

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-09-18

MSDS标题

己二酸二丁氧基乙酯 安全技术说明书

产品标题

己二酸双(2-丁氧基)酯

CAS号

141-18-4

化学品及企业标识

化学品中文名：己二酸二丁氧基乙酯

化学品英文名：di(butoxyethyl)adipate
hexanedioic acid bis-(2-butoxy-ethyl) ester

别名：,

分子式：

分子量：

企业名称：[西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址：

邮 编：

传 真：

生效日期：

企业应急电话：

电子邮件地址：

技术说明书编

码：

成分及组成信息

主要成分：√ 纯品 混合物

有害物成分：

浓度（含量）：

CAS No.□

己二酸二丁氧基乙酯

141-18-4

危险性质描述

危险性类别：

侵入途径：吸入、食入、经皮吸收

健康危害：本品对眼睛、皮肤有轻微刺激作用。至今，未见中毒病例报告。

环境危害：对环境有害。

燃爆危险：可燃，其蒸气与空气混合，能形成爆炸性混合物。

急救措施

- 皮肤接触：脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。如有不适感，就医。
- 眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。如有不适感，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。呼吸、心跳停止，立即进行心肺复苏术。就医。
- 食入：饮足量温水，催吐。就医。

消防措施

- 危险特性：遇明火、高热可燃。与氧化剂可发生反应。受高热分解放出有毒的气体。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。
- 有害燃烧产物：一氧化碳。
- 灭火方法：用雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。
- 灭火注意事项及措施：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。

泄露应急处理

- 应急行动：根据液体流动和蒸气扩散的影响区域划定警戒区，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。消除所有点火源。建议应急处理人员戴正压自给式呼吸器，穿一般作业工作服。尽可能切断泄漏源。防止泄漏物进入水体、下水道、地下室或密闭性空间。小量泄漏：用干燥的砂土或其它不燃材料吸收或覆盖，收集于容器中。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。

处理和储存

- 操作注意事项：密闭操作，全面通风。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。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，穿透气型防毒服，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。在清除液体和蒸气前不能进行焊接、切割等作业。避免产生烟雾。避免与氧化剂接触。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质。
- 储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。保持容器密封。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。

接触控制

mAC(mg/m3)[] 未制定标准	PC-TWA(mg/m3)[] 未制定标准
PC-STEL(mg/m3)[] 未制定标准	TLV-C(mg/m3)[] 未制定标准
TLV-TWA(mg/m3)[]	TLV-STEL(mg/m3)[]

- 监测方法：无资料。
- 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过滤式防毒面具（半面罩）。
- 眼睛防护：空气中浓度较高时，佩戴戴化学安全防护眼镜。
- 身体防护：穿透气型防毒服。
- 手 防 护：戴防化学品手套。

其他防护：工作时不得进食、饮水或吸烟。工作完毕，彻底清洗。保持良好的卫生习惯。

理化特性

外观与性状：液体。

pH值：无资料	
沸点(℃)：无资料	熔点(℃)：208(0.532kPa)
相对密度(水=1)：0.997(20℃)	相对蒸气密度(空气=1)：无资料
饱和蒸气压(kPa)□	燃烧热(kJ/mol)□
临界温度(℃)：	临界压力(mPa)□ 无资料
辛醇/水分配系数的对数值：无资料	
闪点(℃)：187.7	引燃温度(℃)：无资料
爆炸上限□(V/V)□ 无资料	爆炸下限□(V/V)□ 无资料

溶解性：微溶于水，溶于多数有机溶剂。

主要用途：是重要的化学中间体，并用作增塑剂。

其它理化性质：

稳定性和反应活性

稳定性：稳定

禁配物：强氧化剂。

避免接触的条件：

聚合危害：不聚合

分解产物：

毒理学信息

急性毒性：

LD50□ 大鼠腹膜腔LD50(mg/kg): 600	LC50□
-----------------------------	-------

人吸入LCL0(mg/m3)□

刺激性：

亚急性和慢性毒性：

致敏性：

致突变性：

致畸性：

致癌性：

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
物积累性：

其他有害作用： 该物质对环境有危害，应特别注意对水体的污染。

废弃处理

废弃物性质： 危险废物 废弃

废弃处置方法： 根据国家和地方有关法规的要求处置。或与厂商或制造商联系，确定处置方法。

废弃注意事项： 处置前应参阅国家和地方有关法规。

运输信息

危险货物编号： 无资料

UN编号： 无资料

包装类别： 无资料

包装标志：

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。

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(2002年6月29日第九界全国人大常委会第二十八次会议通过)；中华人民共和国职业病防治法(2001年10月27日第九界全国人大常委会第二十四次会议通过)；中华人民共和国环境保护法(1989年12月26日第七届全国人大常委会第十一次会议通过)。

其他信息

填表部门：

填表时间：

数据审核单位：

参考文献：

修改说明：

其他信息：