

### (116-16-5)六氯丙酮安全技术说明书 MSDS

|         |                                                                                                                                                                                                                                                |  |                         |                |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------|----------------|
| 标识      | 中文名：六氯丙酮     俗称（别名）：                                                                                                                                                                                                                           |  | 英文名：hexachloroacetone   |                |
|         | 分子式：C3Cl6O                                                                                                                                                                                                                                     |  | 分子量：264.73              | UN 编号：2661     |
|         | 危险性类别：危害水生环境-急性危害,类别 2;<br>危害水生环境-长期危害,类别 2                                                                                                                                                                                                    |  | 危化品编号：1357<br>危规号：61081 | CAS 号：116-16-5 |
|         | 包装标志：                                                                                                                                                                                                                                          |  | 包装类别：                   |                |
| 理化性质    | 外观性状：无色液体。                                                                                                                                                                                                                                     |  |                         |                |
|         | 溶解性：微溶于水，溶于酮。                                                                                                                                                                                                                                  |  |                         |                |
|         | 熔点：（℃）-2.0                                                                                                                                                                                                                                     |  | 沸点：（℃）203               |                |
|         | 相对密度（水＝1）：1.7430                                                                                                                                                                                                                               |  | 相对密密度（空气＝1）：9.2         |                |
|         | 饱和蒸气压（kPa）：无资料                                                                                                                                                                                                                                 |  | 燃烧热（kJ/mol）：无资料         |                |
| 燃烧爆炸危险性 | 临界温度（℃）：无资料                                                                                                                                                                                                                                    |  | 临界压力（MPa）：无资料           |                |
|         | 燃烧性：本品可燃，具刺激性。                                                                                                                                                                                                                                 |  | 闪点：>100                 |                |
|         | 爆炸下限：无资料                                                                                                                                                                                                                                       |  | 爆炸上限：无资料                |                |
|         | 引燃温度：无资料                                                                                                                                                                                                                                       |  | 最小点火能：（mJ）：无资料          |                |
|         | 最大爆炸压力（MPa）：无资料                                                                                                                                                                                                                                |  | 稳定性：                    |                |
|         | 聚合危害：                                                                                                                                                                                                                                          |  | 燃烧分解产物：一氧化碳、二氧化碳、氯化氢。   |                |
|         | 禁配物：    强氧化剂、强碱。                                                                                                                                                                                                                               |  |                         |                |
|         | 危险特性：遇明火、高热可燃。与氧化剂可发生反应。受高热分解放出有毒的气体。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。                                                                                                                                                    |  |                         |                |
| 毒性      | 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。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。                                                                                                                   |  |                         |                |
|         | 毒性：LD50：1290mg/kg(大鼠经口)；2980mg/kg(大鼠经皮)；2980mg/kg(兔经皮)LC50：无资料                                                                                                                                                                                 |  |                         |                |
| 健康危害    | 侵入途径：                                                                                                                                                                                                                                          |  |                         |                |
|         | 健康危害    吸入、摄入或经皮肤吸收后对身体有害，对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有刺激作用。                                                                                                                                                                                                 |  |                         |                |
| 急救      | ※皮肤接触：    立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。就医。<br>※眼睛接触：    提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。<br>※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。<br>※食入：    饮足量温水，催吐。就医。                                                                                      |  |                         |                |
| 防护      | 中国 MAC：未制定标准    前苏联 MAC：0.5     TLVTN：未制定标准    TLVWN：未制定标准<br>※工程控制：密闭操作，局部排风。<br>※呼吸系统防护：空气中浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。<br>※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。<br>※身体防护：穿防毒物渗透工作服。<br>※手防护：戴橡胶手套。<br>※其他防护：工作场所禁止吸烟、进食和饮水，饭前要洗手。工作完毕，淋浴更衣。保持良 |  |                         |                |

|      |                                                                                                                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 好的卫生习惯。                                                                                                                                                                |
| 泄漏处理 | 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，穿一般作业工作服。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、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。 |
| 储运   | 储运：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。保持容器密封。应与氧化剂、碱类分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。                                                                           |
|      |                                                                                                                                                                        |