

(4351-54-6)甲酸环己酯安全技术说明书 MSDS

|         |                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |                 |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| 标识      | 中文名：甲酸环己酯      俗称（别名）：                                                                                                                                                                                                                              | 英文名：cyclohexylformate   |                 |
|         | 分子式：C7H12O2                                                                                                                                                                                                                                         | 分子量：128.10              | UN 编号：2524      |
|         | 危险性类别：易燃液体,类别 3                                                                                                                                                                                                                                     | 危化品编号：1176<br>危规号：33595 | CAS 号：4351-54-6 |
|         | 包装标志：                                                                                                                                                                                                                                               | 包装类别：O53                |                 |
| 理化性质    | 外观性状：无色液体。                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                 |
|         | 溶解性：不溶于水。                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                 |
|         | 溶点：（℃）无资料                                                                                                                                                                                                                                           | 沸点：（℃）162.5             |                 |
|         | 相对密度（水=1）：1.006(0℃)                                                                                                                                                                                                                                 | 相对密密度（空气=1）：4.4         |                 |
|         | 饱和蒸气压（kPa）：无资料                                                                                                                                                                                                                                      | 燃烧热（kJ/mol）：无资料         |                 |
|         | 临界温度（℃）：无资料                                                                                                                                                                                                                                         | 临界压力（MPa）：无资料           |                 |
| 燃烧爆炸危险性 | 燃烧性：本品易燃，具刺激性。                                                                                                                                                                                                                                      | 闪点：51                   |                 |
|         | 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。       |                 |
|         | 禁配物：    强氧化剂、强酸、强碱。                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                 |
|         | 危险特性：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。与氧化剂可发生反应。流速过快，容易产生和积聚静电。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。                                                                                                                                  |                         |                 |
|         | 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。                                                                                                                             |                         |                 |
| 毒性      | 毒性：LD50：无资料 LC50：无资料                                                                                                                                                                                                                                |                         |                 |
| 健康危害    | 侵入途经：                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                 |
|         | 健康危害    高浓度时有显著刺激作用。目前，未见职业中毒报道。                                                                                                                                                                                                                    |                         |                 |
| 急救      | ※皮肤接触：    脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。<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：        脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。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：未制定标准      TLVTN：未制订标准    TLVWN：未制订标准<br>※工程控制：生产过程密闭，加强通风。<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：戴橡胶耐油手套。<br>※其他防护：工作现场严禁吸烟。工作完毕，淋浴更衣。特别注意眼和呼吸道的防护。 |                         |                 |
| 泄       | 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。                                                                                                                                                                                                         |                         |                 |

|             |                                                                                                                                                   |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 漏<br>处<br>理 | 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：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。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<br>运      | 储运： 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、酸类、碱类分开存放，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。                                     |
|             |                                                                                                                                                   |