

化学品安全技术说明书

China 版本 v1.02 填表时间 2019-8-2

打印日期 2019-8-2

1 化学品及企业标识

1.1 产品标识符

化学品俗名或商品名 : 邻苯二甲酸二异丁酯
Diisobutyl phthalate

产品编号 : D108910

CAS No. : 84-69-5

别名 : DIBP
DIBP Phthalic Acid Diisobutyl Ester

品牌 : 阿拉丁

1.2 鉴别的其他方法

无数据资料

1.3 有关的确定了的物质或混合物的用途和建议不适合的用途

仅供科研用途，不作为药物、家庭备用药或其它用途。

1.4 安全技术说明书提供者的详情

公司信息 : 上海阿拉丁生化科技股份有限公司
上海市浦东新区新金桥路196号
杉达大厦6层，邮编：201206
中国
Shanghai Aladdin Biochemical Technology Co., Ltd.
196#,NewJinQiao Road
201206,Pudong,Shanghai
China

电话号码 : 400-620-6333

部门 : 销售部

传真 : +86-021-51026000

电子邮件地址 : sale@aladdin-e.com

1.5 企业应急电话

紧急联系电话 : +86-021-20337333

2 危险性概述

2.1 GHS分类

健康危害

生殖毒性：Repr. 1B

特异性靶器官毒性（单一接触）：STOT SE 3

环境危害

急性水生毒性：Aquatic Acute 1

慢性水生毒性：Aquatic Chronic 1

2.2 GHS 标记要素，包括预防性的陈述

危害类型象形图



GHS08:健康危害; GHS09:环境危害;

信号词

【危险】

危险申明

H360

可能会损坏生育能力或损坏。

H410

对水生生物非常有毒并造成长期影响。

警告申明

P201

使用前获得特别指示说明。

P202

别急! 先阅读并理解安全防范措施。

P273

避免释放到环境中。

P280

戴防护手套/防护服/护眼/防护面具。

P308+P313

如接触到或相关暴露：求医/就诊。

P391

收集溢出物。对水生环境有害。

P405

存放处须加锁。

P501

根据...来处理容量/容器。

RS

Hazard symbol(s)

N

R-phrase(s)

R50/53

S-phrase(s)

S61

2.3 其它危害物 - 无

3 成分/组成信息

3.1 物质

分子式

: $C_{16}H_{22}O_4$; $C_6H_4-1,2-[CO_2CH_2CH(CH_3)_2]_2$

分子量

: 278.34 g/mol

| 成分 (单一物质) | 浓度 |
|-----------------------------------|----|
| 邻苯二甲酸二异丁酯 Diisobutyl phthalate | |

| | | |
|---------|-----------|---|
| CAS No. | 84-69-5 | - |
| EC-编号 | 201-553-2 | |

4 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

请教医生。向到现场的医生出示此安全技术说明书。

如果吸入

将受害者移到新鲜空气处，保持呼吸通畅，休息。求医/就诊。

在皮肤接触的情况下

立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用大量肥皂和水轻轻洗。求医/就诊。

在眼睛接触的情况下

用水小心清洗几分钟。如果方便，易操作，摘除隐形眼镜。求医/就诊。

如果误服

求医/就诊。漱口。

4.2 最重要的症状和影响，急性的和滞后的

无数据资料

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

救援者需要穿戴个人防护用品，比如橡胶手套和气密性护目镜。

5 消防措施

5.1 灭火介质

火灾特征

无数据资料

灭火方法及灭火剂

从上风处灭火，根据周围环境选择合适的灭火方法。非相关人员应该撤离至安全地方。周围一旦着火：如果安全，移去可移动容器。合适的灭火剂：干粉，泡沫，雾状水，二氧化碳。不适用的灭火剂：棒状水

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

无数据资料

5.3 救火人员的预防

如必要的话，戴自给式呼吸器去救火。

5.4 进一步的信息

无数据资料

6 泄露应急处理

6.1 人员的预防,防护设备和紧急处理程序

使用个人防护用品。远离溢出物/泄露处并处在上风处。确保足够通风。泄露区应该用安全带等圈起来，控制非相关人员进入。

6.2 环境预防措施

小心，切勿排入河流等。因为考虑对环境有负面影响。

6.3 抑制和清除溢出物的方法和材料

用合适的吸收剂(如：旧布，干砂，土，锯屑)吸收泄漏物。一旦大量泄漏，筑堤控制。附着物或收集物应该立即根据合适的法律法规废弃处置。

6.4 参考其他部分

丢弃处理请参阅第13节。

7 安全操作与储存

7.1 安全操作的注意事项

在通风良好处进行处理。穿戴合适的防护用具。防止烟雾产生。处理后彻底清洗双手和脸。如果可能，使用封闭系统。如果蒸气或浮质产生，使用通风、局部排气。避免所有部位的接触！

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

保持容器密闭。存放于凉爽、阴暗、通风良好处。存放处须加锁。远离不相容的材料比如氧化剂存放。

7.3 特定用途

无数据资料

8 接触控制/个体防护

8.1 控制参数

最高容许浓度

| 成分 | CAS No. | 值 | 控制参数 | 基准 |
|-----------------------------------|---------|--------|-------|--------------------------------------|
| 邻苯二甲酸二异丁酯 Diisobutyl phthalate | 84-69-5 | PC-TWA | 无数据资料 | 《工作场所有害因素职业接触限值》国家标准中的工作场所时间加权平均容许浓度 |
| | | 无数据资料 | 无数据资料 | 无数据资料 |

8.2 暴露控制

适当的技术控制

根据工业卫生和安全使用规则来操作。休息以前和工作结束时洗手。

人身保护设备

眼/面保护

面罩與安全眼鏡请使用经官方标准如NIOSH (美国) 或 EN 166(欧盟) 检测与批准的设备防护眼部。

皮肤保护

戴手套取 手套在使用前必须受检查。

请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面),避免任何皮肤部位接触此产品。

使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章制度谨慎处理。请清洗并吹干双手所选择的保护手套必须符合EU的89/686/EEC规定和从它衍生出来的EN 376标准。

身体保护

防渗透的衣服, 阻燃防静电防护服,

防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和含量来选择。

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 (US) 或 ABEK 型 (EN 14387) 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如 NIOSH (US) 或 CEN (EU) 的呼吸器和零件。

9 理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

| | |
|---------------------|---------------------------------|
| a) 外观与性状 | 形状: 液体 颜色: 无色 - 微浅黄色 |
| b) 气味 | 无数据资料 |
| c) 气味临界值 | 无数据资料 |
| d) pH值 | 无数据资料 |
| e) 熔点/凝固点 | 无数据资料 |
| f) 起始沸点和沸程 | 320 ° C |
| g) 闪点 | 180° C |
| h) 蒸发速率 | 无数据资料 |
| i) 可燃性(固体,气体) | 无数据资料 |
| j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度 | 无数据资料 |
| k) 蒸气压 | 无数据资料 |
| l) 相对蒸气密度 | 无数据资料 |
| m) 相对密度 | 1.039 g/cm ³ 在 25 °C |
| n) 溶解性 / 水溶性 | 无数据资料 |
| o) 辛醇/水分配系数的对数值 | 4.11 at 20 °C (68 °F) |
| p) 自燃温度 (°C / °F) | 423°C |
| q) 分解温度 | 无数据资料 |
| r) 粘度 | 无数据资料 |

10 稳定性和反应活性

10.1 反应性

未报道特殊反应性。

10.2 化学稳定性

一般情况下稳定。

10.3 敏感性(危险反应的可能性)

无数据资料

10.4 避免接触的条件

氧化剂, 强酸

10.5 不兼容的材料

无数据资料

10.6 危险的分解产物

二氧化碳, 一氧化碳

11 毒理学资料

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

LD50 经口 - 大鼠 - 雄性和雌性 - 10,392 mg/kg (OECD测试导则401) LD50 经皮 - 豚鼠 - 10,000 mg/kg

亚急性毒性

无资料

刺激性 (总述)

无资料

皮肤腐蚀/刺激

皮肤 - 家兔结果: 无皮肤刺激

严重眼损伤 / 眼刺激

眼睛 - 家兔结果: 无眼睛刺激 (OECD测试导则405)

呼吸道或皮肤过敏

- 豚鼠结果: 不引起皮肤过敏。(OECD测试导则406)

生殖细胞诱变

Ames试验鼠伤寒沙门氏菌结果: 阴性

致癌性

无资料

生殖毒性

假设的人类生殖毒物

特异性靶器官系统毒性 (一次接触)

无资料

特异性靶器官系统毒性 (反复接触)

无资料

潜在的健康影响

| | |
|----|-----|
| 吸入 | 无资料 |
| 吞咽 | 无资料 |
| 皮肤 | 无资料 |
| 眼睛 | 无资料 |

接触后的征兆和症状

无资料

附加说明

化学物质毒性作用登记: T11225000 据我们所知, 此化学, 物理和毒性性质尚未经完整的研究。

12 生态学资料

12.1 毒性

对鱼类的毒性 流水式试验 LC50 - Pimephales promelas (肥头鲦鱼) - 0.73 mg/l - 96.0 h(增塑剂 DIBP)
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 EC50 - Daphnia magna (水蚤) - 7.4 mg/l - 24 h(增塑剂 DIBP) 对藻类的毒性 生长抑制 EC50 - Desmodesmus subspicatus (绿藻) - 1.7 mg/l - 72 h(增塑剂 DIBP) (OECD测试导则201) 细菌毒性 NOEC - 污泥处理 - 14.5 mg/l - 14 d(增塑剂 DIBP)

12.2 持久存留性和降解性

生物降解性 好氧的 - 暴露时间 28 d(增塑剂 DIBP) 结果: 40 % - 不易快速生物降解的。(OECD测试导则301B)

12.3 生物积累的潜在可能性

无资料

12.4 土壤中的迁移

无资料

12.5 PBT 和 vPvB的结果评价

由于化学品安全评估未要求/未开展, 因此 PBT/vPvB 评估不可用

12.6 其它不利的影响

对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

13 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品

将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

污染了的包装物

作为未用过的产品弃置。

进一步的说明:

无数据资料

14 运输信息

14.1 UN编号

欧洲陆运危规: 3082

国际海运危规: 3082

国际空运危规: 3082

14.2 联合国 (UN) 规定的名称

欧洲陆运危规: 无数据资料

国际海运危规: 无数据资料

国际空运危规: 无数据资料

14.3 运输危险类别

欧洲陆运危规：9

国际海运危规：9

国际空运危规：9

14.4 包裹组

欧洲陆运危规：III

国际海运危规：III

国际空运危规：III

14.5 环境危害

欧洲陆运危规：是

国际海运危规 海运污染物：否

国际空运危规：是

14.6 对使用者的特别预防

无数据资料

15 法规信息

15.1 专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章 / 法规

法规信息

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

若适用，该化学品满足《危险化学品安全管理条例》（2013年12月4号国务院通过）的要求。

16 其他信息

进一步的信息

版权所有：2016 阿拉丁公司。许可无限制纸张拷贝，仅限于内部使用。

上述信息视为正确，但不包含所有的信息，仅作为指引使用。本文件中的信息是基于我们目前所知，就正确的安全提示来说适用于本品。该信息不代表保证此产品的性质。阿拉丁(Aladdin)公司对任何操作或者接触上述产品而引起的损害不负有任何责任，更多使用条款，参见发票或包装条的反面。
