

(123-92-2) 乙酸异戊酯安全技术说明书 MSDS

| | | | | | |
|------|--|---------------------------|-----------------|--|--|
| 标识 | 中文名: 乙酸异戊酯 俗 称 (别名): 香蕉油 | 英文名: isoamylacetate | | | |
| | 分子式: C7H14O2 | 分子量: 130.19 | UN 编号: 无资料 | | |
| | 危险性类别: 易燃液体,类别 3 | 危化品编号: 2655 危规号: 33596 | CAS 号: 123-92-2 | | |
| | 包装标志: | 包装类别: 053 | | | |
| 理化性质 | 外观性状: 无色透明液体, 有类似香蕉的气味。 | | | | |
| | 溶解性: 不溶于水, 可混溶于乙醇、乙醚、苯、乙酸乙酯、二硫化碳等多数有机溶剂。 | | | | |
| | 溶点: (℃) -78 | 沸点: (℃) 143 | | | |
| | 相对密度 (水=1): 0.88 | 相对密密度 (空气=1): 4.5 | | | |
| | 饱和蒸气压 (kPa): 0.7(25℃) | 燃烧热 (kJ/mol): 无资料 | | | |
| | 临界温度 (℃): 326.1 | 临界压力 (MPa): 无资料 | | | |
| | 燃烧性: 本品易燃, 具刺激性。 | 闪点: 25 | | | |
| 燃 烧 | 爆炸下限: 1.0 | 爆炸上限: 7.5 | | | |
| | 引燃温度: 379 | 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: 易燃, 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。与氧化剂能发生强烈反应。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。具有腐蚀性。 | | | | |
| | 灭火方法: 喷水冷却容器, 可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂: 泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。 | | | | |
| 毒性 | 毒性: LD50: 16600mg/kg(大鼠经口)LC50: 无资料 | | | | |
| 健康危害 | 侵入途径: | | | | |
| | 健康危害 蒸气对眼及上呼吸道粘膜有刺激性。有麻醉作用。接触后出现咳嗽、胸闷、疲乏、眼烧灼感。高浓度时, 则有头晕、发烧感、脉速、心悸、头痛、耳鸣、震颤、恶心、食欲丧失。可引起皮肤干燥、皮炎、湿疹。 | | | | |
| 急救 | ※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。就医。 | | | | |
| 防 护 | 中国 MAC : 未制定标准 前苏联 MAC : 200 TLVTN : OSHA100ppm,532mg/m3;ACGIH100ppm,532mg/m3 TLVWN: 未制定标准 | | | | |
| | ※工程控制: 生产过程密闭, 全面通风。提供安全淋浴和洗眼设备。 | | | | |
| | ※呼吸系统防护: 空气中浓度较高时, 应该佩戴自吸过滤式防毒面具 (半面罩)。必要时, 佩戴空气呼吸器。 | | | | |
| | ※眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。 | | | | |
| | ※身体防护: 穿防静电工作服。 | | | | |
| | ※手防护: 戴橡胶耐油手套。 | | | | |

| | |
|------|--|
| | ※其他防护：工作现场严禁吸烟。工作完毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。 |
| 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：用活性炭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，降低蒸气灾害。用防爆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。库温不宜超过 30℃。保持容器密封。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。 |
| | |