

### (623-73-4)重氮乙酸乙酯安全技术说明书 MSDS

|         |   |  |                         |                |
|---------|---|--|-------------------------|----------------|
| 标识      | 中文名：重氮乙酸乙酯     俗称（别名）：重氮醋酸乙酯  |  | 英文名：ethyldiazoacetate   |                |
|         | 分子式：C4H6N2O2  |  | 分子量：114.1               | UN 编号：无资料      |
|         | 危险性类别：易燃液体,类别 3   |  | 危化品编号：2814<br>危规号：33605 | CAS 号：623-73-4 |
|         | 包装标志：   |  | 包装类别：O53                |                |
| 理化性质    | 外观性状：黄色油状液体,有辛辣的气味。   |  |                         |                |
|         | 溶解性：微溶于水，可混溶于乙醇、乙醚。   |  |                         |                |
|         | 熔点：（℃）-22   |  | 沸点：（℃）141(95.99kPa)     |                |
|         | 相对密度（水＝1）：1.09(17.6℃)   |  | 相对密密度（空气＝1）：3.9         |                |
|         | 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，具爆炸性，有毒，具刺激性。  |  | 闪点：26                   |                |
|         | 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、氧化氮。   |                |
|         | 禁配物：    强氧化剂、酸类。  |  |                         |                |
|         | 危险特性：受高热能引起爆炸。遇明火能燃烧。接触酸或酸气能产生有毒气体。   |  |                         |                |
|         | 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。遇大火，消防人员须在有防护掩蔽处操作。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：LD50：400mg/kg(大鼠经口)LC50：无资料  |  |                         |                |
| 健康危害    | 侵入途经：   |  |                         |                |
|         | 健康危害    本品有毒。遇酸液或酸雾能分解出有毒烟雾。吸入、摄入或经皮肤吸收后对身体有害。有刺激作用。  |  |                         |                |
| 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：    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：未制定标准    TLVTN：未制订标准    TLVWN：未制订标准<br>※工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风和全面通风。尽可能机械化、自动化。<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。 |  |                         |                |

|                  |   |
|------------------|---|
|                  | <p>※身体防护：穿防静电工作服。</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。特别注意眼和呼吸道的防护。工作完毕，彻底清洗。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，穿防静电工作服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土、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。库温不宜超过 30℃。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、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。</p>                                       |
|                  |   |