

(646-20-8) 1,5-二氰戊烷安全技术说明书 MSDS

|         |                                                                                                                         |                        |                        |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| 标识      | 中文名：1,5-二氰戊烷     俗称（别名）：庚二腈                                                                                             | 英文名：1,5-dicyanopentane |                        |
|         | 分子式：C7H10N2                                                                                                             | 分子量：122.17             | UN 编号：无资料              |
|         | 危险性类别：急性毒性-经口,类别 3                                                                                                      | 危化品编号：825<br>危规号：61630 | CAS 号：646-20-8         |
|         | 包装标志：                                                                                                                   | 包装类别：                  |                        |
| 理化性质    | 外观性状：无色液体。                                                                                                              |                        |                        |
|         | 溶解性：不溶于水，可混溶于乙醇、乙醚、氯仿。                                                                                                  |                        |                        |
|         | 熔点：（℃）-31.4                                                                                                             | 沸点：（℃）175(1.87kPa)     |                        |
|         | 相对密度（水=1）：0.95                                                                                                          | 相对密密度（空气=1）：无资料        |                        |
|         | 饱和蒸气压（kPa）：1.87(175℃)                                                                                                   | 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：本品可燃，有毒，具刺激性。                                                                                                       |                        | 闪点：>110                |
|         | 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、氮氧化物。 |
|         | 禁配物：    强氧化剂、强还原剂、强酸、强碱。                                                                                                |                        |                        |
|         | 危险特性：遇明火能燃烧。与氧化剂可发生反应。遇高热分解释出剧毒的气体。                                                                                     |                        |                        |
|         | 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：LD50：300mg/kg(小鼠经口)LC50：无资料                                                                                          |                        |                        |
| 健康危害    | 侵入途径：                                                                                                                   |                        |                        |
|         | 健康危害    本品对皮肤有刺激作用。吸入、摄入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作用。                                                             |                        |                        |
| 急救      | ※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。                                                                                                    |                        |                        |
| 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                                                             |                        |                        |
|         | ※工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风和全面通风。                                                                                              |                        |                        |
|         | ※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。                                                               |                        |                        |
|         | ※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。                                                                                                        |                        |                        |

|                  |                                                                                                                                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | <p>※身体防护：穿防毒物渗透工作服。</p> <p>※手防护：戴橡胶耐油手套。</p> <p>※其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，彻底清洗。工作服不准带至非作业场所。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。</p>                                                |
| 泄<br>漏<br>处<br>理 | <p>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。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。</p> |
| 储<br>运           | <p>储运：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂、还原剂、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。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。</p>                                                                |
|                  |                                                                                                                                                                   |