目　录

表-　氰化钠的理化性质及危险特性 1
表-　氰化钾的理化性质及危险特性 2
表-　氰化铜的理化性质及危险特性 3
表-　氰化银的理化性质及危险特性 4
表-　氰化锌的理化性质及危险特性 5
表-　氰化金钾的理化性质及危险特性 6
表-　三氧化（二）砷的理化性质及危险特性 7
表-　碳酸钡的理化性质及危险特性 8
表-　氯化钡的理化性质及危险特性表 9
表-　氢氧化钡的理化性质及危险特性表 10
表-　环氧氯丙烷的理化性质和危险特性表 11
表-　硝基苯的理化性质和危险特性表 12
表-　氯化苄的理化性质和危险特性表 13
表-　二氯化苄的理化性质及危险特性 14
表-　苯酚的理化性质及危险特性表 15
表-　邻甲（苯）酚的理化性质及危险特性 16
表-　N,N-二甲(基)苯胺的理化性质和危险特性表 17
表-　甲苯－2,4－二异氰酸酯的理化性质及危险特性表 18
表-　六亚甲基二异氰酸酯的理化性质及危险特性 19
表-　己酮肟威的理化性质及危险特性表 20
表-　灭害威的理化性质及危险特性表 21

表- 克百威［含量＞10％］的理化性质及危险特性表 22
表- 自克威［含量＞25％］的理化性质及危险特性表 23
表- 间异丙威的理化性质及危险特性表 24
表- 杀线威的理化性质及危险特性表 25
表- 敌蝇威［含量＞50％］的理化性质及危险特性表 26
表- 涕灭威的理化性质及危险特性表 27
表- 腈叉威的理化性质及危险特性表 28
表- 恶虫威［含量＞65％］的理化性质及危险特性表 29
表- 异索威［含量＞20％］的理化性质及危险特性表 30
表- 硒粉的理化性质及危险特性 31
表- 氧化钡的理化性质及危险特性表 32
表- 一氧化铅的理化性质和危险特性表 33
表- 四氧化(三)铅的理化性质和危险特性表 34
表- 硫酸汞的理化性质和危险特性表 35
表- 硝酸亚汞的理化性质和危险特性表 36
表- 氟化铵的理化性质及危险特性表 37
表- 氟化钠的理化性质及危险特性 38
表- 氟化钾的理化性质及危险特性 39
表- 氟化钡的理化性质及危险特性 40
表- 氟硅酸钠的理化性质和危险特性表 41
表- 氟锆酸钾的理化性质及危险特性 42
表- 硫酸铜的理化性质及危险特性表 43

表- 二氯甲烷的理化性质及危险特性 44
表- 三氯甲烷的理化性质及危险特性表 45
表- 四氯化碳的理化性质及危险特性.....46
表- 1,1,1－三氯乙烷的理化性质及危险特性表 47
表 1,1,2－三氯乙烷的理化性质及危险特性表 48
表- 1,1,2,2－四氯乙烷的理化性质和危险特性表 49
表- 溴代乙烷的理化性质和危险特性表 50
表- 三氯乙烯的理化性质及危险特性表 51
表- 四氯乙烯的理化性质及危险特性表 52
表- 十二硫醇的理化性质和危险特性表 53
表- 乙二醇丁醚的理化性质及危险特性表 54
表- 水杨醛的理化性质和危险特性表 55
表- 二苯甲烷-4，4’-二异氰酸酯的理化性质及危险特性 56
表- 异佛尔酮二异氰酸酯的理化性质及危险特性表 57
表- 邻二氯苯的理化性质和危险特性表 58
表- 3,4-二氯苄基氯的理化性质及危险特性 59
表- 对甲苯磺酰氯的理化性质和危险特性表 60
表- 邻硝基(苯)酚的理化性质和危险特性表 61
表- 对硝基(苯)酚的理化性质和危险特性表 62
表- 邻氨基(苯)酚的理化性质和危险特性表 63
表- 间氨基(苯)酚的理化性质和危险特性表 64
表- 对氨基(苯)酚的理化性质和危险特性表 65

表- 邻苯二酚的理化性质及危险特性表 66
表- 间苯二酚的理化性质和危险特性表 67
表- 对苯二酚的理化性质及危险特性表 68
表- 间苯三酚的理化性质和危险特性表 69
表- 丙烯酰胺的理化性质及危险特性表 70
表- 苯胺的理化性质和危险特性表 71
表- 邻苯二胺的理化性质和危险特性表 72
表- 间苯二胺的理化性质和危险特性表 73
表- 对苯二胺的理化性质和危险特性表 74
表- 苯肼的理化性质和危险特性表 75
表- 硫脲的理化性质及危险特性表 76
表- 苯醌的理化性质及危险特性表 77
表- α-萘乙酸的理化性质和危险特性表 78
表- α-萘胺的理化性质和危险特性表 79
表- 盐酸-1-萘乙二胺的理化性质和危险特性表 80
表- 喹啉的理化性质和危险特性表 81
表- 乙酸铅的理化性质和危险特性表 82
表- 酒石酸锑钾的理化性质和危险特性表 83
表- 二丁基二月桂酸锡的理化性质和危险特性表 84
表- 辛酸亚锡的理化性质和危险特性表 85
表- 三苯（基）磷的理化性质及危险特性表 86
表- 煤焦沥青的理化性质及危险特性 87

表- 2,4-滴[含量＞75%]的理化性质和危险特性表 88
表- 1,2,2-三氯三氟乙烷的理化性质及危险特性 89

表- 氰化钠的理化性质及危险特性

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名：氰化钠</td><td colspan="3">危险货物编号：61001</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：Sodium cyanide</td><td colspan="3">UN 编号：1689</td></tr>
<tr><td colspan="2">分子式：NaCN</td><td>相对分子质量：49.02</td><td colspan="3">CAS 号：143-33-9</td></tr>
<tr><td rowspan="3">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="5">白色结晶粉末。完全干时无味，在潮湿空气中因吸湿而稍有氰化氢气味。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td>563.7</td><td>相对密度(水=1)</td><td>1.60(25℃)</td><td>相对密度(空气=1)</td><td>/</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="5">易溶于水，微溶于乙醇。</td></tr>
<tr><td rowspan="3">毒性及健康危害</td><td>职业接触限值</td><td colspan="4">最高容许浓度（mg/m³）</td><td>1</td></tr>
<tr><td>侵入途径</td><td colspan="5">在室温下职业性中毒主要为呼吸道吸入其粉尘或在热处理时吸入氰化钠形成的蒸气而引起，蒸气浓度高时也能经皮肤吸收一部分。误服时通过消化道吸收中毒。</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="5">本品为危险化学品第 6 类有毒品。吸入、摄入或经皮肤吸收均有毒。对眼、皮肤有刺激作用。口服剧毒，非骤死者，先出现感觉无力、头痛、眩晕、恶心、呕吐、四肢沉重以及呼吸困难等症状，随后面色苍白、失去知觉、甚至呼吸停止而死亡。</td></tr>
<tr><td rowspan="8">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>不燃</td><td>分解产物</td><td colspan="3">氰化物</td></tr>
<tr><td>危险特性</td><td colspan="5">有空气存在能溶解金和银。对铝有腐蚀。本身非可燃性。与热源、酸或酸烟、水、水蒸气接触产生有毒和易燃氰化物；空气中的二氧化碳就足以使其放出氰化氢。它与亚硝酸盐或氯酸盐一起加热至 450℃发生爆炸。与氟、镁、硝酸盐、硝酸、亚硝酸盐发生剧烈反应。</td></tr>
<tr><td>消防措施</td><td colspan="5">氰化钠是不燃物，火灾时应尽量抢救商品，防止包装破损，引起环境污染。消防人员必须穿戴供氧式防毒面具及全身防护服。邻近地区火灾时可用雾状水灭火。禁止使用酸碱灭火剂。</td></tr>
<tr><td>储运须知</td><td colspan="5">包装标志：毒害品。包装方法：（I）类。固体或液体氰化钠用玻璃瓶外木箱，或铁桶装。储运条件：储存于干燥、通风的库房。宜专库专储。库房应由双人双锁加强保管。工作人员进入库房要穿戴工作服、防毒口罩以及其他防护用具，工作后脱去全部防护用品，再用水冲洗手、脸、双手浸入次氯酸钠稀溶液内消毒后用水洗净。工作间隙不可饮茶、吸烟，皮肤伤口未愈不可接触。切忌与酸类，氯酸盐、亚硝酸（钾）钠或食用原料共储混运，不可受潮，保证容器密封。</td></tr>
<tr><td>泄漏处理</td><td colspan="5">对泄漏物处理必须戴好防毒面具与手套，扫起，加入过量次氯酸钠溶液，放置 24 小时，确认氰化钠全部分解，稀释后放入废水系统。污染区用次氯酸钠溶液浸泡 24 小时后，用大量水冲洗，洗水放入废水系统。</td></tr>
<tr><td>建规火险分级</td><td>丁</td><td>稳定性</td><td>稳定</td><td>聚合危害</td><td>不出现</td></tr>
<tr><td>禁忌物</td><td colspan="5">强氧化剂、强酸。</td></tr>
</table>

表-　氰化钾的理化性质及危险特性

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名：氰化钾</td><td colspan="3">危险货物编号：61001</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：Potassium cyanide</td><td colspan="3">UN 编号：1680</td></tr>
<tr><td colspan="2">分子式：KCN</td><td colspan="2">相对分子质量：65.11</td><td colspan="2">CAS 号：151-50-8</td></tr>
<tr><td rowspan="3">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="5">白色易潮解晶体，稍有杏仁味。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td>634.5</td><td>相对密度(水=1)</td><td>1.52(16℃)</td><td>相对密度(空气=1)</td><td>/</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="5">溶于水、甘油；微溶于乙醇。</td></tr>
<tr><td rowspan="3">毒性及健康危害</td><td>职业接触限值</td><td colspan="4">最高容许浓度（mg/m³）</td><td>1</td></tr>
<tr><td>侵入途径</td><td colspan="5">在室温下职业性中毒主要为呼吸道吸入其粉尘或在热处理时吸入氰化钾形成的蒸气而引起,蒸气浓度高时也能经皮肤吸收一部分。误服时通过消化道吸收中毒。</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="5">本品为危险化学品第 6 类有毒品。吸入、摄入或经皮肤吸收均有毒。对眼、皮肤有刺激作用。口服剧毒，非骤死者，先出现感觉无力、头痛、眩晕、恶心、呕吐、四肢沉重以及呼吸困难等症状，随后面色苍白、失去知觉、甚至呼吸停止而死亡。</td></tr>
<tr><td rowspan="8">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>不燃</td><td>分解产物</td><td colspan="3">氰化物</td></tr>
<tr><td>危险特性</td><td colspan="5">有空气存在能溶解金和银。对铝有腐蚀。本身非可燃性。与热源、酸或酸烟、水、水蒸气接触产生有毒和易燃氰化物和氧化钾；空气中的二氧化碳就足以使其放出氰化氢。它与亚硝酸盐或氯酸盐一起加热至 450℃发生爆炸。与氟、镁、硝酸盐、硝酸、亚硝酸盐发生剧烈反应。</td></tr>
<tr><td>消防措施</td><td colspan="5">氰化钾是不燃物，火灾时应尽量抢救商品，防止包装破损，引起环境污染。消防人员必须穿戴供氧式防毒面具及全身防护服。邻近地区火灾时可用雾状水灭火。禁止使用酸碱灭火剂。</td></tr>
<tr><td>储运须知</td><td colspan="5">包装标志：毒害品。包装方法：（I）类。固体或液体氰化物用玻璃瓶外木箱，或铁桶装。储运条件：储存于干燥、通风的库房。宜专库专储。库房应由双人双锁加强保管。工作人员进入库房要穿戴工作服、防毒口罩以及其他防护用具，工作后脱去全部防护用品，再用水冲洗手、脸、双手浸入次氯酸钠稀溶液内消毒后用水洗净。工作间隙不可饮茶、吸烟，皮肤伤口未愈不可接触。切忌与酸类，氯酸盐、亚硝酸（钾）钠或食用原料共储混运，不可受潮，保证容器密封。</td></tr>
<tr><td>泄漏处理</td><td colspan="5">对泄漏物处理必须戴好防毒面具与手套，扫起，加入过量次氯酸钠溶液，放置 24 小时，确认氰化钾全部分解，稀释后放入废水系统。污染区用次氯酸钠溶液浸泡 24 小时后，用大量水冲洗，洗水放入废水系统。</td></tr>
<tr><td>建规火险分级</td><td>丁</td><td>稳定性</td><td>稳定</td><td>聚合危害</td><td>不出现</td></tr>
<tr><td>禁忌物</td><td colspan="5">强氧化剂、强酸。</td></tr>
</table>

表- 氰化铜的理化性质及危险特性

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名：氰化铜；氰化高铜</td><td colspan="3">危险货物编号：61001</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：cupric cyanide</td><td colspan="3">UN 编号：1587</td></tr>
<tr><td colspan="2">分子式：$Cu(CN)_2$</td><td>分子量：115.58</td><td colspan="3">CAS 号：14763-77-0</td></tr>
<tr><td rowspan="4">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="5">黄色至绿色粉末。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td>/</td><td>相对密度(水=1)</td><td>/</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，溶于乙醇、吡啶、碱液、氰化钾、溶液。</td></tr>
<tr><td rowspan="4">毒性及健康危害</td><td>职业接触限值</td><td colspan="3">最高容许浓度（mg/m^3）</td><td colspan="2">1</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}：50 mg/kg（大鼠腹腔）</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="5">吸入、误服可致死。非骤死者，先出现无力、头痛、眩晕、恶心、呕吐、四肢沉重、呼吸困难，随后出现阵发性和强直性抽搐、昏迷、呼吸停止。</td></tr>
<tr><td>急救方法</td><td colspan="5">皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。就医。眼睛接触：提起眼睑，用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 1:5000 高锰酸钾或 5 %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>不燃</td><td>燃烧分解物</td><td colspan="2">氮氧化物、氰化氢。</td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>/</td><td>爆炸上限（v%）</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>引燃温度(℃)</td><td>/</td><td>爆炸下限（v%）</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>危险特性</td><td colspan="4">不燃。与镁发生剧烈反应。与氯酸盐或亚硝酸钠能形成爆炸性混合物。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。遇高热分解释出高毒烟气。</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、通风良好的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。包装密封。应与酸类、镁氯甲酸盐、亚硝酸钠、亚硝酸钾、食用化学品等分开存放，切忌混储。严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。运输时运输车辆应配备泄漏应急处理设备。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。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：隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，小心扫起，转移至安全场所。大量泄漏：收集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">消防人员必须穿全身防火防毒服，在上风向灭火。灭火时尽可能将容器从火场移至空旷处。然后根据着火原因选择适当灭火剂灭火。</td></tr>
</table>

表- 氰化银的理化性质及危险特性

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名：氰化银</td><td colspan="3">危险货物编号：61001</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：silver cyanide</td><td colspan="3">UN 编号：1684</td></tr>
<tr><td colspan="2">分子式：AgCN</td><td>相对分子质量：133.84</td><td colspan="3">CAS 号：506-64-9</td></tr>
<tr><td rowspan="3">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="5">白色粉末或淡灰色粉末，无臭无味。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td>320</td><td>相对密度(水=1)</td><td>3.95</td><td>相对密度(空气=1)</td><td>/</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="5">不溶于水，不溶于醇，溶于氨水、碘化钾、热稀硝酸。</td></tr>
<tr><td rowspan="3">毒性及健康危害</td><td>职业接触限值</td><td colspan="4">最高容许浓度（mg/m³）</td><td>1</td></tr>
<tr><td>侵入途径</td><td colspan="5">吸入、食入。</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="5">受高热或与酸接触，可产生氰化物气体，吸入后引起氰化物中毒，出现头痛、乏力、呼吸困难、皮肤粘膜呈鲜红色、抽搐、昏迷，甚至死亡。对眼和皮肤有刺激性。长期接触本品可出现全身性银质沉着症，眼、鼻、喉、口腔、内脏器官和皮肤均可发生银质沉着。全身皮肤呈灰黑色或浅石板色，高浓度反复接触可致肾损害。</td></tr>
<tr><td rowspan="8">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>不燃</td><td>分解产物</td><td colspan="3">氰化物</td></tr>
<tr><td>危险特性</td><td colspan="5">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氧化。水溶液为碱性腐蚀液体。</td></tr>
<tr><td>消防措施</td><td colspan="5">消防人员必须穿戴全身专用防护服。灭火剂：干粉、砂土，禁止用二氧化碳和酸碱灭火剂灭火。</td></tr>
<tr><td>储运须知</td><td colspan="5">包装标志：毒害品。包装方法：（I）类。装入塑料袋，袋口密封，再装入厚度不小于 0.75 毫米的坚固钢桶中，桶盖严密卡紧，每桶净重 50 公斤；螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外普通木箱；但玻璃瓶外须加塑料袋。储运条件：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。包装密封。应与氧化剂、酸类、食用化学品分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。运输时运输车辆应配备泄漏应急处理设备。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。公路运输时要按规定路线行驶，禁止在居民区和人口稠密区停留。</td></tr>
<tr><td>泄漏处理</td><td colspan="5">对泄漏物处理必须戴好防毒面具与手套，扫起，倒至大量水中。加入过量 NaClO 或漂白粉，放置 24 小时，确认氰化物全部分解，稀释后放入废水系统。污染区用 NaClO 溶液或漂白粉浸光 24 小时后，用大量水冲洗，洗水放入废水系统统一处理。对 HCN 则应将气体送至通风橱或将气体导入碳酸钠溶液中，加等量的 NaClO，以 6mol/L NaOH 中和，污水放入废水系统做统一处理。</td></tr>
<tr><td>建规火险分级</td><td>丁</td><td>稳定性</td><td>稳定</td><td>聚合危害</td><td>不出现</td></tr>
<tr><td>禁忌物</td><td colspan="5">强氧化剂、强酸。</td></tr>
</table>

表- 氰化锌的理化性质及危险特性

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="4">中文名：氰化锌</td><td colspan="3">危险货物编号：61001</td></tr>
<tr><td colspan="4">英文名：zinc cyanide</td><td colspan="3">UN 编号：1713</td></tr>
<tr><td colspan="3">分子式：$Zn(CN)_2$</td><td>分子量：117.41</td><td colspan="3">CAS 号：551-21-1</td></tr>
<tr><td rowspan="4">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="6">白色粉末。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td>/</td><td colspan="2">相对密度(水=1)</td><td>1.85</td><td>相对密度(空气=1)</td><td>/</td></tr>
<tr><td>沸点（℃）</td><td>/</td><td colspan="3">饱和蒸气压（kPa）</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="6">溶于水，微溶于醇。</td></tr>
<tr><td rowspan="5">毒性及健康危害</td><td>职业接触限值</td><td colspan="4">最高容许浓度（mg/m^3）</td><td colspan="2">1</td></tr>
<tr><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">LD_{50}：　　LC_{50}：</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="6">蒸气对呼吸道有刺激性，吸入后可引起氰化物中毒，出现头痛、乏力、呼吸困难、皮肤粘膜呈鲜红色、抽搐、昏迷等。高浓度吸入后立即引起呼吸心跳停止而死亡。可引起皮肤和眼灼伤。口服可致死。</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，用流动的清水或 5%硫代硫酸溶液彻底冲洗至少 20 分钟，就医。眼睛接触： 立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。吸入： 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。呼吸心跳停止时，立即进行人工呼吸(勿用口对口)和胸外心脏按压术。给吸入亚硝酸异戊酯，就医。食入： 饮足量温水，催吐，用 1：5000 高锰酸钾或 5%硫代硫酸钠溶液洗胃。就医。</td></tr>
<tr><td rowspan="5">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>不燃</td><td colspan="2">燃烧分解物</td><td colspan="2">氰化氢、氧化氮。</td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>/</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="6">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。</td></tr>
<tr><td>储运条件与泄漏处理</td><td colspan="6">储运条件：储存于阴凉、干燥、通风处。远离火种、热源。保持容器密封，切忌与酸类混存混运。搬运时要轻装轻卸，防止包装和容器损坏。泄漏处理：对泄漏物处理必须戴好防毒面具与手套，扫起，倒至大量水中。加入过量 NaClO 或漂白粉，放置 24 小时，确认氰化物全部分解，稀释后放入废水系统。污染区用 NaClO 溶液或漂白粉浸光 24 小时后，用大量水冲洗，洗水放入废水系统统一处理。对 HCN 则应将气体送至通风橱或将气体导入碳酸钠溶液中，加等量的 NaClO，以 6mol/L NaOH 中和，污水放入废水系统做统一处理。</td></tr>
<tr><td>灭火方法</td><td colspan="6">消防人员必须穿戴全身专用防护服。灭火剂：干粉、砂土，禁止用二氧化碳和酸碱灭火剂灭火。</td></tr>
</table>

表- 氰化金钾的理化性质及危险特性

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名：氰化金钾；氰化钾金</td><td colspan="3">危险货物编号：61001</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：gold potassium cyanide</td><td colspan="3">UN 编号：1588</td></tr>
<tr><td colspan="2">分子式：$KAu(CN)_4$</td><td>分子量：340.1</td><td colspan="3">CAS 号：13967-50-5</td></tr>
<tr><td rowspan="4">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="5">白色结晶性粉末，无味。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td>/</td><td>相对密度(水=1)</td><td>/</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">溶于水，微溶于醇。</td></tr>
<tr><td rowspan="4">毒性及健康危害</td><td>职业接触限值</td><td colspan="3">最高容许浓度（mg/m^3）</td><td colspan="2">1</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">人经口 LDLo：2857ug/kg，人(男性)经口 LDLo：6557ug/kg；TDLo：714ug/kg，大鼠经口 LD_{50}：6440ug/kg，属高毒类。</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="5">吸入、摄入或经皮肤吸收均有毒。对眼、皮肤有刺激作用。口服剧毒，非骤死者，先出现感觉无力、头痛、眩晕、恶心、呕吐、四肢沉重以及呼吸困难等症状，随后面色苍白、失去知觉、甚至呼吸停止而死亡。</td></tr>
<tr><td>急救方法</td><td colspan="5">对吸入中毒者（救护人员至现场必须戴好供氧式防毒面具）急救应迅速，使患者立即脱离污染区，脱去被污染衣着，在通风处安卧、保暖；如呼吸停止须立即进行人工呼吸(勿用口对口)；给吸入亚硝酸异戊酯，就医。眼睛受刺激或皮肤接触，须用大量水冲洗。误服速送医院催吐，用用 4%的碳酸氢钠（小苏打）水溶液或用 5%硫代硫酸钠水溶液充分洗胃。用 3%亚硝酸钠及 50% 硫代硫酸钠静脉注射需由医师主持）。</td></tr>
<tr><td rowspan="5">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>不燃</td><td>燃烧分解物</td><td colspan="2">氰化氢。</td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>/</td><td>爆炸上限（v%）</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>引燃温度(℃)</td><td>/</td><td>爆炸下限（v%）</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>危险特性</td><td colspan="5">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。</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。保持容器密封，切忌与酸类混存混运。搬运时要轻装轻卸，防止包装和容器损坏。泄漏处理：对泄漏物处理必须戴好防毒面具与手套，扫起，倒至大量水中。加入过量 NaClO 或漂白粉，放置 24 小时，确认氰化物全部分解，稀释后放入废水系统。污染区用 NaClO 溶液或漂白粉浸光 24 小时后，用大量水冲洗，洗水放入废水系统统一处理。对 HCN 则应将气体送至通风橱或将气体导入碳酸钠溶液中，加等量的 NaClO，以 6mol/L NaOH 中和，污水放入废水系统做统一处理。</td></tr>
<tr><td>灭火方法</td><td colspan="5">用干粉、砂土，禁止用二氧化碳和酸碱灭火剂灭火。</td></tr>
</table>

表-　三氧化（二）砷的理化性质及危险特性

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名：三氧化（二）砷；亚砷酸酐；砒霜</td><td colspan="3">危险货物编号：61007</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：Arsenic Trioxide；Arsenous anhydride</td><td colspan="3">UN 编号：1561</td></tr>
<tr><td colspan="2">分子式：As_2O_3</td><td>相对分子质量：197.8</td><td colspan="3">CAS 号：1327-53-3</td></tr>
<tr><td rowspan="3">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="5">无嗅、无味、白色、透明、无定形块状或结晶粉末。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td>312.3</td><td>相对密度(水=1)</td><td>3.78</td><td>相对密度(空气=1)</td><td></td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="5">溶于水、甘油，微溶于乙醇。</td></tr>
<tr><td rowspan="3">毒性及健康危害</td><td>职业接触限值</td><td colspan="4">时间加权平均容许浓度（mg/m^3）</td><td>0.01</td></tr>
<tr><td>侵入途径</td><td colspan="5">经呼吸道、皮肤及消化道吸收。职业中毒主要经前二种途径。非职业中毒则多为经口中毒。</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="5">急性经口中毒者,可有口腔、胃肠道粘膜水肿、出血、坏死及广泛性毛细血管扩张。大量口服后,一般于数小时内发生急性胃肠炎,由此可引起脱水及休克。因中毒性心肌病变可致心悸、气短及心律失常。偶亦有发生心源性猝死者。</td></tr>
<tr><td rowspan="7">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>不燃</td><td>分解产物</td><td colspan="3">砷化氢</td></tr>
<tr><td>危险特性</td><td colspan="5">在冷水中少量溶解，且溶解极慢； 溶于 15 份沸水；溶于稀盐酸、氢氧化物、碳酸盐溶液、甘油；几乎不溶于乙醇、氯仿、乙醚。易升华。含砷量76%，而它粗制品中可能含锑、铅、铁、铜、锌、镉、硒、汞、碲等杂质。潮湿时腐蚀金属,如铜、铝。不能与下列物质共存:三氟化氯、氟、氟化氢、氯酸钠、活泼金属如铁、铝、锌。</td></tr>
<tr><td>消防措施</td><td colspan="5">消防人员必须穿戴全身防护用品，用水、砂土灭火。</td></tr>
<tr><td>储运须知</td><td colspan="5">包装标志：毒害品。包装方法：（II）类。玻璃瓶外木箱或木箱、木桶、铁桶内衬塑料袋。储运条件：储存于干燥、通风的库房。实行双人双锁管理制度、防止容器破损，不可与食用原料共储混运。工作人员必须穿戴防毒面具和全身防护用品。工作后及时漱口，清洗手、脸、更衣。</td></tr>
<tr><td>泄漏处理</td><td colspan="5">必须穿戴防毒面具和手套。用砂土混合，倒至空旷地方深埋，同时用 1：50 碱水或肥皂水洗刷污染区。用大量水冲洗、将污水放入废水系统。</td></tr>
<tr><td>建规火险分级</td><td>丁</td><td>稳定性</td><td>稳定</td><td>聚合危害</td><td>不出现</td></tr>
<tr><td>禁忌物</td><td colspan="5">强酸、光照。</td></tr>
</table>

表- 碳酸钡的理化性质及危险特性

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名：碳酸钡</td><td colspan="3">危险货物编号：61021</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：barium carbonate</td><td colspan="3">UN 编号：1564</td></tr>
<tr><td colspan="2">分子式：$BaCO_3$</td><td>分子量：197.35</td><td colspan="3">CAS 号：513-77-9</td></tr>
<tr><td rowspan="4">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="5">白色斜方结晶或粉末。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td>1400</td><td>相对密度(水=1)</td><td>4.43</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。</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">口服后与胃酸起反应，变为氯化钡而发生中毒。急性中毒表现有恶心、呕吐、腹痛、腹泻、脉缓、进行性肌麻痹、心律紊乱、血钾明显降低等。可因心律紊乱和呼吸肌麻痹而死亡。重症可并发急性肾功能衰竭、缺氧性脑病、酸中毒等。吸入高浓度本品粉尘可发生急性中毒。慢性影响：长期接触钡化合物的工人，可有无力、气促、流涎、口腔粘膜肿胀、糜烂、鼻炎、结膜炎、腹泻、心动过速、血压增高、脱发等。</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 2%～5%硫酸钠溶液洗胃，导泻。就医。</td></tr>
<tr><td rowspan="6">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>不燃</td><td>燃烧分解物</td><td colspan="2">一氧化碳、二氧化碳、氧化钡。</td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>/</td><td>爆炸上限（v%）</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>引燃温度(℃)</td><td>/</td><td>爆炸下限（v%）</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>危险特性</td><td colspan="4">未有特殊的燃烧爆炸特性。</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、通风的库房。远离火种、热源。包装密封。应与酸类、食用化学品分开存放，切忌混储。运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。运输时运输车辆应配备泄漏应急处理设备。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。**泄漏处理**：隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏：用塑料布、帆布覆盖。然后收集回收或运至废物处理场所处置。</td></tr>
<tr><td>灭火方法</td><td colspan="4">灭火剂：水、砂土。</td></tr>
</table>

表- 氯化钡的理化性质及危险特性表

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名：氯化钡</td><td colspan="3">危险货物编号：61021</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：Barium chloride</td><td colspan="3">UN 编号：1564</td></tr>
<tr><td colspan="2">分子式：$BaCl_2$</td><td>分子量：208.25</td><td colspan="3">CAS 号：10361-37-2</td></tr>
<tr><td rowspan="5">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="5">白色粉末，无臭。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td colspan="2">965</td><td>相对密度(水=1)</td><td colspan="2">3.86</td></tr>
<tr><td>沸点（℃）</td><td colspan="2">1560</td><td>饱和蒸气压（kPa）</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="5">溶于水，不溶于丙酮、乙醇，微溶于乙酸、硫酸。</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}：118mg/kg(大鼠经口)。</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="5">口服后急性中毒表现为恶心、呕吐、腹痛、腹泻、脉缓、进行性肌麻痹、心律紊乱、血钾明显降低等。可因心律紊乱和呼吸肌麻痹而死亡。吸入烟尘可引起中毒，但消化道症状不明显。接触高温本品溶液造成皮肤灼伤可同时吸收中毒。慢性影响：长期接触钡化合物的工人，可有无力、气促、流涎、口腔粘膜肿胀糜烂、鼻炎、结膜炎、腹泻、心动过速、血压增高、脱发等。</td></tr>
<tr><td rowspan="6">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>不燃</td><td>燃烧分解物</td><td colspan="3">氯化氢、氧化钡</td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>/</td><td>爆炸上限%（v%）：</td><td colspan="3">/</td></tr>
<tr><td>自燃温度(℃)</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">与三氟化硼接触剧烈反应。</td></tr>
<tr><td>建规火险分级</td><td>戊</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、强氧化剂。</td></tr>
<tr><td>灭火方法</td><td colspan="5">本品不燃。灭火剂：水、泡沫、砂土。</td></tr>
<tr><td>急救措施</td><td colspan="6">①皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。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。用 2%～5%硫酸钠溶液洗胃，导泻。就医。</td></tr>
<tr><td>泄漏处置</td><td colspan="6">隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏：用塑料布、帆布覆盖。然后收集回收或运至废物处理场所处置。</td></tr>
<tr><td>储运注意事项</td><td colspan="6">①储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。包装密封。应与氧化剂、酸类、食用化学品分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。
②运输注意事项：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。运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。运输时运输车辆应配备泄漏应急处理设备。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。</td></tr>
</table>

表-　氢氧化钡的理化性质及危险特性表

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名：氢氧化钡</td><td colspan="3">危险货物编号：61021</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：Barium hydroxide</td><td colspan="3">UN 编号：1564</td></tr>
<tr><td colspan="2">分子式：$Ba(OH)_2$</td><td>分子量：171.35</td><td colspan="3">CAS 号：17194-00-2</td></tr>
<tr><td rowspan="5">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="5">白色粉末。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td>408</td><td colspan="2">相对密度(水=1)</td><td colspan="2">4.5</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">微溶于水、乙醇，易溶于稀酸。</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">高毒。</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="5">口服后急性中毒表现为恶心、呕吐、腹痛、腹泻、脉缓、进行性肌麻痹、心律紊乱、血钾明显降低等。可因心律紊乱和呼吸麻痹而死亡。吸入烟尘可引起中毒，但消化道症状不明显。慢性影响：长期接触钡化合物的工人，可有无力、气促、流涎、口腔粘膜肿胀糜烂、鼻炎、结膜炎、腹泻、心动过速。压增增高、脱发等。</td></tr>
<tr><td rowspan="7">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>不燃</td><td>燃烧分解物</td><td colspan="2">氧化钡。</td><td></td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>/</td><td>爆炸上限%（v%）：</td><td colspan="2">/</td><td></td></tr>
<tr><td>自燃温度(℃)</td><td>/</td><td>爆炸下限%（v%）：</td><td colspan="2">/</td><td></td></tr>
<tr><td>危险特性</td><td colspan="5">未有特殊的燃烧爆炸特性。</td></tr>
<tr><td>建规火险分级</td><td>戊</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。</td></tr>
<tr><td>灭火方法</td><td colspan="5">本品不燃。灭火剂：水、砂土。</td></tr>
<tr><td>急救措施</td><td colspan="6">①皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。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。用 2%～5%硫酸钠溶液洗胃，导泻。就医。</td></tr>
<tr><td>泄漏处置</td><td colspan="6">隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏：用塑料布、帆布覆盖。然后收集回收或运至废物处理场所处置。</td></tr>
<tr><td>储运注意事项</td><td colspan="6">①储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。包装密封。应与酸类、食用化学品分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。
②运输注意事项：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。运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。运输时运输车辆应配备泄漏应急处理设备。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。</td></tr>
</table>

表- 环氧氯丙烷的理化性质和危险特性表

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名：环氧氯丙烷；3－氯－1,2－环氧丙烷</td><td>危险货物编号：61052</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：Epichlorohydrin；3-Chloro-1,2-epoxyp-ropane</td><td>UN 编号：2023</td></tr>
<tr><td colspan="2">分子式：C_3H_5ClO</td><td>分子量：92.52</td><td>CAS 号：106-89-8</td></tr>
<tr><td rowspan="5">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="3">无色油状液体，有氯仿样刺激气味。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td>-25.6</td><td>相对密度(水=1)</td><td>1.18(20℃)</td></tr>
<tr><td>沸点（℃）</td><td>117.9</td><td>饱和蒸气压（kPa）</td><td>1.8(20℃)</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="3">微溶于水，可混溶于醇、醚、四氯化碳、苯。</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">LD_{50}：90mg/kg(大鼠经口)；238mg/kg(小鼠经口)；1500mg/kg(兔经皮)。
LC_{50}：500ppm，4 小时(大鼠吸入)。</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="3">蒸气对呼吸道有强烈刺激性。反复和长时间吸入能引起肺、肝和肾损害。高浓度吸入致中枢神经系统抑制，可致死。蒸气对眼有强烈刺激性，液体可致眼灼伤。皮肤直接接触液体可致灼伤。口服引起肝、肾损害，可致死。慢性中毒：长期少量吸入可出现神经衰弱综合征和周围神经病变。</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、氯化氢。</td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>34</td><td>爆炸上限%（v%）：</td><td>21</td></tr>
<tr><td>自燃温度(℃)</td><td>/</td><td>爆炸下限%（v%）：</td><td>3.8</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、高温能引起分解爆炸和燃烧。若遇高热可发生剧烈分解，引起容器破裂或爆炸事故。</td></tr>
<tr><td>建规火险分级</td><td>乙</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">酸类、碱类、氨、胺类、铜、镁铝及其合金。</td></tr>
<tr><td>灭火方法</td><td colspan="3">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。</td></tr>
<tr><td>急救措施</td><td colspan="4">①皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。就医。②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。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正压式呼吸器，穿防毒服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。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。库温不宜超过 30℃。应与酸类、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。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：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。运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。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。严禁与酸类、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。运输车船必须彻底清洗、消毒，否则不得装运其它物品。船运时，配装位置应远离卧室、厨房，并与机舱、电源、火源等部位隔离。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。</td></tr>
</table>

表- 硝基苯的理化性质和危险特性表

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名：硝基苯</td><td>危险货物编号：61056</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：Nitrobenzene</td><td>UN 编号：1662</td></tr>
<tr><td colspan="2">分子式：$C_6H_5NO_2$</td><td>分子量：123.11</td><td>CAS 号：98-95-3</td></tr>
<tr><td rowspan="5">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="3">淡黄色透明油状液体，有苦杏仁味。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td>5.7</td><td>相对密度(水=1)</td><td>1.20</td></tr>
<tr><td>沸点（℃）</td><td>210.9</td><td>饱和蒸气压（kPa）</td><td>0.13(44.4℃)</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="3">不溶于水，溶于乙醇、乙醚、苯等多数有机溶剂。</td></tr>
<tr><td rowspan="3">毒性及健康危害</td><td>侵入途径</td><td colspan="3">吸入、食入、经皮吸收</td></tr>
<tr><td>毒性</td><td colspan="3">LD_{50}：489mg/kg(大鼠经口)；2100mg/kg(大鼠经皮)。</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="3">主要引起高铁血红蛋白血症。可引起溶血及肝损害。急性中毒：有头痛、头晕、乏力、皮肤粘膜紫绀、手指麻木等症状；严重时可出现胸闷、呼吸困难、心悸，甚至心律紊乱、昏迷、抽搐、呼吸麻痹。有时中毒后出现溶血性贫血、黄疸、中毒性肝炎。慢性中毒：可有神经衰弱综合征；慢性溶血时，可出现贫血、黄疸；还可引起中毒性肝炎。</td></tr>
<tr><td rowspan="6">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>可燃</td><td>燃烧分解物</td><td colspan="2">一氧化碳、二氧化碳、氧化氮。</td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>87.8</td><td>爆炸上限%（v%）：</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>自燃温度(℃)</td><td>482</td><td>爆炸下限%（v%）：</td><td colspan="2">1.8(93℃)</td></tr>
<tr><td>危险特性</td><td colspan="4">遇明火、高热可燃。与硝酸反应强烈。</td></tr>
<tr><td>建规火险分级</td><td>丙</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、强还原剂、强碱。</td></tr>
<tr><td>灭火方法</td><td colspan="4">消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂：雾状水、抗溶性泡沫、二氧化碳、砂土。</td></tr>
<tr><td>急救措施</td><td colspan="5">①皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。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。就医。</td></tr>
<tr><td>泄漏处置</td><td colspan="5">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。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，抑制蒸发。用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="5">①储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不超过 25℃，相对湿度不超过 75%。保持容器密封。应与氧化剂、还原剂、碱类、食用化学品分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。
②运输注意事项：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。运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。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。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。公路运输时要按规定路线行驶。</td></tr>
</table>

表- 氯化苄的理化性质和危险特性表

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名：氯化苄；苄基氯；α－氯甲苯</td><td>危险货物编号：61063</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：Benzyl chloride；1-Chloromethyl-benxene；α-Chlorotoluene</td><td>UN 编号：1738</td></tr>
<tr><td colspan="2">分子式：C_7H_7Cl</td><td>分子量：126.58</td><td>CAS 号：100-44-7</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，有不愉快的刺激性气味。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td>-39.2</td><td>相对密度(水=1)</td><td>1.10</td></tr>
<tr><td>沸点（℃）</td><td>179.4</td><td>饱和蒸气压（kPa）</td><td>2.93(78℃)</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="3">不溶于水，可混溶于乙醇、氯仿等多数有机溶剂。</td></tr>
<tr><td rowspan="3">毒性及健康危害</td><td>侵入途径</td><td colspan="3">吸入、食入、经皮吸收</td></tr>
<tr><td>毒性</td><td colspan="3">LD_{50}：1231mg/kg(大鼠经口)。LC_{50}：778mg/m^3，2 小时(大鼠吸入)。</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="3">持续吸入高浓度蒸气可出现呼吸道炎症，甚至发生肺水肿。蒸气对眼有刺激性，液体溅入眼内引起结膜和角膜蛋白变性。皮肤接触可引起红斑、大疱，或发生湿疹。口服引起胃肠道刺激反应、头痛、头晕、恶心、呕吐及中枢神经系统抑制。慢性影响：肝肾损害。</td></tr>
<tr><td rowspan="6">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>可燃</td><td>燃烧分解物</td><td>一氧化碳、二氧化碳、氯化氢。</td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>67</td><td>爆炸上限%（v%）：</td><td>/</td></tr>
<tr><td>自燃温度(℃)</td><td>585</td><td>爆炸下限%（v%）：</td><td>1.1</td></tr>
<tr><td>危险特性</td><td colspan="3">遇明火、高热可燃。受高热分解产生有毒的腐蚀性烟气。与铜、铝、镁、锌及锡等接触放出热量及氯化氢气体。</td></tr>
<tr><td>建规火险分级</td><td>丙</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">强氧化剂、铁、铁盐、铝、水、醇类。</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。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳。</td></tr>
<tr><td>急救措施</td><td colspan="4">①皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。②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。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。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。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。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、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。库温不超过 30℃，相对湿度不超过 70%。包装必须密封，切勿受潮。应与氧化剂、金属粉末、醇类、食用化学品分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。
②运输注意事项：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。运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。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。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。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。</td></tr>
</table>

表- 二氯化苄的理化性质及危险特性

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名：二氯化苄；二氯甲(基)苯</td><td colspan="3">危险货物编号：61064</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：benzyl chloride</td><td colspan="3">UN 编号：1886</td></tr>
<tr><td colspan="2">分子式：$C_7H_6Cl_2$</td><td>分子量：161.03</td><td colspan="3">CAS 号：98-87-3</td></tr>
<tr><td rowspan="5">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="5">无色油状液体，有刺激性气味。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td>-16</td><td>相对密度(水=1)</td><td>1.256</td><td>相对密度(空气=1)</td><td>/</td></tr>
<tr><td>沸点（℃）</td><td>205</td><td colspan="2">饱和蒸气压（kPa）</td><td colspan="2">0.04/20℃</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="5">不溶于水，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}：3249 mg/kg(大鼠经口)；2460 mg/kg(小鼠经口)
LC_{50}：61ppm，2 小时(大鼠吸入)；32ppm，2 小时(小鼠吸入)</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="5">有腐蚀性，有毒，为可疑致癌物。吸入可引起喉、支气管痉挛、炎症和水肿，化学性肺炎，肺水肿。</td></tr>
<tr><td>急救方法</td><td colspan="5">皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。就医。眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。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>可燃</td><td>燃烧分解物</td><td colspan="2">一氧化碳、二氧化碳、氯化氢。</td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>92</td><td>爆炸上限（v%）</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>引燃温度(℃)</td><td>/</td><td>爆炸下限（v%）</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>危险特性</td><td colspan="4">遇明火、高热可燃。与氧化剂可发生反应。受高热分解产生有毒的腐蚀性烟气。具有腐蚀性。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="4">储运条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。包装必须密封，切勿受潮。应与氧化剂、碱类等分开存放，切忌混储。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式呼吸器，穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土吸收。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>灭火方法</td><td colspan="4">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：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。</td></tr>
</table>

表- 苯酚的理化性质及危险特性表

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名：苯酚；酚；石炭酸</td><td colspan="2">危险货物编号：61067</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：Phenol；Carbolic acid；Hydroxybenzene</td><td colspan="2">UN 编号：1671，2312</td></tr>
<tr><td colspan="2">分子式：C_6H_6O</td><td>分子量：94.11</td><td colspan="2">CAS 号：108-95-2</td></tr>
<tr><td rowspan="4">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="4">白色结晶，有特殊气味。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td>40.6</td><td>相对密度(水=1)</td><td colspan="2">1.07</td></tr>
<tr><td>沸点（℃）</td><td>181.9</td><td>饱和蒸气压（kPa）</td><td colspan="2">0.13(40.1℃)</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="4">可混溶于乙醇、醚、氯仿、甘油。</td></tr>
<tr><td rowspan="3">毒性及健康危害</td><td>侵入途径</td><td colspan="4">吸入、食入、经皮吸收</td></tr>
<tr><td>毒性</td><td colspan="4">LD_{50}：317mg/kg(大鼠经口)；850mg/kg(兔经皮)。LC_{50}：316mg/m^3(大鼠吸入)。</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="4">苯酚对皮肤、粘膜有强烈的腐蚀作用，可抑制中枢神经或损害肝、肾功能。急性中毒：吸入高浓度蒸气可致头痛、头晕、乏力、视物模糊、肺水肿等。误服引起消化道灼伤，出现烧灼痛，呼出气带酚味，呕吐物或大便可带血液，有胃肠穿孔的可能，可出现休克、肺水肿、肝或肾损害，出现急性肾功能衰竭，可死于呼吸衰竭。眼接触可致灼伤。可经灼伤皮肤吸收经一定潜伏期后引起急性肾功能衰竭。慢性中毒：可引起头痛、头晕、咳嗽、食欲减退、恶心、呕吐，严重者引起蛋白尿。可致皮炎。</td></tr>
<tr><td rowspan="6">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>可燃</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>79</td><td>爆炸上限%（v%）：</td><td colspan="2">8.6</td></tr>
<tr><td>自燃温度(℃)</td><td>715</td><td>爆炸下限%（v%）：</td><td colspan="2">1.7</td></tr>
<tr><td>危险特性</td><td colspan="4">遇明火、高热可燃。</td></tr>
<tr><td>建规火险分级</td><td>丙</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、强碱。</td></tr>
<tr><td>灭火方法</td><td colspan="4">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：水、抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳。</td></tr>
<tr><td>急救措施</td><td colspan="5">①皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用甘油、聚乙烯乙二醇或聚乙烯乙二醇和酒精混合液 (7:3)抹洗，然后用水彻底清洗。或用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。就医。②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。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：立即给饮植物油 15～30mL。催吐。就医。</td></tr>
<tr><td>泄漏处置</td><td colspan="5">隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。小量泄漏：用干石灰、苏打灰覆盖。大量泄漏：收集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="5">①储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。避免光照。库温不超过 30℃，相对湿度不超过 70%。包装密封。应与氧化剂、酸类、碱类、食用化学品分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。
②运输注意事项：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。运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。</td></tr>
</table>

表- 邻甲（苯）酚的理化性质及危险特性

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名：邻甲(苯)酚；2-甲(苯)酚</td><td colspan="3">危险货物编号：61073</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：2-methylphenol；o-Cresol</td><td colspan="3">UN 编号：2076</td></tr>
<tr><td colspan="2">分子式：C_7H_8O</td><td colspan="2">分子量：108.13</td><td colspan="2">CAS 号：95-48-7</td></tr>
<tr><td rowspan="4">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="5">白色结晶，有芳香气味。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td>30.8</td><td>相对密度(水=1)</td><td>1.05</td><td>相对密度(空气=1)</td><td>3.72</td></tr>
<tr><td>沸点（℃）</td><td>190.8</td><td colspan="2">饱和蒸气压（kPa）</td><td colspan="2">0.13/38.2℃</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="5">微溶于水，溶于乙醇、乙醚、氯仿等。</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}：121mg/kg(大鼠经口)；890mg/kg(兔经皮)
LC_{50}：</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="5">对皮肤、粘膜有强烈刺激和腐蚀作用。引起多脏器损害。急性中毒：引起肌肉无力、胃肠道症状、中枢神经抑制、虚脱、体温下降和昏迷，并可引起肺水肿和肝、肾、胰等脏器损害，最终发生呼吸衰竭。慢性影响：可引起消化道功能障碍，肝、肾损害和皮疹。</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，用甘油、聚乙烯乙二醇或聚乙烯乙二醇和酒精混合液(7：3)抹洗，然后用水彻底清洗。或用大量流动清水冲洗，至少 15 分钟。就医。
眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。
吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。
食入：立即给饮植物油 15-30mL。催吐。就医。</td></tr>
<tr><td rowspan="5">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>可燃</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>81</td><td>爆炸上限（v%）</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>引燃温度(℃)</td><td>598</td><td>爆炸下限（v%）</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>危险特性</td><td colspan="5">遇明火、高热或与氧化剂接触，有引起燃烧爆炸的危险。具有腐蚀性。</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。包装必须密封，切勿受潮；应与氧化剂、食用化学品分开存放。搬运时应轻装轻卸，防止包装和容器损坏。泄漏处理：隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给式呼吸器，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏：收集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。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。</td></tr>
</table>

表- N,N-二甲(基)苯胺的理化性质和危险特性表

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名：N,N-二甲(基)苯胺</td><td>危险货物编号：61078</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：N,N-dimethylaniline</td><td>UN 编号：2253</td></tr>
<tr><td>分子式：$C_8H_{11}N$</td><td>分子量：121.18</td><td>CAS 号：121-69-7</td></tr>
<tr><td rowspan="5">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="3">黄色油状液体。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td>2.5</td><td>相对密度(水=1)</td><td>0.96</td></tr>
<tr><td>沸点（℃）</td><td>193.1</td><td>饱和蒸气压（kPa）</td><td>0.13(29.5℃)</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="3">不溶于水，溶于乙醇、乙醚、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">LD_{50}：1410mg/kg(大鼠经口)；1770mg/kg(兔经皮)。</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="3">毒性表现与苯胺相似，但较弱。吸收后可引起高铁血红蛋白血症。接触后出现恶心、眩晕、头痛、紫绀等。皮肤接触可发生溃疡。</td></tr>
<tr><td rowspan="6">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>可燃</td><td>燃烧分解物</td><td colspan="2">一氧化碳、二氧化碳、氧化氮。</td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>62.8</td><td>爆炸上限%（v%）：</td><td colspan="2">7.0</td></tr>
<tr><td>自燃温度(℃)</td><td>317</td><td>爆炸下限%（v%）：</td><td colspan="2">1.0</td></tr>
<tr><td>危险特性</td><td colspan="4">遇明火、高热或与氧化剂接触，有引起燃烧爆炸的危险。受热分解放出有毒的氧化氮烟气。</td></tr>
<tr><td>建规火险分级</td><td>丙</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">酸类、酸酐、酰基氯、氯仿、卤素。</td></tr>
<tr><td>灭火方法</td><td colspan="4">采用雾状水、泡沫、二氧化碳、干粉、砂土灭火。</td></tr>
<tr><td>急救措施</td><td colspan="5">①皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。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。就医。</td></tr>
<tr><td>泄漏处置</td><td colspan="5">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。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用泵转移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="5">①储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。保持容器密封。应与酸类、卤素、食用化学品分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。②运输注意事项：运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。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。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。公路运输时要按规定路线行驶。</td></tr>
</table>

表- 甲苯－2,4－二异氰酸酯的理化性质及危险特性表

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名：甲苯－2,4－二异氰酸酯；2,4－二异氰酸甲苯酯</td><td colspan="2">危险货物编号：61111</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：Toluene-2,4-diisocyanate；Diisocyantotoluene</td><td colspan="2">UN 编号：2078</td></tr>
<tr><td colspan="2">分子式：$C_9H_6N_2O_2$</td><td>分子量：174.16</td><td colspan="2">CAS 号：584-84-9</td></tr>
<tr><td rowspan="5">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="4">无色到淡黄色透明液体。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td>13.2</td><td>相对密度(水=1)</td><td colspan="2">1.22</td></tr>
<tr><td>沸点（℃）</td><td>118(1.33kPa)</td><td>饱和蒸气压（kPa）</td><td colspan="2">1.33(118℃)</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="4">溶于丙酮、醚。</td></tr>
<tr><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td rowspan="3">毒性及健康危害</td><td>侵入途径</td><td colspan="4">吸入、食入、经皮吸收</td></tr>
<tr><td>毒性</td><td colspan="4">LD_{50}：5800mg/kg(大鼠经口)。LC_{50}：14ppm，4 小时(大鼠吸入)。</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="4">本品具有明显的刺激和致敏作用。高浓度接触直接损害呼吸道粘膜，发生喘息性支气管炎，表现有咽喉干燥、剧咳、胸痛、呼吸困难等。重者缺氧、紫绀、昏迷。可引起肺炎和肺水肿。蒸气或雾对眼有刺激性；液体溅入眼内，可能引起角膜损伤。液体对皮肤有刺激作用，引起皮炎。口服能引起消化道的刺激和腐蚀。慢性影响：反复接触本品，能引起过敏性哮喘。长期低浓度接触，呼吸功能可受到影响。</td></tr>
<tr><td rowspan="6">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>可燃</td><td>燃烧分解物</td><td colspan="2">一氧化碳、二氧化碳、氧化氮、氰化氢</td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>121</td><td>爆炸上限%（v%）：</td><td colspan="2">9.5</td></tr>
<tr><td>自燃温度(℃)</td><td>/</td><td>爆炸下限%（v%）：</td><td colspan="2">0.9</td></tr>
<tr><td>危险特性</td><td colspan="4">遇明火、高热可燃。与氧化剂可发生反应。与胺类、醇、碱类和温水反应剧烈，能引起燃烧或爆炸。加热或燃烧时可分解生成有毒气体。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>建规火险分级</td><td>丙</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、水、醇类、胺类、酸类、强碱。</td></tr>
<tr><td>灭火方法</td><td colspan="4">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、泡沫和酸碱灭火剂灭火。</td></tr>
<tr><td>急救措施</td><td colspan="5">①皮肤接触：脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。②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。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：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。</td></tr>
<tr><td>泄漏处置</td><td colspan="5">迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。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="5">①储存注意事项：储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。库温不超过 25℃，相对湿度不超过 75%。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、碱类、醇类等分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。
②运输注意事项：运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。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。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。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。</td></tr>
</table>

表- 六亚甲基二异氰酸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：六亚甲基二异氰酸酯；六甲撑二异氰酸酯</td><td colspan="3">危险货物编号：61111</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：Hexamethylene diisocyanate</td><td colspan="3">UN 编号：2281</td></tr>
<tr><td colspan="2">分子式：$C_8H_{12}N_2O_2$</td><td>分子量：168.20</td><td colspan="3">CAS 号：822-06-0</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，具有刺激性。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td>-67</td><td>相对密度(水=1)</td><td>1.04</td><td>相对密度(空气=1)</td><td>5.8</td></tr>
<tr><td>沸点（℃）</td><td>130</td><td colspan="2">饱和蒸气压（kPa）</td><td colspan="2">0.67/112℃</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="5">溶于苯、甲苯等多数有机溶剂。</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}：890mg/kg(小鼠经口)；710～910mg/kg(大鼠经口)；
LC_{50}：0.28g/m^3，1 小时(大鼠吸入)</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="5">本品对人的呼吸道、眼睛和粘膜及皮肤有强烈的刺激作用。有催泪作用，重者可引起化学性肺炎、肺水肿；有致敏作用。</td></tr>
<tr><td>急救方法</td><td colspan="5">皮肤接触：脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。
眼睛接触：立即翻开上下眼睑，用流动清水冲洗 15 分钟。就医。
吸入：脱离现场至空气新鲜处。呼吸困难时给输氧。呼吸停止时，立即进行人工呼吸。
食入：误服者立即漱口，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>可燃</td><td>燃烧分解物</td><td colspan="2">一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物</td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>140</td><td>爆炸上限（v%）</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>引燃温度(℃)</td><td>/</td><td>爆炸下限（v%）</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>危险特性</td><td colspan="4">遇高热、明火或与氧化剂接触，有引起燃烧的危险。燃烧分解时，放出有毒的氮氧化物。</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；防止阳光直射。包装必须密封，切勿受潮；应与氧化剂、酸类分开存放。搬运时应轻装轻卸，防止包装和容器损坏。**泄漏处理**：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.应急处理人员戴自给式呼吸器,穿一般消防防护服。不要直接接触泄漏物，在确保安全情况下堵漏。喷雾状水，减少蒸发。用砂土或其它不燃性吸附剂混合吸收，然后收集运至废物处理所。如大量泄漏，利用围堤收容，然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。</td></tr>
<tr><td>灭火方法</td><td colspan="4">用砂土、干粉、二氧化碳灭火。</td></tr>
</table>

表-　己酮肟威的理化性质及危险特性表

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名：己酮肟威；敌克威；庚硫威；久效威；肟吸威</td><td colspan="3">危险货物编号：61133</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：Thiofanox；Dacamox</td><td colspan="3">UN 编号：2757，2771</td></tr>
<tr><td colspan="2">分子式：$C_9H_{18}N_2O_2S$</td><td colspan="2">分子量：218.3</td><td colspan="2">CAS 号：39196-18-4</td></tr>
<tr><td rowspan="4">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="5">白色固体，有刺激性臭味。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td colspan="2">56.5～57.5</td><td>相对密度(水=1)</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>沸点（℃）</td><td colspan="2">/</td><td>饱和蒸气压（kPa）</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="5">微溶于水。易溶于氯代烃和芳香烃、酮类和极性溶剂。微溶于脂肪族烃。</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}：8.5mg/kg(大鼠经口)；39.0mg/kg(兔经皮)。</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="5">人中毒后全血胆碱酯酶活性下降，出现头痛、头晕、乏力、恶心、呕吐、腹痛、流涎、多汗、肌纤维震颤、呼吸困难，重者出现抽搐、昏迷、呼吸肌麻痹、肺水肿、脑水肿等。</td></tr>
<tr><td></td><td>急救措施</td><td colspan="5">应使患者脱离现场；皮肤污染立即更换脱衣服，用微碱性液体和清水冲洗皮肤；误服立即洗胃，忌用高锰酸钾，并及时送医院抢救。</td></tr>
<tr><td rowspan="7">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>/</td><td>燃烧分解物</td><td colspan="3">/</td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>/</td><td>爆炸上限%（v%）：</td><td colspan="3">/</td></tr>
<tr><td>自燃温度(℃)</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">高毒杀虫剂、杀螨剂。久效威中毒后会产生典型的氨基甲酸酯类农药中毒症状。久效威对胆碱酯酶有强烈的抑制作用。人中毒后全血胆碱酯酶活性下降，出现头痛、头晕、乏力、恶心、呕吐、腹痛、流涎、多汗、肌纤维震颤、呼吸困难，重者出现抽搐、昏迷、呼吸肌麻痹、肺水肿、脑水肿等。</td></tr>
<tr><td>建规火险分级</td><td>/</td><td>稳定性</td><td>/</td><td>聚合危害</td><td>/</td></tr>
<tr><td>禁忌物</td><td colspan="5">/</td></tr>
<tr><td>储运条件与泄漏处理</td><td colspan="5">储运条件：不能与粮食、食品、种子、饲料、各种日用品混装、混运；轻装轻卸，防止包装破损；防潮、防高温曝晒、防雨淋；储存于阴凉、通风的仓间内，专人保管。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。泄漏处理：扫起，重新包装备用；受污染地面用碱水冲洗，经稀释的污水放入废水系统。</td></tr>
<tr><td>灭火方法</td><td colspan="5">用干粉、泡沫、砂土灭火；消防人员须穿戴防毒面具与防护服。</td></tr>
</table>

表- 灭害威的理化性质及危险特性表

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名：灭害威</td><td colspan="3">危险货物编号：61133</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：Aminocarb</td><td colspan="3">UN 编号：2757，2771</td></tr>
<tr><td colspan="2">分子式：$C_{11}H_{16}N_2O_2$</td><td>分子量：208.3</td><td colspan="3">CAS 号：2032-59-9</td></tr>
<tr><td rowspan="5">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="5">白色结晶固体或略带褐色。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td>93～94</td><td colspan="2">相对密度(水=1)</td><td>/</td></tr>
<tr><td>沸点（℃）</td><td>/</td><td colspan="2">饱和蒸气压（kPa）</td><td>/</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="5">微溶于水。中度溶于芳烃溶剂。易溶于极性溶剂，如醇类。</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}：50mg/kg(大鼠经口)；21mg/kg(腹腔)；30mg/kg(工业品急性经口)。</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="5">人中毒后胆碱酯酶活性下降，表现为四肢无力、流涎、呕吐、肌肉震颤、瞳孔缩小、大小便失禁、呼吸困难、抽搐等。</td></tr>
<tr><td rowspan="7">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>/</td><td>燃烧分解物</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>/</td><td>爆炸上限%（v%）：</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>自燃温度(℃)</td><td>/</td><td>爆炸下限%（v%）：</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>危险特性</td><td colspan="5">高毒杀虫剂。可湿性粉剂和粉剂不燃。乳油易燃。对蜜蜂有害。灭害威中毒者有明显的氨基甲酸酯类农药中毒症状。人中毒后胆碱酯酶活性下降，表现为四肢无力、流涎、呕吐、肌肉震颤、瞳孔缩小、大小便失禁、呼吸困难、抽搐等。</td></tr>
<tr><td>建规火险分级</td><td>/</td><td>稳定性</td><td>/</td><td>聚合危害</td><td>/</td></tr>
<tr><td>禁忌物</td><td colspan="5">/</td></tr>
<tr><td>灭火方法</td><td colspan="5">用干粉、泡沫和砂土灭火；消防人员须穿戴防毒面具与防护服。</td></tr>
<tr><td>急救措施</td><td colspan="6">应使患者脱离现场；皮肤污染立即更换脱衣服，用弱碱性液体和水清洗皮肤；误服立即洗胃，忌用高锰酸钾，并及时送医院抢救；治疗有机磷农药中毒的胆碱酯酶复能剂和肟类药物无效。</td></tr>
<tr><td>泄漏处置</td><td colspan="6">乳剂用砂土吸收，倒至空旷地方深埋；粉剂扫起，重新包装备用；受污染地面撒碱性物质，再用大量水冲洗，经稀释的污水放入废水系统。</td></tr>
<tr><td>储运注意事项</td><td colspan="6">不能与粮食、食品、种子、饲料、各种日用品混装、混运；轻装轻卸，防止容器受损；防潮、防高温、曝晒，防雨淋；乳剂寒冷季节要注意保持库温在结晶点以上，防止冻裂容器及变质；储存于阴凉、通风的仓间内，专人保管。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。</td></tr>
</table>

表- 克百威［含量＞10％］的理化性质及危险特性表

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名：克百威［含量＞10％］；呋喃丹；虫螨威</td><td>危险货物编号：61133</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：Carbofuran（content＞10％）；Furadan；Diafuran</td><td>UN 编号：2757，2771</td></tr>
<tr><td>分子式：$C_{12}H_{15}NO_3$</td><td>分子量：221.38</td><td>CAS 号：1563-66-2</td></tr>
<tr><td rowspan="5">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="3">纯品为白色无臭结晶，工业品稍有苯酚气味。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td>153</td><td>相对密度(水=1)</td><td>1.18</td></tr>
<tr><td>沸点（℃）</td><td>/</td><td>饱和蒸气压（kPa）</td><td>/</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="3">微溶于水，溶于多数有机溶剂。</td></tr>
<tr><td rowspan="3">毒性及健康危害</td><td>侵入途径</td><td colspan="3">吸入、食入、经皮吸收</td></tr>
<tr><td>毒性</td><td colspan="3">LD_{50}：5.3mg/kg(大鼠经口)；885mg/kg(兔经皮)。LC_{50}：85ppm，2 小时(哺乳类动物吸入)。</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="3">主要抑制体内胆碱酯酶活性，使乙酰胆碱在组织中蓄积而引起中毒。作用机制和有机磷农药中毒相似。中毒表现有流涎、流泪、瞳孔缩小及肌束震颤等。但与有机磷农药相比，抑制胆碱酯酶的作用持续的时间较短。停止接触后，胆碱酯酶恢复较快。</td></tr>
<tr><td rowspan="7">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>可燃</td><td>燃烧分解物</td><td>一氧化碳、二氧化碳、氧化氮</td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>/</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">遇明火、高热可燃。受热分解放出有毒的氧化氮烟气。</td></tr>
<tr><td>建规火险分级</td><td>丙</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">强氧化剂、碱类。</td></tr>
<tr><td>灭火方法</td><td colspan="3">消防人员须戴好防毒面具，在安全距离以外，在上风向灭火。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。</td></tr>
<tr><td>急救措施</td><td colspan="4">①皮肤接触：脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。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">隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中，转移至安全场所。若大量泄漏，收集回收或运至废物处理场所处置。</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。应与氧化剂、碱类、食用化学品分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。
②运输注意事项：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。运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。</td></tr>
</table>

表- 自克威［含量＞25%］的理化性质及危险特性表

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名：自克威［含量＞25%］；兹克威</td><td colspan="3">危险货物编号：61133</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：Mexacarbate（content＞25%）；Zectran</td><td colspan="3">UN 编号：2757，2771</td></tr>
<tr><td colspan="2">分子式：$C_{12}H_{18}O_2N_2$</td><td colspan="2">分子量：222.3</td><td colspan="2">CAS 号：315-18-4</td></tr>
<tr><td rowspan="5">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="5">原药为白色无味结晶。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td colspan="2">85</td><td>相对密度(水=1)</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>沸点（℃）</td><td colspan="2">/</td><td>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。易溶于大多数有机溶剂。</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}：15～63mg/kg(大鼠、小鼠、狗经口)。</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="5">不刺激皮肤。人中毒后胆碱酯酶活性下降，表现为四肢无力、流涎、呕吐、肌肉震颤、瞳孔缩小、大小便失禁、呼吸困难、抽搐等。</td></tr>
<tr><td rowspan="8">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>/</td><td>燃烧分解物</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>/</td><td>爆炸上限%（v%）：</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>自燃温度(℃)</td><td>/</td><td>爆炸下限%（v%）：</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>危险特性</td><td colspan="4">高毒杀虫剂。中毒者有明显的氨基甲酸酯类农药中毒症状。不刺激皮肤。对蜜蜂有毒。在土壤中没有持久性。人中毒后胆碱酯酶活性下降，表现为四肢无力、流涎、呕吐、肌肉震颤、瞳孔缩小、大小便失禁、呼吸困难、抽搐等。</td></tr>
<tr><td>建规火险分级</td><td>/</td><td>稳定性</td><td>/</td><td>聚合危害</td><td>/</td></tr>
<tr><td>禁忌物</td><td colspan="5">/</td></tr>
<tr><td>灭火方法</td><td colspan="5">用干粉、泡沫、砂土灭火；消防人员须穿戴防毒面具与防护服。</td></tr>
<tr><td>急救措施</td><td colspan="6">应使患者脱离现场；皮肤污染立即更换脱衣服，用微碱性液体和清水冲洗皮肤；误服立即洗胃，并及时送医院抢救。</td></tr>
<tr><td>泄漏处置</td><td colspan="6">乳剂用砂土吸收，倒至空旷地方深埋；粉剂扫起，重新包装备用；受污染地面撒碱性物质，再用大量水冲洗，经稀释的污水放入废水系统。</td></tr>
<tr><td>储运注意事项</td><td colspan="6">不能与粮食、食品、种子、饲料、各种日用品混装、混运；轻装轻卸，防止包装破损；防潮、防高温曝晒、防雨淋；储存于阴凉、通风的仓间内，专人保管。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。</td></tr>
</table>

表- 间异丙威的理化性质及危险特性表

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名：间异丙威；虫草灵；间位叶蝉散</td><td colspan="3">危险货物编号：61133</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：MIP；3-Isopropylphenyl-N-methyl-carbamate</td><td colspan="3">UN 编号：2757，2771</td></tr>
<tr><td colspan="2">分子式：$C_{11}H_{15}NO_2$</td><td colspan="2">分子量：193.0</td><td colspan="2">CAS 号：64-00-6</td></tr>
<tr><td rowspan="4">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="5">白色结晶粉末，无味。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td colspan="2">70</td><td>相对密度(水=1)</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>沸点（℃）</td><td colspan="2">/</td><td>饱和蒸气压（kPa）</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="5">微溶于水。</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}：41～63mg/kg(大鼠经口)；10mg/kg(豚鼠经口)；113mg/kg(大鼠经皮)。</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="5">人中毒后胆碱酯酶活性下降，表现为四肢无力、流涎、呕吐、肌肉震颤、瞳孔缩小、大小便失禁、呼吸困难、抽搐等。</td></tr>
<tr><td rowspan="7">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>/</td><td>燃烧分解物</td><td colspan="3">/</td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>/</td><td>爆炸上限%（v%）：</td><td colspan="3">/</td></tr>
<tr><td>自燃温度(℃)</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">高毒杀虫剂。中毒者有明显的氨基甲酸酯类农药中毒症状。人中毒后胆碱酯酶活性下降，表现为四肢无力、流涎、呕吐、肌肉震颤、瞳孔缩小、大小便失禁、呼吸困难、抽搐等。</td></tr>
<tr><td>建规火险分级</td><td>/</td><td>稳定性</td><td>/</td><td>聚合危害</td><td>/</td></tr>
<tr><td>禁忌物</td><td colspan="5">/</td></tr>
<tr><td>灭火方法</td><td colspan="5">用干粉、泡沫、砂土灭火；消防人员须穿戴防毒面具与防护服。</td></tr>
<tr><td>急救措施</td><td colspan="6">应使患者脱离现场；皮肤污染立即更换脱衣服，用微碱性液体和清水冲洗皮肤；误服立即洗胃，并及时送医院抢救。</td></tr>
<tr><td>泄漏处置</td><td colspan="6">乳剂用砂土吸收，倒至空旷地方深埋；粉剂扫起，重新包装备用；受污染地面撒碱性物质，再用大量水冲洗，经稀释的污水放入废水系统。</td></tr>
<tr><td>储运注意事项</td><td colspan="6">不能与粮食、食品、种子、饲料、各种日用品混装、混运；轻装轻卸，防止包装破损；防潮、防高温曝晒、防雨淋；储存于阴凉、通风的仓间内，专人保管。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。</td></tr>
</table>

表- 杀线威的理化性质及危险特性表

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名：杀线威；草肟威；甲氯叉威</td><td colspan="2">危险货物编号：61133</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：Oxamyl；Vydate</td><td colspan="2">UN 编号：2757，2771</td></tr>
<tr><td colspan="2">分子式：$C_7H_{13}N_3O_3S$</td><td>分子量：219.29</td><td colspan="2">CAS 号：23135-22-0</td></tr>
<tr><td rowspan="5">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="4">白色结晶，略带硫的臭味。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td>101～103</td><td>相对密度(水=1)</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>沸点（℃）</td><td>/</td><td>饱和蒸气压（kPa）</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="4">溶于水、丙酮、乙醇、甲醇。</td></tr>
<tr><td rowspan="3">毒性及健康危害</td><td>侵入途径</td><td colspan="4">吸入、食入、经皮吸收</td></tr>
<tr><td>毒性</td><td colspan="4">LD_{50}：5.4mg/kg(大鼠经口)；740mg/kg(兔经皮)。</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="4">本品为高毒杀虫剂。吸入、摄入或经皮肤吸收后会中毒。受热分解释出氮氧化物和氧化硫烟雾。</td></tr>
<tr><td rowspan="6">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>可燃</td><td>燃烧分解物</td><td colspan="2">一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物、氧化硫</td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>/</td><td>爆炸上限%（v%）：</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>自燃温度(℃)</td><td>/</td><td>爆炸下限%（v%）：</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>危险特性</td><td colspan="4">遇明火、高热可燃。其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。受高热分解放出有毒的气体。</td></tr>
<tr><td>建规火险分级</td><td>丙</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、强碱。</td></tr>
<tr><td>灭火方法</td><td colspan="4">消防人员须戴好防毒面具，在安全距离以外，在上风向灭火。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。</td></tr>
<tr><td>急救措施</td><td colspan="5">①皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。就医。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="5">隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，小心扫起，收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。</td></tr>
<tr><td>储运注意事项</td><td colspan="5">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。包装密封。应与氧化剂、碱类、食用化学品分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。
②运输注意事项：运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。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。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。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。</td></tr>
</table>

表- 敌蝇威［含量＞50％］的理化性质及危险特性表

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名：敌蝇威［含量＞50％］</td><td colspan="3">危险货物编号：61133</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：Dimetilan（content＞50％）</td><td colspan="3">UN 编号：2757，2771</td></tr>
<tr><td colspan="2">分子式：$C_{10}H_{16}N_4O_3$</td><td colspan="2">分子量：240.30</td><td colspan="2">CAS 号：644-64-4</td></tr>
<tr><td rowspan="5">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="5">原药为无色固体，工业品为淡黄色至红棕色结晶。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td colspan="2">68～71</td><td>相对密度(水=1)</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>沸点（℃）</td><td colspan="2">200～210(1.73kPa)</td><td>饱和蒸气压（kPa）</td><td colspan="2">0.133×10^{-4}(20℃)</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="5">易溶于水、氯仿、二甲基甲酰胺，溶于乙醇、丙酮、二甲苯。</td></tr>
<tr><td colspan="6"></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}：25mg/kg(大鼠经口)；60mg/kg(小鼠经口)；600mg/kg(大鼠经皮)；90mg/kg(小鼠经皮)。</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="5">本品为高毒杀虫剂。中毒后出现四肢无力、流涎、呕吐、肌肉震颤、瞳孔缩小、呼吸困难、抽搐等。</td></tr>
<tr><td rowspan="7">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>可燃</td><td colspan="2">燃烧分解物</td><td colspan="2">一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物</td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>/</td><td colspan="2">爆炸上限%（v%）：</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>自燃温度(℃)</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">遇明火、高热可燃。其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。受高热分解放出有毒的气体。</td></tr>
<tr><td>建规火险分级</td><td>丙</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、强酸、强碱。</td></tr>
<tr><td>灭火方法</td><td colspan="5">消防人员须戴好防毒面具，在安全距离以外，在上风向灭火。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。</td></tr>
<tr><td>急救措施</td><td colspan="6">①皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用肥皂水及流动清水彻底冲洗污染的皮肤、头发、指甲等。就医。②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。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。用清水或 2％～5％碳酸氢钠溶液洗胃。就医。</td></tr>
<tr><td>泄漏处置</td><td colspan="6">隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，小心扫起，收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。</td></tr>
<tr><td>储运注意事项</td><td colspan="6">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。包装密封。应与氧化剂、酸类、碱类、食用化学品分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。
②运输注意事项：运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。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。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。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。</td></tr>
</table>

表- 涕灭威的理化性质及危险特性表

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名：涕灭威；丁醛肟威；涕灭克</td><td colspan="3">危险货物编号：61133</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：Aldicarb；Ambush；Temilk</td><td colspan="3">UN 编号：2757，2771</td></tr>
<tr><td colspan="2">分子式：$C_7H_{14}N_2O_2S$</td><td>分子量：190.29</td><td colspan="3">CAS 号：116-06-3</td></tr>
<tr><td rowspan="5">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="5">有硫磺味的白色结晶。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td colspan="2">98～100</td><td>相对密度(水=1)</td><td colspan="2">1.195(25/20℃)</td></tr>
<tr><td>沸点（℃）</td><td colspan="2">/</td><td>饱和蒸气压（kPa）</td><td colspan="2">0.133×10^{-4}(25℃)</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="5">微溶于水，溶于丙酮、苯、四氯化碳。</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}：1mg/kg(大鼠经口)；5mg/kg(大鼠经皮)。</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="5">吸入、摄入或经皮肤吸收后会中毒。1985 年，美国曾有 150 多人因吃受污染的西瓜而中毒。本品有致突变作用。受热分解释出氮氧化物、氧化硫烟雾。</td></tr>
<tr><td rowspan="7">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>可燃</td><td colspan="2">燃烧分解物</td><td colspan="2">一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物、氧化硫</td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>/</td><td colspan="2">爆炸上限%（v%）：</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>自燃温度(℃)</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">遇明火、高热可燃。其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。受高热分解放出有毒的气体。</td></tr>
<tr><td>建规火险分级</td><td>丙</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。</td></tr>
<tr><td>灭火方法</td><td colspan="5">消防人员须戴好防毒面具，在安全距离以外，在上风向灭火。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。</td></tr>
<tr><td>急救措施</td><td colspan="6">①皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。就医。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="6">隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，小心扫起，收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。</td></tr>
<tr><td>储运注意事项</td><td colspan="6">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。包装密封。应与氧化剂、碱类、食用化学品分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。
②运输注意事项：运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。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。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。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。</td></tr>
</table>

表- 腈叉威的理化性质及危险特性表

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="3">中文名：腈叉威</td><td colspan="3">危险货物编号：61133</td></tr>
<tr><td colspan="3">英文名：Nitrilacarb</td><td colspan="3">UN 编号：2757，2771</td></tr>
<tr><td colspan="2">分子式：$C_9H_{15}N_3O_2$</td><td>分子量：197.3</td><td colspan="3">CAS 号：29672-19-3，58270-08-9</td></tr>
<tr><td rowspan="5">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="5">与氯化锌的络合物为无色粉末。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td colspan="2">120～125</td><td>相对密度(水=1)</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>沸点（℃）</td><td colspan="2">/</td><td>饱和蒸气压（kPa）</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="5">溶于水、醇、丙酮、乙腈等。很容易吸潮。</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}：95mg/kg(雄大鼠经口)；6～18mg/kg（小鼠经口）；857mg/kg(兔经皮)。</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="5">人中毒后胆碱酯酶活性下降，表现为四肢无力、流涎、呕吐、肌肉震颤、瞳孔缩小、大小便失禁、呼吸困难、抽搐等。</td></tr>
<tr><td rowspan="7">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>/</td><td>燃烧分解物</td><td colspan="3">/</td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>/</td><td>爆炸上限%（v%）：</td><td colspan="3">/</td></tr>
<tr><td>自燃温度(℃)</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">与氯化锌的络合物属高毒农药。中毒者有明显的氨基甲酸酯类农药中毒症状。水溶液（含腈叉威 10g/L）对兔眼和皮肤没有刺激性。人中毒后胆碱酯酶活性下降，表现为四肢无力、流涎、呕吐、肌肉震颤、瞳孔缩小、大小便失禁、呼吸困难、抽搐等。</td></tr>
<tr><td>建规火险分级</td><td>/</td><td>稳定性</td><td>/</td><td>聚合危害</td><td>/</td></tr>
<tr><td>禁忌物</td><td colspan="5">/</td></tr>
<tr><td>灭火方法</td><td colspan="5">用干粉、泡沫、砂土灭火；消防人员须穿戴防毒面具与防护服。</td></tr>
<tr><td>急救措施</td><td colspan="6">应使患者脱离现场；皮肤污染立即更换脱衣服，用微碱性液体和清水冲洗皮肤；误服立即洗胃，并及时送医院抢救。</td></tr>
<tr><td>泄漏处置</td><td colspan="6">扫起，重新包装备用；受污染地面用碱水冲洗，经稀释的污水放入废水系统。</td></tr>
</table>

储运注意事项	不能与粮食、食品、种子、饲料、各种日用品混装、混运；轻装轻卸，防止包装破损；防潮、防高温曝晒、防雨淋；储存于阴凉、通风的仓间内，专人保管。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。

表- 恶虫威［含量＞65%］的理化性质及危险特性表

标识	中文名：恶虫威［含量＞65%］；苯恶威				危险货物编号：61133	
	英文名：Bendiocarb（content＞65%）；Bandicarb				UN 编号：2757，2771	
	分子式：$C_{11}H_{13}NO_4$		分子量：223.25		CAS 号：22781-23-3	
理化性质	外观与性状	白色结晶固体。				
	熔点（℃）	128～130		相对密度(水=1)	/	
	沸点（℃）	/		饱和蒸气压（kPa）	/	
	溶解性	不溶于水。				
毒性及健康危害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收				
	毒性	LD_{50}：40mg/kg(大鼠经口)；566mg/kg(大鼠经皮)；45mg/kg(小鼠经口)；35mg/kg(兔经口)。				
	健康危害	本品为中等毒杀虫剂。吸入、摄入或经皮肤吸收后会中毒。受热分解会放出有毒的氮氧化物。				
燃烧爆炸危险性	燃烧性	可燃	燃烧分解物		一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物	
	闪点(℃)	/	爆炸上限%（v%）：		/	
	自燃温度(℃)	/	爆炸下限%（v%）：		/	
	危险特性	遇明火、高热可燃。其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。受高热分解放出有毒的气体。				
	建规火险分级	丙	稳定性	稳定	聚合危害	不聚合
	禁忌物	强氧化剂。				
	灭火方法	消防人员须戴好防毒面具，在安全距离以外，在上风向灭火。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。				
急救措施	①皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用肥皂水及流动清水彻底冲洗污染的皮肤、头发、指甲等。就医。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。					
泄漏处置	隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，小心扫起，收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。					

储运注意事项	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。包装密封。应与氧化剂、食用化学品分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。 ②运输注意事项：运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。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。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。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。

表- 异索威［含量＞20％］的理化性质及危险特性表

标识	中文名：异索威［含量＞20％］；异兰；异索兰				危险货物编号：61134	
	英文名：Isolan；Primin				UN 编号：2758，2772，2991，2992	
	分子式：$C_{10}H_{17}N_3O_2$	分子量：211.3			CAS 号：119-38-0	
理化性质	外观与性状	纯品为无色液体。原药为浅红色至棕色液体。				
	熔点（℃）	/	相对密度(水=1)		1.07	
	沸点（℃）	105～107（43.33Pa）	饱和蒸气压（kPa）		/	
	溶解性	溶于水、醇、酮。				
毒性及健康危	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收				
	毒性	LD50：11～50mg/kg(大鼠经口)；10mg/kg(乳剂对大鼠经口)；9～10mg/kg(水溶液对鼷鼠)；7mg/kg(乳剂对鼷鼠)。				
	健康危害	人中毒后胆碱酯酶活性下降，表现为四肢无力、流涎、呕吐、肌肉震颤、瞳孔缩小、大小便失禁、呼吸困难、抽搐等。				
燃烧爆炸危险性	燃烧性	/	燃烧分解物		/	
	闪点(℃)	/	爆炸上限%（v%）：		/	
	自燃温度(℃)	/	爆炸下限%（v%）：		/	
	危险特性	高毒杀虫剂。中毒者有明显的氨基甲酸酯类农药中毒症状。人中毒后胆碱酯酶活性下降，表现为四肢无力、流涎、呕吐、肌肉震颤、瞳孔缩小、大小便失禁、呼吸困难、抽搐等。遇强酸、强碱分解。				
	建规火险分级	/	稳定性	/	聚合危害	/
	禁忌物	强酸、强碱。				
	灭火方法	用干粉、泡沫、砂土灭火；消防人员须穿戴防毒面具与防护服。				
急救措施	应使患者脱离现场；皮肤污染立即更换脱衣服，用微碱性液体和清水冲洗皮肤；误服立即洗胃，并及时送医院抢救。					

泄漏处置	用砂土吸收，倒至空旷地方深埋；受污染地面撒碱性物质，再用大量水冲洗，经稀释的污水放入废水系统。
储运须知	不能与粮食、食品、种子、饲料、各种日用品混装、混运；轻装轻卸，防止包装破损；防潮、防高温曝晒、防雨淋；储存于阴凉、通风的仓间内，专人保管。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。

表- 硒粉的理化性质及危险特性

标识	中文名：硒粉				危险货物编号：61502	
	英文名：selenium powder				UN 编号：2658	
	分子式：Se		分子量：78.96		CAS 号：7782-49-2	
理化性质	外观与性状	灰色（暗红色）粉末或黑色玻璃状物质。				
	熔点（℃）	217	相对密度(水=1)	4.81	相对密度(空气=1)	/
	沸点（℃）	685	饱和蒸气压（kPa）		0.13/356℃	
	溶解性	不溶于水、醇，溶于硫酸、硝酸、碱、二硫化碳。				
毒性及健康危害	侵入途径	吸入、食入。				
	毒性	LD_{50}：6700 mg/kg(大鼠经口) LC_{50}：				
	健康危害	硒对皮肤、粘膜有较强的刺激性。大量吸入可引起急性中毒，出现鼻塞、流涕、咽痛、咳嗽、眼刺痛、头痛、头晕、恶心、呕吐等症状。 大量吸入硒烟尘可引起肺炎或肺水肿。慢性中毒：长期接触一定浓度的硒，可有上呼吸道刺激症状，呼出气有大蒜味，有时有胃肠道功能紊乱及神经衰弱综合征。				
	急救方法	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：给饮足量温水，催吐，就医。				
	燃烧性	可燃	燃烧分解物		氧化硒。	

燃烧爆炸危险性				
	闪点(℃)	/	爆炸上限（v%）	/
	引燃温度(℃)	/	爆炸下限（v%）	/
	危险特性	遇明火能燃烧。		
	储运条件与泄漏处理	**储运条件**：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不超过30℃，相对湿度不超过80%。应与氧化剂、酸类分开存放，切忌混储。运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。**泄漏处理**：隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。避免扬尘，小心扫起，置于袋中转移至安全场所。若大量泄漏，用塑料布、帆布覆盖。收集回收或运至废物处理场所处置。		
	灭火方法	尽可能将容器从火场移至空旷处。灭火剂：干粉、砂土。		

表-　氧化钡的理化性质及危险特性表

标识	中文名：氧化钡；一氧化钡			危险货物编号：61503		
	英文名：Barium oxide；Barium monoxide			UN编号：1884		
	分子式：BaO	分子量：153.34		CAS号：1304-28-5		
理化性质	外观与性状	白色固体。				
	熔点（℃）	1923	相对密度(水=1)	5.72		
	沸点（℃）	2000	饱和蒸气压（kPa）	/		
	溶解性	微溶于冷水，溶于热水、酸、乙醇。				
毒性及健康危害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收				
	毒性	LD_{50}：50mg/kg(小鼠皮下)。 LC_{50}：/。				
	健康危害	急性中毒：经口中毒出现流涎、食道灼痛、胃痛、恶心、呕吐、腹泻、血压下降、肌束颤动、惊厥、出冷汗、步态不稳、视力障碍、言语模糊、呼吸困难、头晕、耳鸣等。重症者出现四肢瘫痪。血钾明显降低，且伴有呼吸麻痹及严重心律紊乱，可在1～2天内死亡。				
燃烧爆炸危险	燃烧性	不燃	燃烧分解物	氧化钡。		
	闪点(℃)	/	爆炸上限%（v%）：	/		
	自燃温度(℃)	/	爆炸下限%（v%）：	/		
	危险特性	未有特殊的燃烧爆炸特性。				
	建规火险分级	戊	稳定性	稳定	聚合危害	不聚合
	禁忌物	酸类、酰基氯、酸酐。				

性	灭火方法	消防人员必须穿全身防火防毒服，在上风向灭火。灭火时尽可能将容器从火场移至空旷处。

急救措施	①皮肤接触：脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。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。用 2%～5%硫酸钠溶液洗胃，导泻。就医。
泄漏处置	隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中，转移至安全场所。若大量泄漏，收集回收或运至废物处理场所处置。
储运注意事项	①储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与酸类、食用化学品分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。 ②运输注意事项：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。运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。运输时运输车辆应配备泄漏应急处理设备。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。

表-　一氧化铅的理化性质和危险特性表

标识	中文名：一氧化铅；黄丹			危险货物编号：61507
	英文名：Lead monoxide；Lead oxide yellow			UN 编号：－－－
	分子式：PbO	分子量：223.21		CAS 号：1317-36-8
理化性质	外观与性状	黄色或略带红色的黄色粉末或细小片状结晶, 遇光易变色。		
	熔点（℃）	888	相对密度(水=1)	9.53
	沸点（℃）	1535	饱和蒸气压（kPa）	/
	溶解性	不溶于水，不溶于乙醇，溶于硝酸、乙酸、热碱液。		
毒性及健康危害	侵入途径	吸入、食入		
	毒性	LD_{50}：450mg/kg(大鼠腹腔)。		
	健康危害	铅及其化合物损害造血、神经、消化系统及肾脏。职业中毒主要为慢性。神经系统主要表现为神经衰弱综合征，周围神经病（以运动功能受累较明显），重者出现铅中毒性脑病。消化系统表现有齿龈铅线、食欲不振、恶心、腹胀、腹泻或便秘；腹绞痛见于中度及重度中毒病例。造血系统损害出现卟啉代谢障碍、贫血等。短时大量接触可发生急性或亚急性中毒，表现类似重症慢性铅中毒。对肾脏损害多见于急性、亚急性或较重慢性病例。		
	燃烧性	不燃	燃烧分解物	氧化铅。

燃烧爆炸危险性						
	闪点(℃)	/	爆炸上限%（v%）：		/	
	自燃温度(℃)	/	爆炸下限%（v%）：		/	
	危险特性	未有特殊的燃烧爆炸特性。				
	建规火险分级	戊	稳定性	稳定	聚合危害	不聚合
	禁忌物	强酸、强碱。				
	灭火方法	采用水、砂土灭火。				
急救措施	①皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。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。就医。					
泄漏处置	隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏：用塑料布、帆布覆盖。然后收集回收或运至废物处理场所处置。					
储运注意事项	①储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。库温不超过 30℃，相对湿度不超过 80%。包装密封。避光保存。应与酸类、碱类、食用化学品分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。②运输注意事项：运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。运输时运输车辆应配备泄漏应急处理设备。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。					

表- 四氧化(三)铅的理化性质和危险特性表

标识	中文名：四氧化(三)铅；红丹；铅丹			危险货物编号：61507
	英文名：Trilead tetroxide；Lead oxide red；Red lead			UN 编号：－－－
	分子式：Pb_3O_4	分子量：685.60		CAS 号：1314-41-6
理化性质	外观与性状	鲜桔红色粉末或块状固体。		
	熔点（℃）	/	相对密度(水=1)	9.1
	沸点（℃）	500(分解)	饱和蒸气压（kPa）	/
	溶解性	不溶于水，溶于热碱液、稀硝酸、乙酸、盐酸。		
毒性及健康危害	侵入途径	吸入、食入		
	毒性	LD_{50}：630mg/kg(大鼠腹腔)；220mg/kg(豚鼠腹腔)。		
	健康危害	铅及其化合物损害造血、神经、消化系统及肾脏。职业中毒主要为慢性。神经系统主要表现为神经衰弱综合征、周围神经病(以运动功能受累较明显)，重者出现铅中毒性脑病。消化系统表现有齿龈铅线、食欲不振、恶心、腹胀、腹泻或便秘；腹绞痛见于中度及重度中毒病例。造血系统损害出现卟啉代谢障碍、贫血等。短时大量接触可发生急性或亚急性中毒，表现类似重症慢性铅中毒。对肾脏损害多见于急性、亚急性或较重慢性病例。		

	燃烧性	不燃	燃烧分解物	氧化铅。

燃烧爆炸危险性						
	闪点(℃)	/	爆炸上限%（v%）：		/	
	自燃温度(℃)	/	爆炸下限%（v%）：		/	
	危险特性	受高热分解放出有毒的气体。				
	建规火险分级	戊	稳定性	稳定	聚合危害	不聚合
	禁忌物	强还原剂。				
	灭火方法	采用水、砂土灭火。				
急救措施	①皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。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。就医。					
泄漏处置	隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏：用塑料布、帆布覆盖。然后收集回收或运至废物处理场所处置。					
储运注意事项	①储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不超过 30℃，相对湿度不超过 80%。应与还原剂、食用化学品分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。 ②运输注意事项：运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。运输时运输车辆应配备泄漏应急处理设备。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。					

表- 硫酸汞的理化性质和危险特性表

标识	中文名：硫酸汞；硫酸高汞			危险货物编号：61509
	英文名：Mercury sulphate；Mercury persulfate			UN 编号：1645
	分子式：$HgSO_4$	分子量：296.65		CAS 号：7783-35-9
理化性质	外观与性状	白色结晶粉末，无气味。		
	熔点（℃）	(分解)	相对密度(水=1)	6.47
	沸点（℃）	/	饱和蒸气压（kPa）	/
	溶解性	溶于盐酸、热硫酸、浓氯化钠、溶，不溶于丙酮、氨水。		
毒性及健康危害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收		
	毒性	LD_{50}：57mg/kg(大鼠经口)。LC_{50}：40mg/kg(小鼠经口)。		
	健康危害	急性中毒一般起病急，有头痛、头晕、低热、口腔炎、皮疹、呼吸道刺激症状、肺炎、肾损害。慢性汞中毒表现有：神经衰弱，震颤，口腔炎，齿龈有汞线等。		
燃烧	燃烧性	不燃	燃烧分解物	氧化硫、汞。
	闪点(℃)	/	爆炸上限%（v%）：	/

爆炸危险性	自燃温度(℃)	/	爆炸下限%（v%）：		/	
	危险特性	本身不能燃烧。遇高热分解释出高毒烟气。				
	建规火险分级	戊	稳定性	稳定	聚合危害	不聚合
	禁忌物	强氧化剂、潮湿空气。				
	灭火方法	尽可能将容器从火场移至空旷处。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。				

急救措施	①皮肤接触：脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。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。就医。
泄漏处置	隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：小心扫起，收集于密闭容器中。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。
储运注意事项	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。包装必须密封，切勿受潮。应与氧化剂、食用化学品等分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。 ②运输注意事项：运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。运输时运输车辆应配备泄漏应急处理设备。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。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。

表-　硝酸亚汞的理化性质和危险特性表

标识	中文名：硝酸亚汞			危险货物编号：61509
	英文名：Mercurous nitrate			UN 编号：1627
	分子式：$Hg_2(NO_3)_2 \cdot 4H_2O$	分子量：561.22		CAS 号：7782-86-7
理化性质	外观与性状	无色棱形结晶或单斜板状结晶，有潮解性。		
	熔点（℃）	70	相对密度(水=1)	4.79
	沸点（℃）	分解	饱和蒸气压（kPa）	/
	溶解性	溶于水、稀硝酸，不溶于乙醇、乙醚。		
毒性及健康危害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收		
	毒性	LD_{50}：170mg/kg(大鼠经口)；2330mg/kg(大鼠经皮)。		
	健康危害	硝酸亚汞对眼睛、粘膜、呼吸道和皮肤有刺激作用。吸入、口服或经皮肤吸后可能引起中毒死亡。对肝、肾有损害，可引起神经系统功能紊乱。		
	急救措施	①皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。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。就医。		
	燃烧性	助燃	燃烧分解物	氧化汞、氮氧化物。

燃烧爆炸危险性						
	闪点(℃)	/	爆炸上限%（v%）：		/	
	自燃温度(℃)	/	爆炸下限%（v%）：		/	
	危险特性	与还原剂、有机物、易燃物如硫、磷或金属粉末等混合可形成爆炸性混合物。受高热分解放出有毒的气体。				
	建规火险分级	乙	稳定性	稳定	聚合危害	不聚合
	禁忌物	强氧化剂。				
	灭火方法	消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。灭火剂：雾状水、泡沫、砂土。				
泄漏处置	隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。收集运至废物处理场所处置。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。					
储运注意事项	①储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。避免光照。包装必须密封，切勿受潮。应与氧化剂、食用化学品分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。禁止震动、撞击和摩擦。②运输注意事项：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。运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。运输时运输车辆应配备泄漏应急处理设备。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。					

表-　氟化铵的理化性质及危险特性表

标识	中文名：氟化铵			危险货物编号：61513
	英文名：Ammonium fluoride			UN 编号：2505
	分子式：NH_4F	分子量：37.04		CAS 号：12125-01-8
理化性质	外观与性状	白色六角晶体或粉末，易潮解。		
	熔点（℃）	(升华)	相对密度(水=1)	1.0090
	沸点（℃）	/	饱和蒸气压（kPa）	/
	溶解性	难溶于乙醇，易溶于水、甲醇，不溶于氨水。		
毒性及健康危害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收		
	毒性	LD_{50}：32mg/kg(大鼠腹腔)；150mg/kg(豚鼠经口)。		
	健康危害	口服引起流涎、恶心、呕吐、腹泻和腹痛，继之震颤、昏迷，可因呼吸麻痹而死亡。可致眼、呼吸道和皮肤灼伤。能经皮肤吸收。长期接触引起氟斑牙和氟骨症。		
燃烧爆	燃烧性	不燃	燃烧分解物	氟化氢、氨、氮氧化物。
	闪点(℃)	/	爆炸上限%（v%）：	/
	自燃温度(℃)	/	爆炸下限%（v%）：	/

炸危险性	危险特性	遇酸分解，放出腐蚀性的氟化氢气体。遇碱放出有刺激性的氨。受高热分解产生有毒的腐蚀性烟气。				
	建规火险分级	戊	稳定性	稳定	聚合危害	不聚合
	禁忌物	强酸、强碱。				
	灭火方法	消防人员必须穿全身防火防毒服，在上风向灭火。灭火时尽可能将容器从火场移至空旷处。然后根据着火原因选择适当灭火剂灭火。				

急救措施	①皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。就医。②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。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：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。
泄漏处置	隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，小心扫起，转移至安全场所。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。
储运注意事项	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。包装密封。应与酸类、碱类、食用化学品分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。②运输注意事项：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。运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。运输时运输车辆应配备泄漏应急处理设备。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。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。

表- 氟化钠的理化性质及危险特性

标识	中文名：氟化钠				危险货物编号：61513	
	英文名：sodium fluoride				UN 编号：1690	
	分子式：NaF		分子量：42.00		CAS 号：7781-49-4	
理化性质	外观与性状	白色粉末或结晶，无臭。				
	熔点（℃）	933	相对密度(水=1)	2.56	相对密度(空气=1)	/
	沸点（℃）	1700	饱和蒸气压（kPa）		0.13/1077℃	
	溶解性	溶于水，微溶于醇。				
毒性及健康危害	侵入途径	吸入、食入。				
	毒性	LD_{50}：		LC_{50}：		
	健康危害	急性中毒：多为误服所致。服后立即出现剧烈恶心、呕吐、腹痛、腹泻。重者休克、呼吸困难、紫绀。可能于 2～4 小时内死亡。部分患者出现荨麻疹，吞咽肌麻痹，手足抽搐或四肢肌肉痉挛。氟化钠粉尘和蒸气对皮肤有刺激作用，可以引起皮炎。 慢性影响：可引起氟骨症。				
	急救方法	皮肤接触：脱去被污染的衣着，立即用流动清水彻底冲洗。眼睛接触：立即提起眼睑，用流动清水冲洗 10 分钟或用 2%碳酸氢钠溶液冲洗。吸入：脱离现场至空气新鲜处。必要时进行人工呼吸。就医。食入：患者清醒时给饮大量温水，催吐，尽快洗胃。就医。				
	燃烧性	不燃	燃烧分解物		氟化氢。	

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/515301211020012033