

(84-69-5)邻苯二甲酸二异丁酯安全技术说明书 MSDS

| | | | | |
|---------|--|--|-------------------------|---------------|
| 标识 | 中文名：邻苯二甲酸二异丁酯 俗称（别名）： | | 英文名：diisobutylphthalate | |
| | 分子式：C16H22O4 | | 分子量：278.38 | UN 编号：无资料 |
| | 危险性类别：生殖毒性,类别 1B;危害水生环境-急性危害,类别 1 | | 危化品编号：1251 危规号：无资料 | CAS 号：84-69-5 |
| | 包装标志： | | 包装类别：Z01 | |
| 理化性质 | 外观性状：无色透明液体。 | | | |
| | 溶解性：微溶于水。 | | | |
| | 熔点：（℃）-64 | | 沸点：（℃）327 | |
| | 相对密度（水＝1）：1.04(20℃) | | 相对密密度（空气＝1）：9.59 | |
| | 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：本品可燃。 | | 闪点：174 | |
| | 爆炸下限：无资料 | | 爆炸上限：无资料 | |
| | 引燃温度：185 | | 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。 | | | |
| | 危险特性：遇明火、高热可燃。 | | | |
| | 灭火方法：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：LD50：15000mg/kg(大鼠经口)；13000mg/kg(小鼠经口)LC50：无资料 | | | |
| 健康危害 | 侵入途经： | | | |
| | 健康危害 热解能放出有腐蚀性的烟和雾。 | | | |
| 急救 | ※皮肤接触： 脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。 ※眼睛接触： 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 ※吸入： 脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。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：未制定标准 TLVWN：未制定标准 ※工程控制：生产过程密闭，全面通风。 ※呼吸系统防护：一般不需要特殊防护，高浓度接触时可佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。 ※眼睛防护:空气中浓度较高时，佩戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护：穿防毒物渗透工作服。 ※手防护：戴防化学品手套。 ※其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。 | | | |
| 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 处 理 | 建议应急处理人员戴自吸过滤式防毒面具（全面罩），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、干燥石灰或苏打灰混合。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 运 | 储运： 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂分开存放，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。 |
| | |