 号：108-87-2</td></tr>
<tr><td rowspan="4">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="5">无色液体。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td>-126.4</td><td>相对密度(水=1)</td><td>0.79</td><td>相对密度(空气=1)</td><td>3.39</td></tr>
<tr><td>沸点（℃）</td><td>100.3</td><td colspan="2">饱和蒸气压（kPa）</td><td colspan="2">5.33/22℃</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="5">不溶环境污染 ，溶于乙醇、乙醚、丙酮、苯、石油醚、四氯化碳等。</td></tr>
<tr><td rowspan="4">毒性及健康危害</td><td>侵入途径</td><td colspan="5">吸入、食入、经皮吸收。</td></tr>
<tr><td>毒性</td><td colspan="5">LD_{50}：2250mg/kg(小鼠经口)；
LC_{50}：41500mg/m^3，2 小时(小鼠吸入)。</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="5">皮肤接触可引起发红、干燥、皲裂、溃疡等。至今无中毒报道。动物实验本品毒性类似环己烷，但麻醉作用比环己烷强。</td></tr>
<tr><td>急救方法</td><td colspan="5">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。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。</td></tr>
<tr><td rowspan="5">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>易燃</td><td>燃烧分解物</td><td colspan="2">一氧化碳、二氧化碳。</td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>-4</td><td>爆炸上限（v%）</td><td colspan="2">6.7</td></tr>
<tr><td>引燃温度(℃)</td><td>250</td><td>爆炸下限（v%）</td><td colspan="2">1.2</td></tr>
<tr><td>危险特性</td><td colspan="5">蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇热源和明火有燃烧爆炸的危险。与氧化剂能发生强烈反应，引起燃烧或爆炸。在火场中，受热的容器有爆炸危险。高速冲击、流动、激荡后可因产生静电火花放电引起燃烧爆炸。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。</td></tr>
<tr><td>储运条件
与泄漏处理</td><td colspan="5">**储运条件**：储存于阴凉、通风的仓间内，远离火种、热源。防止阳光直射；保持容器密封。应与氧化剂分开存放。搬运时应轻装轻卸，防止包装和容器损坏。**泄漏处理**：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，回收或运至废物处理场所处置。</td></tr>
<tr><td>灭火方法</td><td colspan="5">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、砂土。用水灭火无效。</td></tr>
</table>

表- 二氯乙烷的理化性质及危险特性

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名：1,2-二氯化乙烯；二氯乙烷(对称)</td><td colspan="3">危险货物编号：32035</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：1,2-dichloroethane</td><td colspan="3">UN 编号：1184</td></tr>
<tr><td colspan="2">分子式：$C_2H_4Cl_2$</td><td>分子量：98.97</td><td colspan="3">CAS 号：107-06-2</td></tr>
<tr><td rowspan="5">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="5">无色或浅黄色透明液体，有类似氯仿的气味。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td>-35.7</td><td>相对密度(水=1)</td><td>1.26</td><td>相对密度(空气=1)</td><td>3.35</td></tr>
<tr><td>沸点（℃）</td><td>83.5</td><td colspan="2">饱和蒸气压（kPa）</td><td colspan="2">13.33/29.4℃</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="5">微溶于水，可混溶于醇、醚、氯仿。</td></tr>
<tr><td rowspan="3">毒性及健康危害</td><td>侵入途径</td><td colspan="5">吸入、食入、经皮吸收。</td></tr>
<tr><td>毒性</td><td colspan="5">LD_{50}：670mg/kg(大鼠经口)；2800mg/kg(经兔皮)
LC_{50}：4050ppm ，7 小时（大鼠吸入）</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="5">对眼睛及呼吸道有刺激作用；吸入可引起肺水肿；抑制中枢神经系统、刺激胃肠道和引起肝、肾和肾上腺损害。皮肤与液体反复接触能引起皮肤干燥、脱屑和裂隙性皮炎。液体和蒸气还能刺激眼，引起严重操作，角膜混浊。吸入高浓度的蒸气能刺激粘膜，抑制中枢神经系统，引起眩晕、恶心、呕吐、精神错乱，有的可致肺水肿。还能刺激胃肠道，引起肝和肾的脂肪性病变，严重的直至死亡。</td></tr>
<tr><td>急救方法</td><td colspan="5">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。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。
食入：洗胃。就医。</td></tr>
<tr><td rowspan="8">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>易燃</td><td>燃烧分解物</td><td colspan="2">一氧化碳、二氧化碳、氯化氢、光气</td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>13</td><td>爆炸上限（v%）</td><td colspan="2">16.0</td></tr>
<tr><td>引燃温度(℃)</td><td>413</td><td>爆炸下限（v%）</td><td colspan="2">6.2</td></tr>
<tr><td>建规火险分级</td><td>甲</td><td>稳定性</td><td>稳定</td><td>聚合危害</td><td>不聚合</td></tr>
<tr><td>禁忌物</td><td colspan="5">强氧化剂、酸类、碱类。</td></tr>
<tr><td>危险特性</td><td colspan="5">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。受高热分解产生有毒的腐蚀性烟气。与氧化剂接触发生反应，遇明火、高热易引起燃烧，并放出有毒气体。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。</td></tr>
<tr><td>储运条件
与泄漏处理</td><td colspan="5">储运条件：储存于阴凉、通风的仓间内，远离火种、热源。保持容器密封；应与氧化剂、酸类、碱类、食用化学品分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。运输时所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、酸类、碱类、食用化学品等混装混运。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。运输按规定路线行驶，中途不得停驶。泄漏处理：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收。也可以用大量水刷洗，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。用防爆泵转达移至专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。</td></tr>
<tr><td>灭火方法</td><td colspan="5">喷水保持火场容器冷却。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：泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。用水灭火无效。</td></tr>
</table>

表- 苯的理化性质及危险特性

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名：苯；纯苯；净苯</td><td colspan="3">危险货物编号：32050</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：benzene</td><td colspan="3">UN 编号：1114</td></tr>
<tr><td colspan="2">分子式：C_6H_6</td><td>分子量：78.11</td><td colspan="3">CAS 号：71-43-2</td></tr>
<tr><td rowspan="4">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="5">无色透明液体，有强烈芳香味。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td>5.5</td><td>相对密度(水=1)</td><td>0.88</td><td>相对密度(空气=1)</td><td>2.77</td></tr>
<tr><td>沸点（℃）</td><td>80.1</td><td colspan="2">饱和蒸气压（kPa）</td><td colspan="2">13.33/26.1℃</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="5">不溶于水，溶于醇、醚、丙酮等多数有机溶剂。</td></tr>
<tr><td rowspan="3">毒性及健康危害</td><td>侵入途径</td><td colspan="5">吸入、食入、经皮吸收。</td></tr>
<tr><td>毒性</td><td colspan="5">LD_{50}：3306mg/kg（大鼠经口）；48mg/kg（小鼠经皮）
LC_{50}：31900mg/m³，7 小时（大鼠吸入）</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="5">高浓度苯对中枢神经系统有麻醉作用，引起急性中毒；长期接触苯对造血系统有损害，引起慢性中毒。急性中毒：轻者有头痛、头晕、恶心、呕吐、轻度兴奋、步态蹒跚等酒醉状态；严重者发生昏迷、抽搐、血压下降，以致呼吸和循环衰竭。慢性中毒：主要表现有神经衰弱综合征；造血系统改变：白细胞、血小板减少，重者出现再生障碍性贫血；少数病例在慢性中毒后可发生白血病(以急性粒细胞性为多见)。皮肤损害有脱脂、干燥、皲裂、皮炎。可致月经量增多与经期延长。</td></tr>
<tr><td>急救方法</td><td colspan="5">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。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。</td></tr>
<tr><td rowspan="7">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>易燃</td><td>燃烧分解物</td><td colspan="2">一氧化碳、二氧化碳。</td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>-11</td><td>爆炸上限（v%）</td><td colspan="2">8.0</td></tr>
<tr><td>引燃温度(℃)</td><td>560</td><td>爆炸下限（v%）</td><td colspan="2">1.2</td></tr>
<tr><td>建规火险分级</td><td>甲</td><td>稳定性</td><td>稳定</td><td>聚合危害</td><td>不聚合</td></tr>
<tr><td>禁忌物</td><td colspan="5">强氧化剂</td></tr>
<tr><td>危险特性</td><td colspan="5">易燃，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。易产生和聚集静电，有燃烧爆炸危险。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇明火会引着回燃。</td></tr>
<tr><td>储运条件
与泄漏处理</td><td colspan="5">**储运条件**：储存于阴凉、通风的仓间内，远离火种、热源。防止阳光直射；保持容器密封。应与氧化剂、食用化学品分开存放。本品铁路运输时限使用钢制企业自备罐车装运，装运前需报有关部门批准。运输所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。 **泄漏处理**：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、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。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。当苯泄漏进水体应立即构筑堤坝，切断受污染水体的流动，或使用围栏将苯液限制在一定范围内，然后再作必要处理；当苯泄漏进土壤中时，应立即将被沾溻土壤全部收集起来，转移到空旷地带任其挥发。</td></tr>
<tr><td>灭火方法</td><td colspan="5">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。用水灭火无效。</td></tr>
</table>

表- 溶剂苯的理化性质及危险特性

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="4">中文名：溶剂苯</td><td colspan="2">危险货物编号：32050</td></tr>
<tr><td colspan="4">英文名：benzene diluent</td><td colspan="2">UN 编号：/</td></tr>
<tr><td colspan="3">分子式：C_6H_6</td><td>分子量：78.11</td><td colspan="2">CAS 号：71-43-2</td></tr>
<tr><td rowspan="5">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="5">黄色透明液体，有特殊臭味。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td>5.5</td><td>相对密度(水=1)</td><td>0.88</td><td>相对密度(空气=1)</td><td>2.77</td></tr>
<tr><td>沸点（℃）</td><td>80.1</td><td colspan="2">饱和蒸气压（kPa）</td><td colspan="2">13.33/26.1℃</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="5">不溶于水，溶于醇、醚、酮等有机溶剂。</td></tr>
<tr><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td rowspan="4">毒性及健康危害</td><td>侵入途径</td><td colspan="5">吸入、食入、经皮吸收。</td></tr>
<tr><td>毒性</td><td colspan="5">LD_{50}：3306mg/kg（大鼠经口）；48mg/kg（小鼠经皮）
LC_{50}：31900mg/m^3，7 小时（大鼠吸入）</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="5">高浓度苯对中枢神经系统有麻醉作用，引起急性中毒；长期接触苯对造血系统有损害，引起慢性中毒。急性中毒：轻者有头痛、头晕、恶心、呕吐、轻度兴奋、步态蹒跚等酒醉状态；严重者发生昏迷、抽搐、血压下降，以致呼吸和循环衰竭。慢性中毒：主要表现有神经衰弱综合征；造血系统改变：白细胞、血小板减少，重者出现再生障碍性贫血；少数病例在慢性中毒后可发生白血病(以急性粒细胞性为多见)。皮肤损害有脱脂、干燥、皲裂、皮炎。可致月经量增多与经期延长。</td></tr>
<tr><td>急救方法</td><td colspan="5">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。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。</td></tr>
<tr><td rowspan="5">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>易燃</td><td>燃烧分解物</td><td colspan="3">一氧化碳、二氧化碳。</td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>-11</td><td>爆炸上限（v%）</td><td colspan="3">8.0</td></tr>
<tr><td>引燃温度(℃)</td><td>560</td><td>爆炸下限（v%）</td><td colspan="3">1.2</td></tr>
<tr><td>危险特性</td><td colspan="5">易燃，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。易产生和聚集静电，有燃烧爆炸危险。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇明火会引着回燃。</td></tr>
<tr><td>储运条件
与泄漏处理</td><td colspan="5">储运条件：储存于阴凉、通风的仓间内，远离火种、热源。防止阳光直射；保持容器密封。应与氧化剂分开存放。搬运时应轻装轻卸，防止包装和容器损坏。夏季应早晚运输，防止日光曝晒。运输按规定路线行驶。泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、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。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。当苯泄漏进水体应立即构筑堤坝，切断受污染水体的流动，或使用围栏将苯液限制在一定范围内，然后再作必要处理；当苯泄漏进土壤中时，应立即将被沾溻土壤全部收集起来，转移到空旷地带任其挥发。</td></tr>
<tr><td>灭火方法</td><td colspan="5">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。用水灭火无效。</td></tr>
</table>

表- 粗苯的理化性质及危险特性

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名：粗苯；动力苯；混合苯</td><td colspan="3">危险货物编号：32051</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：crude benzol</td><td colspan="3">UN 编号：/</td></tr>
<tr><td colspan="2">分子式：/</td><td>分子量：/</td><td colspan="3">CAS 号：/</td></tr>
<tr><td rowspan="4">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="5">黄色透明液体，有特殊臭味。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td>/</td><td>相对密度(水=1)</td><td>0.87～0.9</td><td>相对密度(空气=1)</td><td>/</td></tr>
<tr><td>沸点（℃）</td><td>/</td><td colspan="2">饱和蒸气压（kPa）</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="5">不溶于水，溶于/有机溶剂。</td></tr>
<tr><td rowspan="4">毒性及健康危害</td><td>侵入途径</td><td colspan="5">吸入、食入、经皮吸收。</td></tr>
<tr><td>毒性</td><td colspan="5">LD_{50}：
LC_{50}：</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="5">有麻醉作用，吸入高浓度蒸气能产生眩晕、头痛、恶心、神志不清等症状。</td></tr>
<tr><td>急救方法</td><td colspan="5">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。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。</td></tr>
<tr><td rowspan="7">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>易燃</td><td>燃烧分解物</td><td colspan="2">一氧化碳、二氧化碳</td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>-11</td><td>爆炸上限（v%）</td><td colspan="2">7.45</td></tr>
<tr><td>引燃温度(℃)</td><td>/</td><td>爆炸下限（v%）</td><td colspan="2">1.14</td></tr>
<tr><td>建规火险分级</td><td>甲</td><td>稳定性</td><td>稳定</td><td>聚合危害</td><td>不聚合</td></tr>
<tr><td>禁忌物</td><td colspan="5">强氧化剂</td></tr>
<tr><td>危险特性</td><td colspan="5">易燃，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，遇明火会引着回燃。</td></tr>
<tr><td>储运条件
与泄漏处理</td><td colspan="5">储运条件：储存于阴凉、通风的仓间内，远离火种、热源。保持容器密封；与氧化剂分开存放。搬运时应轻装轻卸，防止包装和容器损坏。夏季应早晚运输，防止日光曝晒。本品铁路运输时限使用钢制企业自备罐车装运，装运前需报有关部门批准。铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。运输按规定路线行驶。泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、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。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。当苯泄漏进水体应立即构筑堤坝，切断受污染水体的流动，或使用围栏将苯液限制在一定范围内，然后再作必要处理；当苯泄漏进土壤中时，应立即将被沾溻土壤全部收集起来，转移到空旷地带任其挥发。</td></tr>
<tr><td>灭火方法</td><td colspan="5">喷水保持火场容器冷却。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：泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。用水灭火无效。</td></tr>
</table>

表-　甲苯的理化性质及危险特性

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名：甲苯；甲基苯</td><td colspan="3">危险货物编号：32052</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：Methylbenzene；Toluene</td><td colspan="3">UN 编号：1294</td></tr>
<tr><td colspan="2">分子式：C_7H_8</td><td>分子量：92.14</td><td colspan="3">CAS 号：108-88-3</td></tr>
<tr><td rowspan="4">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="5">无色透明液体，有类似苯的芳香气味。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td>-94.9</td><td>相对密度(水=1)</td><td>0.87</td><td>相对密度(空气=1)</td><td>3.14</td></tr>
<tr><td>沸点（℃）</td><td>110.6</td><td colspan="2">饱和蒸气压（kPa）</td><td colspan="2">4.89/30℃</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="5">不溶于水，可混溶于苯、醇、醚等多数有机溶剂。</td></tr>
<tr><td rowspan="3">毒性及健康危害</td><td>侵入途径</td><td colspan="5">吸入、食入、经皮吸收。</td></tr>
<tr><td>毒性</td><td colspan="5">LD_{50}：1000mg/kg(大鼠经口)；12124mg/kg(经兔皮)
LC_{50}：5320ppm 8 小时（小鼠吸入）</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="5">对皮肤、粘膜有刺激作用，对中枢神经系统有麻痹作用；长期作用可影响肝、肾功能；急性中毒：病人有咳嗽、流泪、结膜充血等；重症者有幻觉、谵妄、神志不清等，有的有癔病样发作；慢性中毒：病人有神经衰弱综合症的表现，女工有月经异常，工人常发生皮肤干燥、皱裂、皮炎。</td></tr>
<tr><td>急救方法</td><td colspan="5">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。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。</td></tr>
<tr><td rowspan="8">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>易燃</td><td>燃烧分解物</td><td colspan="2">一氧化碳、二氧化碳</td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>4</td><td>爆炸上限（v%）</td><td colspan="2">7.0</td></tr>
<tr><td>引燃温度(℃)</td><td>535</td><td>爆炸下限（v%）</td><td colspan="2">1.2</td></tr>
<tr><td>建规火险分级</td><td>甲</td><td>稳定性</td><td>稳定</td><td>聚合危害</td><td>不聚合</td></tr>
<tr><td>禁忌物</td><td colspan="4">强氧化剂</td></tr>
<tr><td>危险特性</td><td colspan="4">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，遇火源引着回燃。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。流速过快，容易产生和积聚静电。</td></tr>
<tr><td>储运条件
与泄漏处理</td><td colspan="4">**储运条件：**储存于阴凉、通风的仓间内，远离火种、热源。保持容器密封；与氧化剂分开存放。本品铁路运输时限使用钢制企业自备罐车装运，装运前需报有关部门批准。运输时所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶。**泄漏处理：**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。用防爆泵转达移至专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。如有大量甲苯洒在地面上，应立即用砂土、泥块阴断液体的蔓延；如倾倒在水里，应立即筑坝切断受污染水体的流动，或用围栏阴断甲苯的蔓延扩散；如甲洒在土壤里，应立即收集被污染土壤，迅速转移到安全地带任其挥发。事故现场加强通风，蒸发残液，排除蒸气。</td></tr>
<tr><td>灭火方法</td><td colspan="4">喷水保持火场容器冷却。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：泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。用水灭火无效。</td></tr>
</table>

表- 甲醇的理化性质及危险特性

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名：甲醇；木酒精</td><td colspan="3">危险货物编号：32058</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：methyl alcohol；Methanol</td><td colspan="3">UN 编号：1230</td></tr>
<tr><td colspan="2">分子式：CH_4O</td><td>分子量：32.04</td><td colspan="3">CAS 号：67-56-1</td></tr>
<tr><td rowspan="5">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="5">无色澄清液体，有刺激性气味。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td>-97.8</td><td>相对密度(水=1)</td><td>0.79</td><td>相对密度(空气=1)</td><td>1.11</td></tr>
<tr><td>沸点（℃）</td><td>64.8</td><td colspan="2">饱和蒸气压（kPa）</td><td colspan="2">13.33/21.2℃</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="5">溶于水，可混溶于醇、醚等多数有机溶剂。</td></tr>
<tr><td rowspan="3">毒性及健康危害</td><td>侵入途径</td><td colspan="5">吸入、食入、经皮吸收。</td></tr>
<tr><td>毒性</td><td colspan="5">LD_{50}：5628mg/kg(大鼠经口)；15800mg/kg(兔经皮)；
LC_{50}：83776mg/m^3，4 小时(大鼠吸入)。</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="5">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及上呼吸道刺激症状(口服有胃肠道刺激症状)；经一段时间潜伏期后出现头痛、头晕、乏力、眩晕、酒醉感、意识朦胧、谵妄，甚至昏迷。视神经及视网膜病变，可有视物模糊、复视等，重者失明。代谢性酸中毒时出现二氧化碳结合力下降、呼吸加速等。慢性影响：神经衰弱综合征，植物神经功能失调，粘膜刺激，视力减退等。皮肤出现脱脂、皮炎等。</td></tr>
<tr><td>急救方法</td><td colspan="5">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。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。食入：饮足量温水，催吐，用清水或 1%硫代硫酸钠溶液洗胃。就医。</td></tr>
<tr><td rowspan="7">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>易燃</td><td>燃烧分解物</td><td colspan="3">一氧化碳、二氧化碳。</td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>11</td><td>爆炸上限（v%）</td><td colspan="3">44.0</td></tr>
<tr><td>引燃温度(℃)</td><td>385</td><td>爆炸下限（v%）</td><td colspan="3">5.5</td></tr>
<tr><td>建规火险分级</td><td>甲</td><td>稳定性</td><td>稳定</td><td>聚合危害</td><td>不聚合</td></tr>
<tr><td>禁忌物</td><td colspan="5">酸类、酸酐、强氧化剂、碱金属</td></tr>
<tr><td>危险特性</td><td colspan="5">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，遇明火会引着回燃。</td></tr>
<tr><td>储运条件
与泄漏处理</td><td colspan="5">储运条件：储存于阴凉、通风的仓间内，远离火种、热源。防止阳光直射；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。储存间内的照明、通风等设施应采用防爆型。灌装时应注意流速(不越过 3m/s)，且有接地装置，防止静电积聚。本品铁路运输时限使用钢制企业自备罐车装运，装运前需报有关部门批准。运输时所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、酸类、碱金属、食用化学品等混装混运。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。泄漏处理：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：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用大量水冲洗，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。</td></tr>
<tr><td>灭火方法</td><td colspan="5">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、干粉、二氧化碳、砂土。</td></tr>
</table>

表- 乙醇的理化性质及危险特性

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名：乙醇[无水]；无水酒精</td><td colspan="3">危险货物编号：32061</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：ethyl alcohol；ethanol</td><td colspan="3">UN 编号：1170</td></tr>
<tr><td colspan="2">分子式：C_2H_6O</td><td>分子量：46.07</td><td colspan="3">CAS 号：64-17-5</td></tr>
<tr><td rowspan="5">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="5">无色液体，有酒香。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td>-114.1</td><td>相对密度(水=1)</td><td>0.79</td><td>相对密度(空气=1)</td><td>1.59</td></tr>
<tr><td>沸点（℃）</td><td>78.3</td><td colspan="2">饱和蒸气压（kPa）</td><td colspan="2">5.33/19℃</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="5">与水混溶，可混溶于醚、氯仿、甘油等多数有机溶剂。</td></tr>
<tr><td rowspan="4">毒性及健康危害</td><td>侵入途径</td><td colspan="5">吸入、食入、经皮吸收。</td></tr>
<tr><td>毒性</td><td colspan="5">LD_{50}：7060mg/kg(兔经口)；7340mg/kg(兔经皮)；
LC_{50}：37620mg/m^3，10 小时(大鼠吸入)；人吸入 4.3mg/L×50 分钟，头面部发热，四肢发凉，头痛；人吸入 2.6mg/L×39 分钟，头痛，无后作用。</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="5">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、心力循环衰竭及呼吸停止。慢性影响：在生产中长期接触高浓度本品可引起鼻、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。</td></tr>
<tr><td>急救方法</td><td colspan="5">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。</td></tr>
<tr><td rowspan="6">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>易燃</td><td colspan="2">燃烧分解物</td><td colspan="2">一氧化碳、二氧化碳。</td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>12</td><td colspan="2">爆炸上限（v%）</td><td colspan="2">19.0</td></tr>
<tr><td>引燃温度(℃)</td><td>363</td><td colspan="2">爆炸下限（v%）</td><td colspan="2">3.3</td></tr>
<tr><td>建规火险分级</td><td>甲</td><td>稳定性</td><td>稳定</td><td>聚合危害</td><td>不聚合</td></tr>
<tr><td>禁忌物</td><td colspan="5">强氧化剂、酸类、酸酐、碱金属、胺类</td></tr>
<tr><td>危险特性</td><td colspan="5">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，遇明火会引着回燃。</td></tr>
<tr><td>储运条件
与泄漏处理</td><td colspan="5">储运条件：储存于阴凉、通风的仓间内，远离火种、热源。防止阳光直射；保持容器密封。应与氧化剂、酸类、碱金属、胺类等分开存放，切忌混储。灌装时应注意流速(不超过 3m/s)，且有接地装置，防止静电积聚。本品铁路运输时限使用钢制企业自备罐车装运，装运前需报有关部门批准。运输时所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、酸类、碱金属、胺类、食用化学品等混装混运。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。泄漏处理：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：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用大量水冲洗，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。</td></tr>
<tr><td>灭火方法</td><td colspan="5">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。灭火剂：抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。</td></tr>
</table>

表- 正丙醇的理化性质及危险特性

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名：1-丙醇；正丙醇</td><td colspan="3">危险货物编号：32064</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：1-propyl alcohol；n-propanol</td><td colspan="3">UN 编号：1274</td></tr>
<tr><td colspan="2">分子式：C_3H_7O</td><td>分子量：60.10</td><td colspan="3">CAS 号：71-23-8</td></tr>
<tr><td rowspan="4">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="5">无色液体。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td>-127</td><td>相对密度(水=1)</td><td>0.80</td><td>相对密度(空气=1)</td><td>2.07</td></tr>
<tr><td>沸点（℃）</td><td>97.1</td><td colspan="2">饱和蒸气压（kPa）</td><td colspan="2">1.33/14.7℃</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="5">与水混溶，可混溶于醇、醚等多数有机溶剂。</td></tr>
<tr><td rowspan="4">毒性及健康危害</td><td>侵入途径</td><td colspan="5">吸入、食入、经皮吸收。</td></tr>
<tr><td>毒性</td><td colspan="5">LD_{50}：1870mg/kg(大鼠经口)；5040mg/kg(兔经皮)；
LC_{50}：48000mg/m^3(小鼠吸入)</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="5">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。长期皮肤接触可致皮肤干燥、皲裂。</td></tr>
<tr><td>急救方法</td><td colspan="5">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。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。食入：洗胃。就医。</td></tr>
<tr><td rowspan="7">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>易燃</td><td>燃烧分解物</td><td colspan="2">一氧化碳、二氧化碳。</td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>15</td><td>爆炸上限（v%）</td><td colspan="2">13.7</td></tr>
<tr><td>引燃温度(℃)</td><td>392</td><td>爆炸下限（v%）</td><td colspan="2">2.0</td></tr>
<tr><td>建规火险分级</td><td>甲</td><td>稳定性</td><td>稳定</td><td>聚合危害</td><td>不聚合</td></tr>
<tr><td>禁忌物</td><td colspan="4">强氧化剂、酸酐、酸类、卤素。</td></tr>
<tr><td>危险特性</td><td colspan="4">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，遇明火会引着回燃。</td></tr>
<tr><td>储运条件
与泄漏处理</td><td colspan="4">储运条件：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，应与氧化剂、酸类、卤素、食用化学品分开存放，切忌混储。分装和搬运作业要注意个人防护。搬运时要轻装轻卸，防止包装和容器损坏。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、酸类、卤素、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。泄漏处理：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。也可以用大量水冲洗，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。</td></tr>
<tr><td>灭火方法</td><td colspan="4">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、干粉、二氧化碳、砂土。</td></tr>
</table>

表- 异丙醇的理化性质及危险特性

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名：2-丙醇；异丙醇</td><td colspan="3">危险货物编号：32064</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：2-propanol；isopropyl alcohol</td><td colspan="3">UN 编号：1219</td></tr>
<tr><td colspan="2">分子式：C_3H_8O</td><td>分子量：60.10</td><td colspan="3">CAS 号：67-63-0</td></tr>
<tr><td rowspan="4">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="5">无色透明液体，有似乙醇和丙酮混合物的气味。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td>-88.5</td><td>相对密度(水=1)</td><td>0.79</td><td>相对密度(空气=1)</td><td>2.07</td></tr>
<tr><td>沸点（℃）</td><td>80.3</td><td colspan="2">饱和蒸气压（kPa）</td><td colspan="2">4.40/20℃</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="5">可溶于水、醇、醚、苯、氯仿等多数有机溶剂。</td></tr>
<tr><td rowspan="4">毒性及健康危害</td><td>侵入途径</td><td colspan="5">吸入、食入、经皮吸收。</td></tr>
<tr><td>毒性</td><td colspan="5">LD_{50}：5045mg/kg(大鼠经口)，12800mg/kg(免经皮)；
LC_{50}：</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="5">接触高浓度蒸气出现头痛、倦睡、共济失调以及眼、鼻和喉咙刺激症状。口服可致恶心、呕吐、腹痛、腹泻、倦睡、昏迷甚至死亡。长期皮肤接触可致皮肤干燥、皲裂。</td></tr>
<tr><td>急救方法</td><td colspan="5">皮肤接触：脱去污染的衣着，立即用流动清水彻底冲洗。 眼睛接触：立即提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗；就医。 吸入：脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅；必要时进行人工呼吸；就医。 食入：洗胃，就医。</td></tr>
<tr><td rowspan="8">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>易燃</td><td colspan="2">燃烧分解物</td><td colspan="2">一氧化碳、二氧化碳。</td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>12</td><td colspan="2">爆炸上限（v%）</td><td colspan="2">12.7</td></tr>
<tr><td>引燃温度(℃)</td><td>399</td><td colspan="2">爆炸下限（v%）</td><td colspan="2">2.0</td></tr>
<tr><td>建规火险分级</td><td>甲</td><td>稳定性</td><td>稳定</td><td>聚合危害</td><td>不聚合</td></tr>
<tr><td>禁忌物</td><td colspan="5">强氧化剂、酸类、酸酐、卤素</td></tr>
<tr><td>危险特性</td><td colspan="5">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，遇明火会引着回燃。</td></tr>
<tr><td>储运条件
与泄漏处理</td><td colspan="5">储运条件：储存于阴凉、干燥、通风处。远离火种、热源。防止阳光直射。库温不宜超过 30℃。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、卤素等分开存放，切忌混储。分装和搬运作业要注意个人防护。搬运时要轻装轻卸，防止包装和容器损坏。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、酸类、卤素、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。泄漏处理： 疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，切断火源。建议应急处理人员戴好放毒面具，穿化学防护服。少量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸收或吸附，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。用防爆泵转移至专用收集器，回收或运到废物处理场所处置。</td></tr>
<tr><td>灭火方法</td><td colspan="5">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、干粉、二氧化碳、砂土。</td></tr>
</table>

表- 叔丁醇的理化性质及危险特性

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名：叔丁醇，三甲基甲醇</td><td colspan="3">危险货物编号：32066</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：t-butyl alcohol；trimethyl carbinol</td><td colspan="3">UN 编号：1120</td></tr>
<tr><td colspan="2">分子式：$C_4H_{10}O$</td><td>分子量：74.12</td><td colspan="3">CAS 号：75-65-0</td></tr>
<tr><td rowspan="5">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="5">无色结晶或液体，有樟脑气味。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td>25.3</td><td>相对密度(水=1)</td><td>0.79</td><td>相对密度(空气=1)</td><td>2.55</td></tr>
<tr><td>沸点（℃）</td><td>82.8</td><td colspan="2">饱和蒸气压（kPa）</td><td colspan="2">5.33/24.5℃</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="5">可溶于水、醇、醚。</td></tr>
<tr><td rowspan="4">毒性及健康危害</td><td>侵入途径</td><td colspan="5">吸入、食入、经皮吸收。</td></tr>
<tr><td>毒性</td><td colspan="5">LD_{50}：3500mg/kg(大鼠经口) ；LC_{50}：</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="5">吸入或口服对身体有害，对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有刺激作用。中毒表现可有头痛、眩晕。</td></tr>
<tr><td>急救方法</td><td colspan="5">皮肤接触：脱去污染的衣着，立即用肥皂水或清水彻底冲洗。眼睛接触：立即提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗；就医。吸入：脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅；必要时进行人工呼吸；就医。食入：饮足量温水，催吐，就医。</td></tr>
<tr><td rowspan="5">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>易燃</td><td>燃烧分解物</td><td colspan="3">一氧化碳、二氧化碳。</td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>11</td><td>爆炸上限（v%）</td><td colspan="3">8.0</td></tr>
<tr><td>引燃温度(℃)</td><td>470</td><td>爆炸下限（v%）</td><td colspan="3">2.3</td></tr>
<tr><td>危险特性</td><td colspan="5">易燃，其蒸气与空气的混合气体有爆炸性；遇明火、高热或与氧化剂接触，有引起着火、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，遇明火会引着回燃。</td></tr>
<tr><td>储运条件
与泄漏处理</td><td colspan="5">储运条件：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，应与氧化剂分开存放。分装和搬运作业要注意个人防护。搬运时要轻装轻卸，防止包装和容器损坏。泄漏处理： 疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，切断火源。建议应急处理人员戴好自给正压式呼吸器，穿消防防护服。若是液体，尽可能切断泄漏源；防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。少量泄漏：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。若是固体，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。</td></tr>
<tr><td>灭火方法</td><td colspan="5">用抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。</td></tr>
</table>

表- 正戊醛的理化性质及危险特性

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名：正戊醛；戊醛</td><td colspan="3">危险货物编号：32069</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：pentanal；valeraldehyde</td><td colspan="3">UN 编号：2058</td></tr>
<tr><td colspan="2">分子式：$C_5H_{10}O$</td><td>分子量：86.13</td><td colspan="3">CAS 号：110-62-3</td></tr>
<tr><td rowspan="5">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="5">无色液体。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td>-91.1</td><td>相对密度(水=1)</td><td>0.81</td><td>相对密度(空气=1)</td><td>2.96</td></tr>
<tr><td>沸点（℃）</td><td>103</td><td colspan="2">饱和蒸气压（kPa）</td><td colspan="2">3.5/20℃</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="5">微溶于水，溶于乙醇、乙醚。</td></tr>
<tr><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td rowspan="4">毒性及健康危害</td><td>侵入途径</td><td colspan="5">吸入、食入、经皮吸收。</td></tr>
<tr><td>毒性</td><td colspan="5">LD_{50}：3200mg/kg(大鼠经口)；4857mg/kg(兔经皮) LC_{50}：</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="5">蒸气对眼及上呼吸道粘膜有刺激作用。</td></tr>
<tr><td>急救方法</td><td colspan="5">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。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。食入：饮足量温水，催吐，用清水或 1%硫代硫酸钠溶液洗胃。就医。</td></tr>
<tr><td rowspan="6">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>易燃</td><td colspan="2">燃烧分解物</td><td colspan="2">一氧化碳、二氧化碳。</td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>-8</td><td colspan="2">爆炸上限（v%）</td><td colspan="2">14.0</td></tr>
<tr><td>引燃温度(℃)</td><td>385</td><td colspan="2">爆炸下限（v%）</td><td colspan="2">2.6</td></tr>
<tr><td>危险特性</td><td colspan="5">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。与氧化剂会猛烈反应。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。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。</td></tr>
<tr><td>储运条件
与泄漏处理</td><td colspan="5">**储运条件**：储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。防止阳光直射。保持容器密封，不可与空气接触，防止氧化变质。应与氧化剂、酸类分开存放。搬运时要轻装轻卸，防止包装和容器损坏。**泄漏处理**：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：用活性炭或其它惰性材料吸收。也可以用大量水冲洗，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。</td></tr>
<tr><td>灭火方法</td><td colspan="5">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、干粉、二氧化碳、砂土。</td></tr>
</table>

表- 2-丁酮的理化性质及危险特性

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名： 2-丁酮，甲基乙基酮</td><td colspan="3">危险货物编号：32073</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：2-butanone；methyl ketone</td><td colspan="3">UN 编号：1193</td></tr>
<tr><td colspan="2">分子式：C_4H_8O</td><td>分子量：72.11</td><td colspan="3">CAS 号：78-93-3</td></tr>
<tr><td rowspan="4">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="5">无色液体，有似丙酮的气味。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td>-89.5</td><td>相对密度(水=1)</td><td>0.81</td><td>相对密度(空气=1)</td><td>2.42</td></tr>
<tr><td>沸点（℃）</td><td>79.6</td><td colspan="2">饱和蒸气压（kPa）</td><td colspan="2">9.49/20℃</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="5">可溶于水、乙醇、乙醚，可混溶于油类。</td></tr>
<tr><td rowspan="4">毒性及健康危害</td><td>侵入途径</td><td colspan="5">吸入、食入、经皮吸收。</td></tr>
<tr><td>毒性</td><td colspan="5">LD_{50}：3400mg/kg(大鼠经口)，6480 mg/kg(兔经皮)
LC_{50}：23520 mg/m³，8 小时(大鼠吸入)</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="5">有轻度麻醉和刺激作用，并可引起窒息。急性中毒：出现粘膜刺激症状、嗜睡、血压稍升高，心率增快。高浓度吸入可引起窒息、昏迷。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]引起的周围神经病现象，但单独接触丁酮未发现有周围神经病现象。</td></tr>
<tr><td>急救方法</td><td colspan="5">皮肤接触：脱去污染的衣着，立即用流动清水彻底冲洗。 眼睛接触：立即提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗；就医。 吸入：脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅；必要时进行人工呼吸；就医。食入：饮足量温水，催吐，就医。</td></tr>
<tr><td rowspan="8">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>易燃</td><td>燃烧分解物</td><td colspan="2">一氧化碳、二氧化碳。</td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>-9</td><td>爆炸上限（v%）</td><td colspan="2">11.4</td></tr>
<tr><td>引燃温度(℃)</td><td>404</td><td>爆炸下限（v%）</td><td colspan="2">1.7</td></tr>
<tr><td>建规火险分级</td><td>甲</td><td>稳定性</td><td>稳定</td><td>聚合危害</td><td>不聚合</td></tr>
<tr><td>禁忌物</td><td colspan="5">强氧化剂、碱类、强还原剂</td></tr>
<tr><td>危险特性</td><td colspan="5">易燃，其蒸气与空气的混合气体有爆炸性；遇明火、高热或与氧化剂接触，有引起着火、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。</td></tr>
<tr><td>储运条件
与泄漏处理</td><td colspan="5">储运条件：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，应与氧化剂、还原剂、碱类分开存放，切忌混储。分装和搬运作业要注意个人防护。搬运时要轻装轻卸，防止包装和容器损坏。运输时所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、还原剂、碱类、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。泄漏处理： 疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，切断火源。建议应急处理人员戴好放毒面具，穿化学防护服。少量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸收或吸附，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。用防爆泵转移至专用收集器，回收或运到废物处理场所处置。</td></tr>
<tr><td>灭火方法</td><td colspan="5">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、干粉、二氧化碳、砂土。</td></tr>
</table>

表- 甲基异丁基（甲）酮的理化性质及危险特性

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名：甲基异丁基（甲）酮；异己酮；甲基异戊酮</td><td colspan="3">危险货物编号：32075</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：methyl isobutyl ketone；4-methyl-2-pentanone</td><td colspan="3">UN 编号：1245</td></tr>
<tr><td colspan="2">分子式：$C_6H_{12}O$</td><td>分子量：100.16</td><td colspan="3">CAS 号：108-10-1</td></tr>
<tr><td rowspan="4">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="5">水样透明液体，有令人愉快的酮样香味。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td>-83.5</td><td>相对密度(水=1)</td><td>0.80</td><td>相对密度(空气=1)</td><td>3.45</td></tr>
<tr><td>沸点（℃）</td><td>115.8</td><td colspan="2">饱和蒸气压（kPa）</td><td colspan="2">2.13/20℃</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="5">微溶于水，易溶于多数有机溶剂。</td></tr>
<tr><td rowspan="4">毒性及健康危害</td><td>侵入途径</td><td colspan="5">吸入、食入、经皮吸收。</td></tr>
<tr><td>毒性</td><td colspan="5">LD_{50}：2080mg/kg(大鼠经口)
LC_{50}：32720 mg/m³，4 小时(大鼠吸入)</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="5">本品具有麻醉和刺激作用。人吸入 4.1g/m³ 时引起中枢神经系统的抑制和麻醉；吸 0.41～2.05g/m³ 时，可引起胃肠道反应，如恶心、呕吐、食欲不振、腹泻，以及呼吸道刺激症状；低于 84mg/m³ 时没有不适感。</td></tr>
<tr><td>急救方法</td><td colspan="5">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。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。</td></tr>
<tr><td rowspan="6">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>易燃</td><td>燃烧分解物</td><td colspan="2">一氧化碳、二氧化碳。</td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>15.6</td><td>爆炸上限（v%）</td><td colspan="2">7.5</td></tr>
<tr><td>引燃温度(℃)</td><td>459</td><td>爆炸下限（v%）</td><td colspan="2">1.35</td></tr>
<tr><td>建规火险分级</td><td>甲</td><td>稳定性</td><td>稳定</td><td>聚合危害</td><td>不聚合</td></tr>
<tr><td>禁忌物</td><td colspan="5">强氧化剂、强还原剂、强碱。</td></tr>
<tr><td>危险特性</td><td colspan="5">易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热、氧化剂有引起燃烧有危险。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。</td></tr>
<tr><td>储运条件与泄漏处理</td><td colspan="5">**储运条件**：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，应与氧化剂分开存放。搬运时要轻装轻卸，防止包装和容器损坏。**泄漏处理**： 疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，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。少量泄漏：用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容，用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至专用收集器，回收或运到废物处理场所处置。</td></tr>
<tr><td>灭火方法</td><td colspan="5">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、干粉、二氧化碳、砂土。</td></tr>
</table>

表- 双丙酮醇的理化性质及危险特性

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名：双丙酮醇；4-羟基-4-甲基-2-戊酮</td><td colspan="3">危险货物编号：32077</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：diacetone alcohol ；4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone</td><td colspan="3">UN 编号：1148</td></tr>
<tr><td colspan="2">分子式：$C_6H_{12}O_2$</td><td>分子量：116.16</td><td colspan="3">CAS 号：123-42-2</td></tr>
<tr><td rowspan="5">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="5">无色液体，有使人感觉愉快的气味。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td>-44</td><td>相对密度(水=1)</td><td>0.94</td><td>相对密度(空气=1)</td><td>4.0</td></tr>
<tr><td>沸点（℃）</td><td>164.4</td><td colspan="2">饱和蒸气压（kPa）</td><td colspan="2">0.13/20℃</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="5">与水混溶，可混溶于乙醇、醚、芳烃。</td></tr>
<tr><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td rowspan="4">毒性及健康危害</td><td>侵入途径</td><td colspan="5">吸入、食入、经皮吸收。</td></tr>
<tr><td>毒性</td><td colspan="5">LD_{50}：4000 mg/kg(大鼠经口)；13500 mg/kg(兔经皮)
LC_{50}：</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="5">对眼、鼻、喉粘膜有刺激性。吸入高浓度中毒时可见呼吸道粘膜刺激、胸闷，严重者可造成麻醉。由于血压下降可使肝肾受到损害，可因呼吸中枢抑制而死亡。长期反复接触可引起皮炎。</td></tr>
<tr><td>急救方法</td><td colspan="5">皮肤接触：脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。食入：饮足量温水，催吐。就医。</td></tr>
<tr><td rowspan="8">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>易燃</td><td>燃烧分解物</td><td colspan="2">一氧化碳、二氧化碳。</td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>＜23</td><td>爆炸上限（v%）</td><td colspan="2">6.9</td></tr>
<tr><td>引燃温度(℃)</td><td>603</td><td>爆炸下限（v%）</td><td colspan="2">1.8</td></tr>
<tr><td>建规火险分级</td><td>甲</td><td>稳定性</td><td>稳定</td><td>聚合危害</td><td>不聚合</td></tr>
<tr><td>禁忌物</td><td colspan="5">强氧化剂、强碱、强还原剂。</td></tr>
<tr><td>危险特性</td><td colspan="5">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。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。</td></tr>
<tr><td>储运条件
与泄漏处理</td><td colspan="5">储运条件：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。运输时所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、还原剂、碱类、食用化学品等混装混运。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。泄漏处理： 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防静电工作服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用活性炭或其它惰性材料吸收。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用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。</td></tr>
<tr><td>灭火方法</td><td colspan="5">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。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：水、雾状水、抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。</td></tr>
</table>

表-　甲基正丁基醚的理化性质及危险特性

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名：甲基正丁基醚；甲丁醚；1-甲氧基丁烷</td><td colspan="3">危险货物编号：32083</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：methyl-n-butylether；n-butyl methyl ether</td><td colspan="3">UN 编号：2350</td></tr>
<tr><td colspan="2">分子式：$C_5H_{12}O$</td><td colspan="2">分子量：88.2</td><td colspan="2">CAS 号：628-28-4</td></tr>
<tr><td rowspan="4">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="5">无色液体</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td>-115.5</td><td>相对密度(水=1)</td><td>0.74</td><td>相对密度(空气=1)</td><td>/</td></tr>
<tr><td>沸点（℃）</td><td>70～71</td><td colspan="2">饱和蒸气压（kPa）</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="5">不溶于水，可混溶于乙醇、乙醚。</td></tr>
<tr><td rowspan="4">毒性及健康危害</td><td>侵入途径</td><td colspan="5">吸入、食入、经皮吸收。</td></tr>
<tr><td>毒性</td><td colspan="5">LD_{50}：　　LC_{50}：</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="5">本品具有麻醉和刺激作用。</td></tr>
<tr><td>急救方法</td><td colspan="5">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。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。</td></tr>
<tr><td rowspan="6">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>易燃</td><td colspan="2">燃烧分解物</td><td colspan="2">一氧化碳、二氧化碳。</td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>-10</td><td colspan="2">爆炸上限（v%）</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>引燃温度(℃)</td><td>/</td><td colspan="2">爆炸下限（v%）</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>危险特性</td><td colspan="5">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，有引起燃烧有危险。与氧化剂能发生强烈反应。接触空气或在光照条件下可生成具有潜在爆炸危险性的过氧化物。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇明火会引着回燃。</td></tr>
<tr><td>储运条件
与泄漏处理</td><td colspan="5">储运条件：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，不可与空气接触。应与氧化剂分开存放。灌装时应注意流速(不超过 3m/s)，且有接地装置，防止静电积聚。搬运时要轻装轻卸，防止包装和容器损坏。泄漏处理：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、蛭石或其它惰性材料吸收。然后运至空旷的地方掩埋、蒸发、或焚烧。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。</td></tr>
<tr><td>灭火方法</td><td colspan="5">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、干粉、二氧化碳、砂土。</td></tr>
</table>

表- 甲基叔丁基醚的理化性质及危险特性

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名：甲基叔丁基醚；叔丁基甲醚</td><td colspan="3">危险货物编号：32084</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：methyl-tert-butyl ether；tert-Butyl methyl ether</td><td colspan="3">UN 编号：2398</td></tr>
<tr><td colspan="2">分子式：$C_5H_{12}O$</td><td>分子量：88.2</td><td colspan="3">CAS 号：1634-04-4</td></tr>
<tr><td rowspan="4">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="5">无色液体，具有醚样气味。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td>-109</td><td>相对密度(水=1)</td><td>0.76</td><td>相对密度(空气=1)</td><td>3.1</td></tr>
<tr><td>沸点（℃）</td><td>53～56</td><td colspan="2">饱和蒸气压（kPa）</td><td colspan="2">31.9/20℃</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="5">不溶于水。</td></tr>
<tr><td rowspan="4">毒性及健康危害</td><td>侵入途径</td><td colspan="5">吸入、食入、经皮吸收。</td></tr>
<tr><td>毒性</td><td colspan="5">LD_{50}：3030mg/kg(大鼠经口)；>7500mg/kg(兔经皮)；
LC_{50}：85000mg/m^3，4 小时(大鼠吸入)</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="5">本品蒸气或雾对眼睛、粘膜和上呼吸道有刺激作用，可引起化学性肺炎。对皮肤有刺激性。</td></tr>
<tr><td>急救方法</td><td colspan="5">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。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。</td></tr>
<tr><td rowspan="8">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>易燃</td><td>燃烧分解物</td><td colspan="2">一氧化碳、二氧化碳。</td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>-10</td><td>爆炸上限（v%）</td><td colspan="2">15.1</td></tr>
<tr><td>引燃温度(℃)</td><td>/</td><td>爆炸下限（v%）</td><td colspan="2">1.6</td></tr>
<tr><td>建规火险分级</td><td>甲</td><td>稳定性</td><td>稳定</td><td>聚合危害</td><td>不聚合</td></tr>
<tr><td>禁忌物</td><td colspan="5">强氧化剂。</td></tr>
<tr><td>危险特性</td><td colspan="5">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，有引起燃烧爆炸有危险。与氧化剂接触会猛烈反应。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇明火会引着回燃。</td></tr>
<tr><td>储运条件
与泄漏处理</td><td colspan="5">储运条件：储存于阴凉、通风的仓间内，远离火种、热源。防止阳光直射；保持容器密封。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。灌装时应注意流速(不越过 3m/s)，且有接地装置，防止静电积聚。搬运时应轻装轻卸，防止包装及容器损坏。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。
泄漏处理：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、蛭石或其它惰性材料吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容；用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用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。</td></tr>
<tr><td>灭火方法</td><td colspan="5">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、干粉、二氧化碳、砂土。</td></tr>
</table>

表- 乙二醇二甲醚的理化性质及危险特性

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名：乙二醇二甲醚；1，2-二甲氧基乙烷；二甲基溶纤剂</td><td colspan="3">危险货物编号：32093</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：methyl isobutyl ketone；4-methyl-2-pentanone</td><td colspan="3">UN 编号：2252</td></tr>
<tr><td colspan="2">分子式：$C_4H_{10}O_2$</td><td colspan="2">分子量：90.12</td><td colspan="2">CAS 号：110-71-4</td></tr>
<tr><td rowspan="4">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="5">无色液体，略有醚味。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td>-69</td><td>相对密度(水=1)</td><td>0.87</td><td>相对密度(空气=1)</td><td>3.11</td></tr>
<tr><td>沸点（℃）</td><td>83</td><td colspan="2">饱和蒸气压（kPa）</td><td colspan="2">6.40/20℃</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="5">溶于水、烃类。</td></tr>
<tr><td rowspan="4">毒性及健康危害</td><td>侵入途径</td><td colspan="5">吸入、食入、经皮吸收。</td></tr>
<tr><td>毒性</td><td colspan="5">LD_{50}：
LC_{50}：</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="5">口服引起恶心、呕吐、腹绞痛、虚弱、昏迷；具有刺激性。</td></tr>
<tr><td>急救方法</td><td colspan="5">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。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。</td></tr>
<tr><td rowspan="8">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>易燃</td><td>燃烧分解物</td><td colspan="2">一氧化碳、二氧化碳。</td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>1</td><td>爆炸上限（v%）</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>引燃温度(℃)</td><td>202</td><td>爆炸下限（v%）</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>建规火险分级</td><td>甲</td><td>稳定性</td><td>稳定</td><td>聚合危害</td><td>不聚合</td></tr>
<tr><td>禁忌物</td><td colspan="4">强氧化剂、强酸。</td></tr>
<tr><td>危险特性</td><td colspan="4">易燃，遇明火、高热易引起燃烧爆炸。接触空气或在光照条件下可生成具有潜在爆炸危险性的过氧化物。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇明火会引着回燃。</td></tr>
<tr><td>储运条件
与泄漏处理</td><td colspan="4">储运条件：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，应与氧化剂、酸类分开存放，切忌混储。搬运时要轻装轻卸，防止包装和容器损坏。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、酸类、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。泄漏处理： 疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，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。少量泄漏：用活性炭或其它惰性材料吸收，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，用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至专用收集器，回收或运到废物处理场所处置。</td></tr>
<tr><td>灭火方法</td><td colspan="4">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、干粉、二氧化碳、砂土。</td></tr>
</table>

表- 四氢噻吩的理化性质及危险特性

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名：四氢噻吩；四甲撑硫；四氢硫杂茂</td><td colspan="3">危险货物编号：32111</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：tetrahydrothiophene</td><td colspan="3">UN 编号：2412</td></tr>
<tr><td colspan="2">分子式：C_4H_8S</td><td>分子量：88.17</td><td colspan="3">CAS 号：110-01-0</td></tr>
<tr><td rowspan="4">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="5">无色液体。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td>-96.2</td><td>相对密度(水=1)</td><td>1.00</td><td>相对密度(空气=1)</td><td>/</td></tr>
<tr><td>沸点（℃）</td><td>119</td><td colspan="2">饱和蒸气压（kPa）</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="5">不溶于水，可混于乙醇、乙醚、苯、丙酮。</td></tr>
<tr><td rowspan="4">毒性及健康危害</td><td>接触限值</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>侵入途径</td><td colspan="5">吸入、食入、经皮吸收。</td></tr>
<tr><td>毒性</td><td colspan="5">LD_{50}：
LC_{50}：27000mg/m^3，2 小时(小鼠吸入)</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="5">本品具有麻醉作用。小鼠吸入中毒时，出现运动性兴奋、共济失调、麻醉，最后死亡。</td></tr>
<tr><td rowspan="5">燃烧爆炸危险性</td><td>急救方法</td><td colspan="5">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。</td></tr>
<tr><td>燃烧性</td><td>易燃</td><td>燃烧分解物</td><td colspan="3">一氧化碳、二氧化碳、氧化硫、硫化氢。</td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>12</td><td>爆炸上限（v%）</td><td colspan="3">/</td></tr>
<tr><td>引燃温度(℃)</td><td>/</td><td>爆炸下限（v%）</td><td colspan="3">/</td></tr>
<tr><td>危险特性</td><td colspan="5">遇明火、高热及强氧化剂易引起燃烧。</td></tr>
<tr><td>储运条件与泄漏处理</td><td colspan="5">储运条件：储存于阴凉、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，与氧化剂分开存放。搬运时应轻装轻卸，防止包装和容器损坏。泄漏处理：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，回收或运至废物处理场所处置。</td></tr>
<tr><td>灭火方法</td><td colspan="5">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。泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。</td></tr>
</table>

表- 甲酸正丙酯的理化性质及危险特性

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名：甲酸正丙酯；蚁酸正丙酯</td><td colspan="3">危险货物编号：32122</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：n-propyl formate；propyl methanoate</td><td colspan="3">UN 编号：1281</td></tr>
<tr><td colspan="2">分子式：$C_4H_8O_2$</td><td>分子量：88.10</td><td colspan="3">CAS 号：110-74-7</td></tr>
<tr><td rowspan="5">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="5">无色液体，具有特殊香味。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td>-92.9</td><td>相对密度(水=1)</td><td>0.91</td><td>相对密度(空气=1)</td><td>3.04</td></tr>
<tr><td>沸点（℃）</td><td>81.3</td><td colspan="2">饱和蒸气压（kPa）</td><td colspan="2">11.3/25℃</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="5">微溶于水，溶于多数有机溶剂。</td></tr>
<tr><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td rowspan="4">毒性及健康危害</td><td>侵入途径</td><td colspan="5">吸入、食入、经皮吸收。</td></tr>
<tr><td>毒性</td><td colspan="5">LD_{50}：3980mg/kg(大鼠经口)；3400mg/kg(小鼠经口)；
LC_{50}：</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="5">吸入、口服或经皮肤吸收后对身体有害。对皮肤有刺激性。其蒸气或雾对眼睛、粘膜和上呼吸道有刺激性。</td></tr>
<tr><td>急救方法</td><td colspan="5">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。</td></tr>
<tr><td rowspan="5">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>易燃</td><td>燃烧分解物</td><td colspan="2">一氧化碳、二氧化碳。</td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>-3</td><td>爆炸上限（v%）</td><td colspan="2">13.5</td></tr>
<tr><td>引燃温度(℃)</td><td>455</td><td>爆炸下限（v%）</td><td colspan="2">2.7</td></tr>
<tr><td>危险特性</td><td colspan="5">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。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，遇明火会引着回燃。</td></tr>
<tr><td>储运条件
与泄漏处理</td><td colspan="5">储运条件：储存于阴凉、通风的仓间内，远离火种、热源。防止阳光直射；保持容器密封。应与氧化剂分开存放。搬运时要轻装轻卸，防止包装和容器损坏。泄漏处理：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。</td></tr>
<tr><td>灭火方法</td><td colspan="5">灭火剂：抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。</td></tr>
</table>

表- 甲酸异丙酯的理化性质及危险特性

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名：甲酸异丙酯；蚁酸异丙酯</td><td colspan="3">危险货物编号：32122</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：Isopropyl formate；Isopropyl methanoate</td><td colspan="3">UN 编号：1281</td></tr>
<tr><td colspan="2">分子式：$C_4H_8O_2$</td><td>分子量：88.10</td><td colspan="3">CAS 号：625-55-8</td></tr>
<tr><td rowspan="5">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="5">无色液体，具有良好气味。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td>/</td><td>相对密度(水=1)</td><td>0.87</td><td>相对密度(空气=1)</td><td>/</td></tr>
<tr><td>沸点（℃）</td><td>68.2</td><td colspan="2">饱和蒸气压（kPa）</td><td colspan="2">11.3/17.8℃</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="5">微溶于水，易于水解；能与醇、醚等混溶。</td></tr>
<tr><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td rowspan="4">毒性及健康危害</td><td>侵入途径</td><td colspan="5">吸入、食入、经皮吸收。</td></tr>
<tr><td>毒性</td><td colspan="5">LD_{50}：1.4mg/kg(豚鼠经口)
LC_{50}：</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="5">其蒸气或液体能严重刺激眼睛、鼻和呼吸系统。高浓度蒸气能侵害神经系统。</td></tr>
<tr><td>急救方法</td><td colspan="5">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。</td></tr>
<tr><td rowspan="5">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>易燃</td><td>燃烧分解物</td><td colspan="2">一氧化碳、二氧化碳。</td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>-6</td><td>爆炸上限（v%）</td><td colspan="2">13.5</td></tr>
<tr><td>引燃温度(℃)</td><td>485</td><td>爆炸下限（v%）</td><td colspan="2">2.7</td></tr>
<tr><td>危险特性</td><td colspan="5">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。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，遇明火会引着回燃。</td></tr>
<tr><td>储运条件与泄漏处理</td><td colspan="5">储运条件:储存于阴凉、通风的仓间内，远离火种、热源。防止阳光直射;保持容器密封。应与氧化剂分开存放。搬运时要轻装轻卸，防止包装和容器损坏。泄漏处理：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。</td></tr>
<tr><td>灭火方法</td><td colspan="5">灭火剂：抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。</td></tr>
</table>

表- 甲酸正丁酯的理化性质及危险特性

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名：甲酸正丁酯；蚁酸正丁酯</td><td colspan="3">危险货物编号：32123</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：butyl formate；butyl methanoate</td><td colspan="3">UN 编号：1128</td></tr>
<tr><td colspan="2">分子式：$C_5H_{10}O_2$</td><td>分子量：102.12</td><td colspan="3">CAS 号：592-84-7</td></tr>
<tr><td rowspan="5">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="5">无色液体，具有果子香味。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td>-90</td><td>相对密度(水=1)</td><td>0.91</td><td>相对密度(空气=1)</td><td>3.52</td></tr>
<tr><td>沸点（℃）</td><td>106.8</td><td colspan="2">饱和蒸气压（kPa）</td><td colspan="2">5.33/31.6℃</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="5">微溶于水，可与苯、丙酮、石油醚等混溶。</td></tr>
<tr><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td rowspan="4">毒性及健康危害</td><td>侵入途径</td><td colspan="5">吸入、食入、经皮吸收。</td></tr>
<tr><td>毒性</td><td colspan="5">LD_{50}：12656mg/kg(兔经口)
LC_{50}：</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="5">具有麻醉和刺激作用。</td></tr>
<tr><td>急救方法</td><td colspan="5">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。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。</td></tr>
<tr><td rowspan="6">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>易燃</td><td>燃烧分解物</td><td colspan="2">一氧化碳、二氧化碳。</td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>18</td><td>爆炸上限（v%）</td><td colspan="2">8.3</td></tr>
<tr><td>引燃温度(℃)</td><td>320</td><td>爆炸下限（v%）</td><td colspan="2">1.6</td></tr>
<tr><td>危险特性</td><td colspan="5">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。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，遇明火会引着回燃。</td></tr>
<tr><td>储运条件
与泄漏处理</td><td colspan="5">储运条件：储存于阴凉、通风的仓间内，远离火种、热源。防止阳光直射；保持容器密封。应与氧化剂分开存放。搬运时要轻装轻卸，防止包装和容器损坏。泄漏处理：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。</td></tr>
<tr><td>灭火方法</td><td colspan="5">灭火剂：抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。</td></tr>
</table>

表- 甲酸异丁酯的理化性质及危险特性

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名：甲酸异丙酯；蚁酸异丁酯</td><td colspan="3">危险货物编号：32123</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：Isobutyl formate；Isobutyl methanoate</td><td colspan="3">UN 编号：2393</td></tr>
<tr><td colspan="2">分子式：$C_5H_{10}O_2$</td><td>分子量：102.13</td><td colspan="3">CAS 号：542-55-2</td></tr>
<tr><td rowspan="4">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="5">无色液体，具有水果香味。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td>-95.8</td><td>相对密度(水=1)</td><td>0.89</td><td>相对密度(空气=1)</td><td>3.52</td></tr>
<tr><td>沸点（℃）</td><td>98.4</td><td colspan="2">饱和蒸气压（kPa）</td><td colspan="2">4.35/20℃</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="5">微溶于水，易于水解；能与醇、苯、醚等混溶。</td></tr>
<tr><td rowspan="4">毒性及健康危害</td><td>侵入途径</td><td colspan="5">吸入、食入、经皮吸收。</td></tr>
<tr><td>毒性</td><td colspan="5">LD_{50}：3100mg/kg(兔经口)
LC_{50}：</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="5">吸入、口服或经皮吸收后对身体有害。可引起灼伤。本品对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道具有强烈刺激作用，吸入后可引起喉、支气管的炎症、水肿、痉挛，化学性肺炎、肺水肿。中毒表现有烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐。</td></tr>
<tr><td>急救方法</td><td colspan="5">皮肤接触：脱去被污染的衣着，用大量流动清水至少 15 分钟。就医。
眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少 15 分钟。就医。
吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。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。</td></tr>
<tr><td rowspan="6">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>易燃</td><td>燃烧分解物</td><td colspan="2">一氧化碳、二氧化碳。</td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>10</td><td>爆炸上限（v%）</td><td colspan="2">8</td></tr>
<tr><td>引燃温度(℃)</td><td>322</td><td>爆炸下限（v%）</td><td colspan="2">1.7</td></tr>
<tr><td>危险特性</td><td colspan="5">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。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，遇明火会引着回燃。</td></tr>
<tr><td>储运条件
与泄漏处理</td><td colspan="5">储运条件:储存于阴凉、通风的仓间内，远离火种、热源。防止阳光直射；保持容器密封。应与氧化剂分开存放。搬运时要轻装轻卸，防止包装和容器损坏。泄漏处理：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。</td></tr>
<tr><td>灭火方法</td><td colspan="5">灭火剂：抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。</td></tr>
</table>

表- 乙酸乙酯的理化性质及危险特性

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名：乙酸乙酯；醋酸乙酯</td><td colspan="3">危险货物编号：32127</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：Ethylacetate</td><td colspan="3">UN 编号：1173</td></tr>
<tr><td colspan="2">分子式：$C_4H_8O_2$</td><td>分子量：88.1</td><td colspan="3">CAS 号：141-78-6</td></tr>
<tr><td rowspan="4">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="5">无色透明水样液体，易挥发；有水果香味。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td>-83.6</td><td>相对密度(水=1)</td><td>0.90</td><td>相对密度(空气=1)</td><td>3.04</td></tr>
<tr><td>沸点（℃）</td><td>77.15</td><td colspan="2">饱和蒸气压（kPa）</td><td colspan="2">13.33/27℃</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="5">与乙醇、丙酮、氯仿、乙醚混溶。</td></tr>
<tr><td rowspan="4">毒性及健康危害</td><td>侵入途径</td><td colspan="5">吸入、食入、经皮吸收。</td></tr>
<tr><td>毒性</td><td colspan="5">LD_{50}：5620mg/kg（大鼠经口）；4940mg/kg（免经口）
LC_{50}：5760mg/m³，8 小时（大鼠吸入）</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="5">对眼、鼻、咽喉有刺激作用。高浓度吸入可引起进行性麻醉作用，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、腹痛、腹泻等。有致敏作用，因血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、继发性贫血、白细胞增多等。</td></tr>
<tr><td>急救方法</td><td colspan="5">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。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。</td></tr>
<tr><td rowspan="8">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>易燃</td><td>燃烧分解物</td><td colspan="3">一氧化碳、二氧化碳。</td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>-4</td><td>爆炸上限（v%）</td><td colspan="3">11.5</td></tr>
<tr><td>引燃温度(℃)</td><td>426</td><td>爆炸下限（v%）</td><td colspan="3">2.0</td></tr>
<tr><td>建规火险分级</td><td>甲</td><td>稳定性</td><td>稳定</td><td>聚合危害</td><td>不聚合</td></tr>
<tr><td>禁忌物</td><td colspan="5">强氧化剂、碱类、酸类。</td></tr>
<tr><td>危险特性</td><td colspan="5">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。与氧化剂接触会猛烈反应。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，遇明火会引着回燃。</td></tr>
<tr><td>储运条件
与泄漏处理</td><td colspan="5">储运条件：储存于阴凉、通风的仓间内，远离火种、热源。保持容器密封；应与氧化剂、酸类、碱类分开存放，切忌混储。搬运时应轻装轻卸，防止包装和容器损坏。运输时所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、酸类、碱类、食用化学品等混装混运。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。泄漏处理：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。</td></tr>
<tr><td>灭火方法</td><td colspan="5">灭火剂：抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。用水灭火无效，但可用水保持火场中容器冷却。</td></tr>
</table>

表- 乙酸正丙酯的理化性质及危险特性

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名：乙酸正丙酯；醋酸正丙酯；乙酸丙酯</td><td colspan="3">危险货物编号：32128</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：propyl acetate；acetic acid-n-propyl ester</td><td colspan="3">UN 编号：1276</td></tr>
<tr><td colspan="2">分子式：$C_5H_{10}O_2$</td><td>分子量：102.13</td><td colspan="3">CAS 号：109-60-4</td></tr>
<tr><td rowspan="5">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="5">无色澄清液体，有芳香气味。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td>-92.5</td><td>相对密度(水=1)</td><td>0.88</td><td>相对密度(空气=1)</td><td>3.52</td></tr>
<tr><td>沸点（℃）</td><td>101.6</td><td colspan="2">饱和蒸气压（kPa）</td><td colspan="2">5.33/28.8℃</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="5">微溶于水，溶于醇、酮、酯、油类等多数有机溶剂。</td></tr>
<tr><td rowspan="4">毒性及健康危害</td><td>侵入途径</td><td colspan="5">吸入、食入、经皮吸收。</td></tr>
<tr><td>毒性</td><td colspan="5">LD_{50}：9370mg/kg(大鼠经口)；6640mg/kg(兔经口)；
LC_{50}：9800mg/kg(大鼠吸入)；人吸入 1000mg/m³，最小致死浓度。</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="5">对眼和上呼吸道粘膜有刺激作用。吸入高浓度时，感恶心、眼部灼热感、胸闷、疲乏无力，并可引起麻醉。</td></tr>
<tr><td>急救方法</td><td colspan="5">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。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。</td></tr>
<tr><td rowspan="7">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>易燃</td><td>燃烧分解物</td><td colspan="2">一氧化碳、二氧化碳。</td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>10</td><td>爆炸上限（v%）</td><td colspan="2">8.0</td></tr>
<tr><td>引燃温度(℃)</td><td>445</td><td>爆炸下限（v%）</td><td colspan="2">1.7</td></tr>
<tr><td>建规火险分级</td><td>甲</td><td>稳定性</td><td>稳定</td><td>聚合危害</td><td>不聚合</td></tr>
<tr><td>禁忌物</td><td colspan="5">强氧化剂、酸类、碱类。</td></tr>
<tr><td>危险特性</td><td colspan="5">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，遇明火会引着回燃</td></tr>
<tr><td>储运条件
与泄漏处理</td><td colspan="5">储运条件：储存于阴凉、通风的仓间内，远离火种、热源。保持容器密封；应与氧化剂、酸类、碱类分开存放，切忌混储。搬运时应轻装轻卸，防止包装和容器损坏。运输时所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、酸类、碱类、食用化学品等混装混运。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。泄漏处理：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。</td></tr>
<tr><td>灭火方法</td><td colspan="5">灭火剂：抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。用水灭火无效，但可用水保持火场中容器冷却。</td></tr>
</table>

表- 乙酸异丙酯的理化性质及危险特性

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名：乙酸异丙酯；醋酸异丙酯</td><td colspan="3">危险货物编号：32128</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：propyl acetate；acetic acid-n-propyl ester</td><td colspan="3">UN 编号：1220</td></tr>
<tr><td colspan="2">分子式：$C_5H_{10}O_2$</td><td>分子量：102.13</td><td colspan="3">CAS 号：108-21-4</td></tr>
<tr><td rowspan="5">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="5">无色透明液体，有果子样的芳香气味。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td>-73</td><td>相对密度(水=1)</td><td>0.87</td><td>相对密度(空气=1)</td><td>3.52</td></tr>
<tr><td>沸点（℃）</td><td>88.4</td><td colspan="2">饱和蒸气压（kPa）</td><td colspan="2">5.33/17℃</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="5">微溶于水，可混溶于醇、乙醚、酯等多数有机溶剂。</td></tr>
<tr><td rowspan="4">毒性及健康危害</td><td>侵入途径</td><td colspan="5">吸入、食入、经皮吸收。</td></tr>
<tr><td>毒性</td><td colspan="5">LD_{50}：3000mg/kg(大鼠经口)；
LC_{50}：32000ppm×4 小时(大鼠吸入)。</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="5">蒸气对呼吸道有刺激性。吸入高浓度蒸气可出现头痛、头晕、恶心、呕吐及麻醉作用。蒸气和雾对眼有刺激性，液体可致角膜损害。大量口服引起恶心、呕吐。短时接触对皮肤无刺激，长期接触有刺激性。</td></tr>
<tr><td>急救方法</td><td colspan="5">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。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。</td></tr>
<tr><td rowspan="5">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>易燃</td><td>燃烧分解物</td><td colspan="2">一氧化碳、二氧化碳。</td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>2</td><td>爆炸上限（v%）</td><td colspan="2">8.0</td></tr>
<tr><td>引燃温度(℃)</td><td>460</td><td>爆炸下限（v%）</td><td colspan="2">1.8</td></tr>
<tr><td>危险特性</td><td colspan="5">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，遇明火会引着回燃。</td></tr>
<tr><td>储运条件
与泄漏处理</td><td colspan="5">储运条件：储存于阴凉、通风的仓间内，远离火种、热源。保持容器密封；与氧化剂分开存放。搬运时应轻装轻卸，防止包装和容器损坏。泄漏处理：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。</td></tr>
<tr><td>灭火方法</td><td colspan="5">灭火剂：抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。用水灭火无效，但可用水保持火场中容器冷却。</td></tr>
</table>

表- 乙酸正丁酯的理化性质及危险特性

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名：乙酸正丁酯；醋酸正丁酯；乙酸丁酯</td><td colspan="3">危险货物编号：32130</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：butyl acetate；butyl ethanoate</td><td colspan="3">UN 编号：1123</td></tr>
<tr><td colspan="2">分子式：$C_6H_{12}O_2$</td><td>分子量：116.16</td><td colspan="3">CAS 号：123-86-4</td></tr>
<tr><td rowspan="4">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="5">无色透明液体，有果子香味。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td>-73.5</td><td>相对密度(水=1)</td><td>0.88</td><td>相对密度(空气=1)</td><td>4.1</td></tr>
<tr><td>沸点（℃）</td><td>126.1</td><td colspan="2">饱和蒸气压（kPa）</td><td colspan="2">2.00/25℃</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="5">微溶于水，溶于醇、醚等多数有机溶剂。</td></tr>
<tr><td rowspan="4">毒性及健康危害</td><td>侵入途径</td><td colspan="5">吸入、食入、经皮吸收。</td></tr>
<tr><td>毒性</td><td colspan="5">LD_{50}：13100mg/kg（大鼠经口）；
LC_{50}：9480mg/kg(大鼠经口)；</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="5">对眼及上呼吸道均有强烈的刺激作用，有麻醉作用。吸入高浓度本品出现流泪、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。</td></tr>
<tr><td>急救方法</td><td colspan="5">皮肤接触：脱去被污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。
眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。
吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。
食入：饮足量温水，催吐，就医。</td></tr>
<tr><td rowspan="8">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>易燃</td><td>燃烧分解物</td><td colspan="2">一氧化碳、二氧化碳。</td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>22</td><td>爆炸上限（v%）</td><td colspan="2">7.5</td></tr>
<tr><td>引燃温度(℃)</td><td>370</td><td>爆炸下限（v%）</td><td colspan="2">1.2</td></tr>
<tr><td>建规火险分级</td><td>甲</td><td>稳定性</td><td>稳定</td><td>聚合危害</td><td>不聚合</td></tr>
<tr><td>禁忌物</td><td colspan="5">强氧化剂、碱类、酸类。</td></tr>
<tr><td>危险特性</td><td colspan="5">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，遇明火会引着回燃。</td></tr>
<tr><td>储运条件
与泄漏处理</td><td colspan="5">储运条件：储存于阴凉、通风的仓间内，远离火种、热源。保持容器密封；应与氧化剂、酸类、碱类分开存放，切忌混储。搬运时应轻装轻卸，防止包装和容器损坏。铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。运输时所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、酸类、碱类、食用化学品等混装混运。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。泄漏处理：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。</td></tr>
<tr><td>灭火方法</td><td colspan="5">灭火剂：抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。用水灭火无效，但可用水保持火场中容器冷却。</td></tr>
</table>

表- 乙酸异丁酯的理化性质及危险特性

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名：乙酸异丁酯；醋酸异丁酯</td><td colspan="3">危险货物编号：32130</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：isobutyl acetate</td><td colspan="3">UN 编号：/</td></tr>
<tr><td colspan="2">分子式：$C_6H_{12}O_2$</td><td>分子量：116.16</td><td colspan="3">CAS 号：110-19-0</td></tr>
<tr><td rowspan="4">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="5">无色液体，有果子香味。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td>-98.9</td><td>相对密度(水=1)</td><td>0.87</td><td>相对密度(空气=1)</td><td>4.0</td></tr>
<tr><td>沸点（℃）</td><td>118</td><td colspan="2">饱和蒸气压（kPa）</td><td colspan="2">1.33/12.8℃</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="5">微溶于水，可混溶于乙醇、乙醚。</td></tr>
<tr><td rowspan="4">毒性及健康危害</td><td>侵入途径</td><td colspan="5">吸入、食入、经皮吸收。</td></tr>
<tr><td>毒性</td><td colspan="5">LD_{50}：15400mg/kg(大鼠经口)；4763mg/kg(兔经口)
LC_{50}：</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="5">蒸气对眼及上呼吸道有刺激性。高浓度吸入有麻醉作用，引起头痛、头晕、恶心、呕吐等。大量口服引起头痛、恶心、呕吐，甚至发生昏迷。皮肤较长时间接触有刺激性。</td></tr>
<tr><td>急救方法</td><td colspan="5">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。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。</td></tr>
<tr><td rowspan="7">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>易燃</td><td>燃烧分解物</td><td colspan="2">一氧化碳、二氧化碳。</td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>18</td><td>爆炸上限（v%）</td><td colspan="2">10.5</td></tr>
<tr><td>引燃温度(℃)</td><td>420</td><td>爆炸下限（v%）</td><td colspan="2">1.3</td></tr>
<tr><td>建规火险分级</td><td>甲</td><td>稳定性</td><td>稳定</td><td>聚合危害</td><td>不聚合</td></tr>
<tr><td>禁忌物</td><td colspan="5">强氧化剂、强碱、强酸。</td></tr>
<tr><td>危险特性</td><td colspan="5">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，遇明火会引着回燃。</td></tr>
<tr><td>储运条件
与泄漏处理</td><td colspan="5">储运条件：储存于阴凉、通风的仓间内，远离火种、热源。保持容器密封；与氧化剂分开存放应与氧化剂、酸类、碱类分开存放，切忌混储。搬运时应轻装轻卸，防止包装和容器损坏。运输时所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、酸类、碱类、食用化学品等混装混运。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶，泄漏处理：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。</td></tr>
<tr><td>灭火方法</td><td colspan="5">灭火剂：抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。用水灭火无效，但可用水保持火场中容器冷却。</td></tr>
</table>

表- 丙烯酸甲酯的理化性质及危险特性

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名：丙烯酸甲酯[抑制了的]；败脂酸甲酯</td><td colspan="3">危险货物编号：32146</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：methyl acrylate</td><td colspan="3">UN 编号：1919</td></tr>
<tr><td colspan="2">分子式：$C_4H_6O_2$</td><td>分子量：86.09</td><td colspan="3">CAS 号：96-33-3</td></tr>
<tr><td rowspan="5">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="5">无色透明液体，有似大蒜的气味。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td>-75</td><td>相对密度(水=1)</td><td>0.95</td><td>相对密度(空气=1)</td><td>2.97</td></tr>
<tr><td>沸点（℃）</td><td>80</td><td colspan="2">饱和蒸气压（kPa）</td><td colspan="2">13.33/28℃</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="5">微溶于水。</td></tr>
<tr><td rowspan="4">毒性及健康危害</td><td>侵入途径</td><td colspan="5">吸入、食入、经皮吸收。</td></tr>
<tr><td>毒性</td><td colspan="5">LD_{50}：277mg/kg(大鼠经口)，1243mg/kg(兔经皮)；
LC_{50}：4752mg/m³，4 小时(大鼠吸入)</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="5">高浓度接触，引起流涎、眼及呼吸道的刺激症状，严重者口唇发白、呼吸困难、痉挛，因肺水肿而死亡。误服急性中毒者，出现口腔、胃、食管腐蚀症状，伴有虚脱、呼吸困难、躁动等。长期接触可致皮肤损害，亦可致肺、肝、皮肤病变。</td></tr>
<tr><td>急救方法</td><td colspan="5">皮肤接触：脱去污染的衣着，立即用流动清水彻底冲洗。眼睛接触：立即提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗；就医。吸入：脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅；必要时进行人工呼吸；就医。食入：误服者用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。</td></tr>
<tr><td rowspan="8">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>易燃</td><td colspan="2">燃烧分解物</td><td colspan="2">一氧化碳、二氧化碳。</td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>-3（开杯）</td><td colspan="2">爆炸上限（v%）</td><td colspan="2">25.0</td></tr>
<tr><td>引燃温度(℃)</td><td>468</td><td colspan="2">爆炸下限（v%）</td><td colspan="2">1.2</td></tr>
<tr><td>建规火险分级</td><td>甲</td><td>稳定性</td><td>稳定</td><td>聚合危害</td><td>聚合</td></tr>
<tr><td>禁忌物</td><td colspan="5">酸类、碱类、强氧化剂。</td></tr>
<tr><td>危险特性</td><td colspan="5">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。与氧化剂能发生强烈反应。丙烯酸甲酯容易自聚，聚合反应随着温度的上升而急骤加剧。</td></tr>
<tr><td>储运条件
与泄漏处理</td><td colspan="5">储运条件：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，应与氧化剂、酸类、碱类分开存放，切忌混储。不宜大量储存或久存。分装和搬运作业要注意个人防护。搬运时要轻装轻卸，防止包装和容器损坏。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、酸类、碱类、食用化学品等混装混运。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。泄漏处理： 疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，切断火源。建议应急处理人员戴好放毒面具，穿化学防护服。少量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸收或吸附，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。用防爆泵转移至专用收集器，回收或运到废物处理场所处置。</td></tr>
<tr><td>灭火方法</td><td colspan="5">消防人员必须穿全身防火防毒服，在上风向灭火。遇大火，消防人员须在有防护掩蔽处操作。灭火剂：抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。用水灭火无效，但可用水保持火场中容器冷却。</td></tr>
</table>

表- 丙烯酸乙酯的理化性质及危险特性

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名：丙烯酸乙酯[抑制了的]</td><td colspan="3">危险货物编号：32147</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：ethyl acrylate</td><td colspan="3">UN 编号：1917</td></tr>
<tr><td colspan="2">分子式：$C_5H_8O_2$</td><td>分子量：86.09</td><td colspan="3">CAS 号：140-88-5</td></tr>
<tr><td rowspan="5">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="5">无色透明液体，有辛辣的刺激气味。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td>-72</td><td>相对密度(水=1)</td><td>0.94</td><td>相对密度(空气=1)</td><td>3.45</td></tr>
<tr><td>沸点（℃）</td><td>99.8</td><td colspan="2">饱和蒸气压（kPa）</td><td colspan="2">3.90/20℃</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="5">溶于水、乙醇。</td></tr>
<tr><td rowspan="4">毒性及健康危害</td><td>侵入途径</td><td colspan="5">吸入、食入、经皮吸收。</td></tr>
<tr><td>毒性</td><td colspan="5">LD_{50}：800mg/kg(大鼠经口)，1834mg/kg(兔经皮)；
LC_{50}：8916mg/m³，4 小时(大鼠吸入)</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="5">对呼吸道有刺激性，高浓度吸入引起肺水肿。有麻醉作用。眼直接接触可致灼伤。对皮肤有明显的刺激和致敏作用。口服强烈刺激口腔及消化道，可出现头晕、呼吸困难、神经过敏。</td></tr>
<tr><td>急救方法</td><td colspan="5">皮肤接触：脱去污染的衣着，立即用流动清水彻底冲洗。眼睛接触：立即提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗；就医。吸入：脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅；必要时进行人工呼吸；就医。食入：误服者用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。</td></tr>
<tr><td rowspan="8">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>易燃</td><td colspan="2">燃烧分解物</td><td colspan="2">一氧化碳、二氧化碳。</td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>9</td><td colspan="2">爆炸上限（v%）</td><td colspan="2">14.0</td></tr>
<tr><td>引燃温度(℃)</td><td>350</td><td colspan="2">爆炸下限（v%）</td><td colspan="2">1.4</td></tr>
<tr><td>建规火险分级</td><td>甲</td><td>稳定性</td><td>稳定</td><td>聚合危害</td><td>聚合</td></tr>
<tr><td>禁忌物</td><td colspan="5">强氧化剂、碱类、酸类、过氧化物。</td></tr>
<tr><td>危险特性</td><td colspan="5">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，遇火源会着火回燃。容易自聚，聚合反应随着温度的上升而急骤加剧。温度超过 20℃，能聚合积热，引起爆炸。</td></tr>
<tr><td>储运条件
与泄漏处理</td><td colspan="5">储运条件：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，应与氧化剂、酸类、碱类、过氧化物分开存放，切忌混储。不宜大量储存或久存。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、酸类、碱类、过氧化物、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。分装和搬运作业要注意个人防护。搬运时要轻装轻卸，防止包装和容器损坏。泄漏处理：疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，切断火源。建议应急处理人员戴好放毒面具，穿化学防护服。少量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸收或吸附，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。用防爆泵转移至专用收集器，回收或运到废物处理场所处置。</td></tr>
<tr><td>灭火方法</td><td colspan="5">用抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。</td></tr>
</table>

表- 异丁烯酸甲酯的理化性质及危险特性

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名：异丁烯酸甲酯 [抑制了的]；甲基丙烯酸甲酯</td><td colspan="3">危险货物编号：32149</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：methyl methacrylate；methacrylic acid；methyl ester</td><td colspan="3">UN 编号：1247</td></tr>
<tr><td colspan="2">分子式：$C_5H_8O_2$</td><td colspan="2">分子量：100.12</td><td colspan="2">CAS 号：80-62-2</td></tr>
<tr><td rowspan="5">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="5">无色易挥发液体，具强辣味。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td>-50</td><td>相对密度(水=1)</td><td>0.94</td><td>相对密度(空气=1)</td><td>2.86</td></tr>
<tr><td>沸点（℃）</td><td>101</td><td colspan="2">饱和蒸气压（kPa）</td><td colspan="2">5.33/25℃</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="5">微溶于水，溶于乙醇等。</td></tr>
<tr><td rowspan="3">毒性及健康危害</td><td>侵入途径</td><td colspan="5">吸入、食入、经皮吸收。</td></tr>
<tr><td>毒性</td><td colspan="5">LD_{50}：7872mg/kg(大鼠经口)
LC_{50}：12412 mg/m^3 (大鼠吸入)</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="5">本品有麻醉作用，有刺激性。急性中毒：表现有粘膜刺激症状、乏力、恶心、反复呕吐、头痛、头晕、胸闷，可有急识障碍。慢性影响：体检发现接触者中血压增高、萎缩性鼻炎、结膜炎和植物神经功能障碍百分比增高。</td></tr>
<tr><td>急救方法</td><td colspan="5">皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水或流动清水彻底冲洗。眼睛接触：立即提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗；就医。吸入：脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅；必要时进行人工呼吸；就医。食入：饮足量温水，催吐，就医。</td></tr>
<tr><td rowspan="8">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>易燃</td><td colspan="2">燃烧分解物</td><td colspan="2">一氧化碳、二氧化碳。</td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>10</td><td colspan="2">爆炸上限（v%）</td><td colspan="2">12.5</td></tr>
<tr><td>引燃温度(℃)</td><td>435</td><td colspan="2">爆炸下限（v%）</td><td colspan="2">2.12</td></tr>
<tr><td>建规火险分级</td><td>甲</td><td>稳定性</td><td>稳定</td><td>聚合危害</td><td>聚合</td></tr>
<tr><td>禁忌物</td><td colspan="5">氧化剂、酸类、碱类、还原剂、过氧化物、胺类、卤素。</td></tr>
<tr><td>危险特性</td><td colspan="5">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。在受热、光和紫外线的作用下易发生聚合，粘度逐渐增加，严重时整个容器的单体可全部发生不规则爆发性聚合。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。</td></tr>
<tr><td>储运条件
与泄漏处理</td><td colspan="5">**储运条件**：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，应与氧化剂、酸类、碱类、卤素等分开存放，切忌混储。不宜大量储存或久存。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。分装和搬运作业要注意个人防护。搬运时要轻装轻卸，防止包装和容器损坏。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、酸类、碱类、卤素、食用化学品等混装混运。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。**泄漏处理**：疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，切断火源。建议应急处理人员戴好放毒面具，穿化学防护服。少量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸收或吸附，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。用防爆泵转移至专用收集器，回收或运到废物处理场所处置。</td></tr>
<tr><td>灭火方法</td><td colspan="5">用抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。</td></tr>
</table>

表- 甲基丙烯酸乙酯的理化性质及危险特性

标识	中文名：异丁烯酸乙酯 [抑制了的]；甲基丙烯酸乙酯				危险货物编号：32149	
	英文名：ethyl methacrylate；ethyl-a-methyl acrylate				UN 编号：2277	
	分子式：$C_6H_{10}O_2$		分子量：114.16		CAS 号：97-63-2	
理化性质	外观与性状	无色液体，易挥发，有刺激性。				
	熔点（℃）	-75	相对密度(水=1)	0.91	相对密度(空气=1)	3.28
	沸点（℃）	118	饱和蒸气压（kPa）		2.0/20℃	
	溶解性	微溶于水，可混溶于醇、醚。				
毒性及健康危害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。				
	毒性	LD_{50}：14800mg/kg(大鼠经口) LC_{50}：15400mg/m^3，3 小时(大鼠吸入)；				
	健康危害	吸入、口服或经皮肤吸收后对身体有害。其蒸气或雾对眼睛、粘膜和上呼吸道有刺激性。中毒表现有烧灼感、咳嗽、喘息、气短、喉炎、头痛、恶心和呕吐。可引起过敏反应。				
	急救方法	皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水或流动清水彻底冲洗。眼睛接触：立即提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗；就医。吸入：脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅；必要时进行人工呼吸；就医。食入：饮足量温水，催吐，就医。				
燃烧爆炸危险性	燃烧性	易燃	燃烧分解物		一氧化碳、二氧化碳。	
	闪点(℃)	15	爆炸上限（v%）		/	
	引燃温度(℃)	410	爆炸下限（v%）		1.8	
	建规火险分级	甲	稳定性	稳定	聚合危害	聚合
	禁忌物	强氧化剂、强酸、强碱				
	危险特性	易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。在受热、光和紫外线的作用下易发生聚合，粘度逐渐增加，严重时整个容器的单体可全部发生不规则爆发性聚合。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。				
	储运条件与泄漏处理	**储运条件：**储存于阴凉、通风的仓间内。远离火种、热源。防止阳光直射。包装要求密封，不可与空气接触。不宜大量或久存。应与氧化剂、酸类、碱类分开存放禁止使用易产生火花的机械设备和工具。。搬运时要轻装轻卸，防止包装和容器损坏。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。运输时所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、酸类、碱类、食用化学品等混装混运。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。**泄漏处理：** 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。				
	灭火方法	灭火剂：泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。用水灭火无效，但可用水保持火场中容器冷却。消防人员必须穿戴全身防火防毒服。遇大火，消防人员须在有防护掩蔽处操作。				

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

https://d.book118.com/245301142020012033