

化学品安全技术说明书

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名：邻苯二甲酸二丁酯
化学品英文名：Dibutyl phthalate
企业名称：云南景锐科技有限公司
地址：云南省玉溪市易门县润丰大道二号
邮编：651100
企业应急电话：4008885827
电子邮件地址：29559361@qq.com
技术说明书编码：0442
国家化学事故应急咨询专线：0532-83889090

第二部分 危险性概述

紧急情况概述：紧急情况概述：可能对生育能力或胎儿造成伤害。对水生生物毒性极大。过量接触需采取特殊急救措施和进行医疗随访。雾状水、耐醇泡沫、砂土、干粉、二氧化碳。如必要的话，戴自给式呼吸器去救火。
危险性类别：生殖毒性（类别 1B） 急性水生环境危害（类别 1）
标签要素：



危险性说明：

侵入途径：吸入、食入

健康危害：对眼、鼻、喉、粘膜有刺激性。长期接触本品液体和蒸气可致皮炎。动物试验显示，本品有麻醉作用。

环境危害：对水体、土壤和大气可造成污染。

燃爆危险：易燃，其蒸气与空气混合，能形成爆炸性混合物。

预防说明：

危险信息：可能对生育能力或胎儿造成伤害。对水生生物毒性极大。

【预防措施】：使用前取得、阅读并遵循所有安全说明书。戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。避免释放到环境中。

【事故响应】：如接触或有疑虑，请就医。收集溢出物。

【安全存储】：存放处须加锁。实际储存温度参照产品标签。

【废弃处置】：将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

第三部分 成分/组成信息

成分	含量	CAS No.
邻苯二甲酸二丁酯	≤100	84-74-2

第四部分 急救措施

急救：

必要的急救措施描述：

吸入：如果吸入，请将患者移到新鲜空气处。如呼吸停止，进行人工呼吸。请教医生。

皮肤接触：用肥皂和大量的水冲洗。请教医生。

眼睛接触：用大量水彻底冲洗并请教医生。

食入：切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。用水漱口。请教医生。

主要症状和影响，急性和迟发效应：及时的医疗处理和特殊治疗的说明和提示：无资料

第五部分 消防措施

特别危险性描述：无资料

灭火方法或灭火剂：雾状水、耐醇泡沫、砂土、干粉、二氧化碳。

灭火注意事项及措施：如必要的话，戴自给式呼吸器去救火。

第六部分 泄露应急措施

作业人员的防护措施、防护设备和应急处置程序：使用个人防护用品。保证充分的通风。人员疏散到安全区域。避免吸入粉尘。避免吸入蒸气、烟雾或气体。

环境保护措施：不要让产物进入下水道。

泄露化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：围堵溢出，用防静电真空清洁器或湿刷子将溢出物收集起来，并放置到容器中去，根据当地规定处理。

第七部分 操作处置与储存

安全处置注意事项：避免暴露：使用前需要获得专门的指导。避免接触皮肤和眼睛。避免吸入蒸气和烟雾。保证物质或混合物的安全搬运；防止与不相容的物质或混合物一起搬运；尽量减少物质或混合物释放到环境中。工作场所禁止饮食和吸烟。使用后洗手。进入餐饮区前脱掉所有的服装和防护设备。

安全储存注意事项：存放处须加锁。实际储存温度参照产品标签。

第八部分 接触控制/个体防护

作业场所职业接触限值：

MAC (mg/m3)：- PC-STEL (mg/m3)：-

TLV-TWA (mg/m3)：无资料 PC-TWA (mg/m3)：2.5

TLV-C (mg/m3)：无资料 TLV-STEL (mg/m3)：无资料

检测方法：无资料

工程控制：保持空气浓度低于职业接触标准。生产过程密闭，加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备。

暴露控制：呼吸系统防护：如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具，请使用全面罩式多功能防毒面具或防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式，则使用全面罩式送风防毒面具。呼吸器使用经过测试并通过政府标准的呼吸器和零件。

手防护：戴防化学品手套。

眼睛防护：面罩与安全眼镜请使用经官方标准检测与批准的设备防护眼部。

皮肤和身体防护：穿化学品防护服。

其他防护：工作场所禁止饮食和吸烟。使用后洗手。进入餐饮区前脱掉沾染的服装和防护设备。工作完毕，淋浴更衣。注意个人卫生。

第九部分 理化特性

外观与性状：无色至淡黄色油状液体，有轻微的芳香气味。

气味：轻微芳香

气味阈值：无资料

pH：6.5-7.5 熔点/凝固点(°C)：-35°C

沸点、初沸点、沸程(°C)：340°C/760mmHg

密度/相对密度(水=1)：ρ(20) 1.043-1.051g/mL

蒸汽密度(空气=1)：9.58 蒸汽压(kPa)：0.15

燃烧热(kJ/mol)：无资料 分解温度：无资料

临界压力：无资料 辛醇/水分配系数的对数值：4.72

闪点(°C)：339.8°F/171°C 自燃温度(°C)：403

爆炸上限%(V/V)：无资料

溶解性：难溶于水，易溶于乙醇、乙醚、丙酮、苯等大多数有机溶剂。

爆炸下限%(V/V)：0.47

易燃性(固体、气体)：无资料 蒸发速率：无资料

第十部分 稳定性和反应性

无资料。

第十一部分 毒理学信息

急性毒性：无资料。

第十二部分 生态学信息

生态毒性：半数抑制浓度 IC50：10-50mg/l/24h (藻类)

持久性和降解性：生物降解性：土壤半衰期-高(小时)：552；土壤半

衰期-低(小时)：48 空气半衰期-高(小时)：74；空气半衰期-低(小

时)：7.4 地表水半衰期-高(小时)：336；地表水半衰期-低(小时)：

24 地下水半衰期-高(小时)：552；地下水半衰期-低(小时)：48

水相生物降解-好氧-高(小时)：552；水相生物降解-好氧-低(小时)：

24 水相生物降解-厌氧-高(小时)：552；水相生物降解-厌氧-低(小

时)：48 水相生物降解-二次沉降处理-高(小时)：95%；水相生物降

解-二次沉降处理-低(小时)：35%非生物降解性：水相光解半衰期-

低(小时)：3466 光解最大光吸收-高(纳米)：274；光解最大光吸

收-低(纳米)：224.5 水中光氧化半衰期-高(小时)：1.1E+06；水 中

光氧化半衰期-低(小时)：2.1E+04 空气中光氧化半衰期-高(小时)：

74；空气中光氧化半衰期-低(小时)：7.4 一级水解半衰期(小

时)：10

潜在的生物累积性：无资料

土壤中的迁移性：无资料

其它不良影响：无资料

第十三部分 废弃处置

废弃处置方法：用焚烧法处置。废弃注意事项：处置前应参阅国家和地
方有关法规。把倒空的容器归还厂商或在规定场所掩埋。

第十四部分 运输信息

危险货物编号：32073。UN 编号：1193。

包装类别：II 类包装。包装标志：易燃液体

包装方法：小开口钢桶；安瓿瓶外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、铁盖压口
玻璃瓶、塑料瓶或金属桶(罐)外普通木箱。

运输注意事项：运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄
漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的槽(罐)车应有接
地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、还原剂、
碱类、食用化学品、等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。
中途停留时应远离火种、热源、高温区。装运该物品的车辆排气管必须
配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输
时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁
止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。

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；

常用危险化学品的分类及标志；

工作场所有害因素职业接触限值；

危险化学品名录。

第十六部分 其他信息

本资料只适用于指定的物质，可能并不适用于该物质与其它物质
混合后或使用中的情况，本资料是该产品目前所有认识并相信其准确性
及可靠性。然而，本公司对该资料的准确性、可靠性及完整度不作任何
承诺和担保。用户必须根据自己的应用对该资料的适用性和完整性负
责，对因使用或依靠这些资讯而造成的损害将不负责任。

填表部门：技术部

数据审核单位：云南景锐科技有限公司

修改说明：无