

邻苯二甲酸二异丁酯安全技术说明书

第一部分：化学品名称

| | | | |
|----------|----------------------|----------|---------|
| 化学品中文名称： | 邻苯二甲酸二异丁酯 | 化学品俗名： | |
| 化学品英文名称： | diisobutyl phthalate | 英文名称： | |
| 技术说明书编码： | 1358 | CAS No.： | 84-69-5 |
| 生产企业名称： | | | |
| 地址： | | | |
| 生效日期： | | | |

第二部分：成分/组成信息

| 有害物成分 | 含量 | CAS No. |
|-----------|----|---------|
| 邻苯二甲酸二异丁酯 | | 84-69-5 |

第三部分：危险性概述

| | |
|--------|----------------|
| 危险性类别： | |
| 侵入途径： | |
| 健康危害： | 热解能放出有腐蚀性的烟和雾。 |
| 环境危害： | |
| 燃爆危险： | 本品可燃。 |

第四部分：急救措施

| | |
|-------|--------------------------|
| 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。 |

第五部分：消防措施

| | |
|---------|--|
| 危险特性： | 遇明火、高热可燃。 |
| 有害燃烧产物： | 一氧化碳、二氧化碳。 |
| 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。

第六部分：泄漏应急处理

应急处理：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。

第七部分：操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，全面通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩），戴化学安全防护眼镜，穿防毒物渗透工作服，戴防化学品手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。

储存注意事项：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。

第八部分：接触控制/个体防护

中国
MAC(mg/m³): 未制定标准

前苏联
MAC(mg/m³): 未制定标准

TLVTN: 未制定标准

TLVWN: 未制定标准

监测方法:

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。 |

第九部分：理化特性

| | | | |
|---------------|--|---------------|------------|
| 外观与性状： | 无色透明液体。 | | |
| pH： | | | |
| 熔点(°C)： | -64 | 相对密度(水=1)： | 1.04(20°C) |
| 沸点(°C)： | 327 | 相对蒸气密度(空气=1)： | 9.59 |
| 分子式： | C ₁₆ H ₂₂ O ₄ | 分子量： | 278.38 |
| 主要成分： | 纯品 | | |
| 饱和蒸气压(kPa)： | 无资料 | 燃烧热(kJ/mol)： | 无资料 |
| 临界温度(°C)： | 无资料 | 临界压力(MPa)： | 无资料 |
| 辛醇/水分配系数的对数值： | 无资料 | | |
| 闪点(°C)： | 174 | 爆炸上限%(V/V)： | 无资料 |
| 引燃温度(°C)： | 185 | 爆炸下限%(V/V)： | 无资料 |
| 溶解性： | 微溶于水。 | | |
| 主要用途： | 用作纤维素树脂、乙烯基树脂、丁腈橡胶和氯化橡胶等的增塑剂。 | | |
| 其它理化性质： | 30 | | |

第十部分：稳定性和反应活性

| | |
|----------|-------|
| 稳定性： | |
| 禁配物： | 强氧化剂。 |
| 避免接触的条件： | |
| 聚合危害： | |
| 分解产物： | |

第十一部分：毒理学资料

| | |
|-----------|--|
| 急性毒性： | LD50：15000 mg/kg(大鼠经口)；13000 mg/kg(小鼠经口) LC50：无资料 |
| 亚急性和慢性毒性： | |
| 刺激性： | |
| 致敏性： | |
| 致突变性： | |
| 致畸性： | |
| 致癌性： | |

第十二部分：生态学资料

| | |
|-------------|------|
| 生态毒理毒性： | |
| 生物降解性： | |
| 非生物降解性： | |
| 生物富集或生物积累性： | |
| 其它有害作用： | 无资料。 |

第十三部分：废弃处置

| | |
|---------|---------------------------|
| 废弃物性质： | |
| 废弃处置方法： | 处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。 |
| 废弃注意事项： | |

第十四部分：运输信息

| | |
|---------|---|
| 危险货物编号： | 无资料 |
| UN编号： | 无资料 |
| 包装标志： | |
| 包装类别： | Z01 |
| 包装方法： | 无资料。 |
| 运输注意事项： | 运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与氧化剂等混装混运。船运时，应与机舱、电源、火源等部位隔离。公路运输时要按规定路线行驶。 |

第十五部分：法规信息

| | |
|------|---|
| 法规信息 | 下列法律法规和标准，对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定： 中华人民共和国安全生产法； 中华人民共和国职业病防治法； 中华人民共和国环境保护法； 危险化学品安全管理条例； 安全生产许可证条例； 化学品分类和危险性公示 通则(GB 13690-2009)； 危险化学品目录（2015版）。 |
|------|---|