

化学品安全技术说明书

1907/2006/EC, 1272/2008/EC

打印日期 2010.12.23

在 2010.12.22 审核

1 1 化学品/混合物及企业标识

- 产品识别者
- 商品名称: 邻苯二甲酸 (2-乙基己基酯)
- 商品编号: 123456
- CAS 编号:
117-81-7
- EINECS 编号:
204-211-0
- 欧盟编号:
607-317-00-9
- 注册号码: 123456
- 物质/混合物的有关确定使用信息及禁止用途
- 原材料的应用/准备工作进行: 最终用途
- 安全数据单内供应商详细信息
- 生产厂商/供应商:
SGS上海
地址
电话
传真
- 唯一代表 / 其它欧盟联系人:
名字
地址
电话
- 可获取更多资料的部门: 安全生产部门
- 紧急联系电话号码: 12345678
- 电子邮件: 无相关详细资料
- 参考编号: abc/123

2 危险性概述:

- 纯物质或者混合物的分类
- 根据欧共体 (EC) 第1272/2008号条例分类。



GHS08 危害健康

Repr. 1B H360FD May damage fertility. May damage the unborn child.

- 根据Directive 67/548/EEC(有关危险物质、包装及封面的EU指令)或者Directive 1999/45/EC(有关危险混合物的分类、包装及封面的EU指令)进行分类



T; 有毒

Repr. Cat. 2

R60-61: 可能会损害生育能力可能会对未出生的婴儿造成损害

- 标签因素
- 按Regulation(EC)No1272/2008(有关化学物质的分类、标记及包装的EU规定)标签标记
本化学物质根据欧盟化学物质分类、标记及包装相关CLP法规进行了分类及标记。
- 危险象形图表 GHS08
- 提出字词 危险

- 标签上辨别危险的成份: 无效
- 危险字句
H360FD May damage fertility. May damage the unborn child.
- 警戒字句

- P281 按指示使用个人防护工具。
- P201 使用前须取得特别指引。
- P202 必须阅读及清楚所有安全指引才可处理此物品。
- P308+P313 如暴露在外或受到物质影响: 寻求医生指引 / 治疗。
- P405 锁上储存的地方。
- P501 按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。

(在 2 页 继续)

化学品安全技术说明书

1907/2006/EC, 1272/2008/EC

打印日期 2010.12.23

在 2010.12.22 审核

商品名称：邻苯二甲酸 (2-乙基己基酯)

(在 1 页继续)

- **额外资料:**
 - 重要！根据欧盟法规 (EC) 1907/2006附录十四,本产品含有授权物质。有关详情,请参阅本报告第十五和十六部分。
 - 重要！根据欧盟法规 (EC) 1907/2006附录十四,本产品含有限制使用的物质。有关详情,请参阅本报告第十五和十六部分。
 - 重要！本产品含有ECHA公布的高关注物质候选名单中所列的物质。有关详情,请参阅本报告第十五和十六部分。
- **2.3 其他危害:**
 - SVHC 候选名单
 - 授权物质候选名单
- **PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果**
- **PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的**
- **vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的**

3 成分 / 组成信息

- **化学特性:** 化学物质
- **CAS 号码描述:**
117-81-7 bis(2-ethylhexyl) phthalate
- **鉴别编号:**
- **EINECS 编号:** 204-211-0
- **欧盟编号:** 607-317-00-9

4 急救措施

- **应急措施要领**
- **吸入后:** 供给新鲜空气;如果病人感到不适时要询问医生。
- **皮肤接触后:** 一般的产品不会刺激皮肤。
- **眼睛接触后:** 张开眼睛在流水下冲洗数分钟。
- **吞咽后:** 如果症状仍然持续,请咨询医生。
- **给医生的资料:**
 - **最重要的急慢性症状及其影响** 无相关详细资料。
 - **需要及时的医疗处理及特别处理的症状** 无相关详细资料。

5 消防措施

- **灭火剂**
- **适当的灭火剂:** 使用适合四周环境的灭火措施。
- **物质或混合物所产生的特别危害** 无相关详细资料。
- **消防建议** 没有要求特别的措施。

6 泄漏应急处理

- **个人的预防措施,保护装置及应急措施步骤** 没有要求。
- **环境相关预防措施:** 切勿让其进入下水道/水面或地下水。
- **密封及净化方法和材料:**
吸收液体粘合原料(沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑)。
根据本说明书第 13 部分弃置受污染物。
- **参照其他部分**
 - 有关安全处理的资料请参阅第 7 节。
 - 有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节。
 - 有关弃置的资料请参阅第 13 节。

EUC

(在 3 页继续)

化学品安全技术说明书

1907/2006/EC, 1272/2008/EC

打印日期 2010.12.23

在 2010.12.22 审核

商品名称：邻苯二甲酸 (2-乙基己基酯)

(在 2 页继续)

7 操作处置和储存

- 处理:
 - 安全管理的预防措施 小心打开及处理贮藏器。
 - 有关火灾及防止爆炸的资料: 提供呼吸保护装置。
- 安全储存信息, 包括不相容化学品
- 储存库和容器须要达到的要求: 没有特别的要求。
- 用普通的储存设施来储存的资料: 不需要。
- 有关储存条件的更多资料: 没有。
- 特定最终用途 无相关详细资料。

8 暴露控制/个体防护

- 技术防护的额外资料: 见本说明书第 7 部分。
- 控制参数

· 在工作场所需要限值监控的成分

117-81-7 bis(2-ethylhexyl) phthalate

WEL (GB)	短期价值: 10 mg/m ³ 长期价值: 5 mg/m ³
PEL (USA)	5 mg/m ³
REL (USA)	短期价值: 10 mg/m ³ 长期价值: 5 mg/m ³
TLV (USA)	5 mg/m ³

- 衍生无影响浓度值 / 衍生无影响浓度 无相关详细资料。
- 预估无显著影响浓度值 无相关详细资料。
- 额外的资料: 制作期间有效的清单将作为基础来使用。

· 暴露控制

- 基于第三部分所未成分信息, 建议在职业暴露控制方面采取以下安全措施:

· 个人防护设备:

· 一般保护和卫生措施:

- 远离食品、饮料和饲料。
- 立即除去所有的不洁的和被污染的衣服。
- 在休息之前和工作完毕后请清洗双手。
- 分开储存保护性衣服。

· 呼吸系统防护: 不需要。

· 双手保护:



保护手套

手套的材料必须是不渗透性的, 且能抵抗该产品/物质/添加剂。
基于缺乏测试, 对于产品/制剂/化学混合物, 并不会提供手套材料的建议。
选择手套材料时, 请注意材料的渗透时间, 渗透率和降解参数。

· 手套材料

选择合适的手套不单取决于材料, 亦取决于质量特征, 以及来自哪一间生产厂家

· 渗入手套材料的时间:

请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间

(在 4 页继续)

化学品安全技术说明书

1907/2006/EC, 1272/2008/EC

打印日期 2010.12.23

在 2010.12.22 审核

商品名称：邻苯二甲酸 (2-乙基己基酯)

(在 3 页继续)

· 眼睛保护:



密封的护目镜

9 物理化学性质:

· 有关基本物理及化学特性的信息

· 一般说明

· 外观

· 形状:	流体
· 颜色:	无色的
· 气味:	无气味的
· 嗅觉阈限	未决定.

· pH 值 (- g/l): neutral

· 条件的更改

· 熔点/熔化范围:	-46°C
· 沸点/沸腾范围:	7mbar/230-233°C
· 凝固点	无相关详细资料。

· 闪点: 200°C

· 可燃性(固体、气体): 无相关详细资料。

· 燃点温度: 370°C

· 分解温度: 无相关详细资料。

· 自动点燃: 未决定.

· 爆炸的危险性: 该产品并没有爆炸的危险

· 爆炸限值:

· 下限:	0.15 Vol %
· 上限:	0.18 Vol %
· 氧化性质	无相关详细资料。

· 蒸汽压力在 20°C: <0.001 hPa

· 密度在 20°C: 0.983 g/cm³

· 相对密度: 无相关详细资料。

· 蒸汽密度: 无相关详细资料。

· 蒸发速率: 无相关详细资料。

· 在溶剂中的溶解度和溶剂的溶混性

· 水在 20°C: <0.1 g/l

· 分配系数(正辛醇/水): 无相关详细资料。

· 黏性:

· 动力粘度在 20°C:	77-82 mPas
· 运动粘度:	未决定.
· 其他信息	无相关详细资料。

10 稳定性和活泼性

· 反应性 无相关详细资料。

· 化学稳定性 无相关详细资料。

(在 5 页继续)

化学品安全技术说明书

1907/2006/EC, 1272/2008/EC

打印日期 2010.12.23

在 2010.12.22 审核

商品名称：邻苯二甲酸 (2-乙基己基酯)

(在 4 页继续)

- 有害反应可能性 未有已知的危险反应。
- 应避免条件 无相关详细资料。
- 禁止混合物质: 无相关详细资料。
- 有害分解物质: 未知有危险的分解产品。

11 毒理学资料:

- 对毒性学影响的信息
- 急性毒性:

· 与分类相关的 LD/LC50 值:

口腔	LD50	30600 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	25000 mg/kg (rabbit)

- 主要的刺激性影响:
- 在皮肤上面: 没有刺激性影响。
- 在眼睛上面: 没有刺激的影响。
- 致敏作用: 没有已知的敏化影响。
- 毒理动力学、新陈代谢及分布: 无相关详细资料。
- 剧烈反应 (剧烈毒性、发炎及腐蚀作用): 无相关详细资料。
- 重复接触下的毒性: 无相关详细资料。
- CMR作用 (致癌、导致基因突变、对生殖系统有害):
Repr. Cat. 2

12 生态学资料:

- 毒性
- 水生毒性: 无相关详细资料。
- 持续性及分解性 无相关详细资料。
- 生物浓缩潜在性 无相关详细资料。
- 土壤内移动性 无相关详细资料。
- 额外的生态学资料:
- 总括注解:
水危害级别 1(德国规例)(通过名单进行自我评估): 对水是稍微危害的
不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统。
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的
- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的
- 其他副作用 无相关详细资料。

13 废弃处置

- 废弃物处理方法
- 建议: 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃. 不要让该产品接触污水系统。
- 未清理的包装:
- 建议: 必须根据官方的规章来丢弃。

14 运输信息

- 陆路运输 ADR/ RID (跨境):
- ADR/ RID 级别: -
- 危险编码 (Kemler): -
- UN 号码: -
- 包装组别: -

(在 6 页继续)

化学品安全技术说明书

1907/2006/EC, 1272/2008/EC

打印日期 2010.12.23

在 2010.12.22 审核

商品名称：邻苯二甲酸 (2-乙基己基酯)

(在 5 页继续)

· 危险标签: -
 · UN适当装船名: -
 · 限量代码: -
 · 运输种类: -
 · 隧道限制编码: -

· 海运 IMDG:
 · MDG 级别: -
 · UN 号码: -
 · 标签: -
 · 包装组别: -
 · EMS 号码: -
 · 海运污染物质: 不是
 · 正确的船运名称: -

· 空运 ICAO-TI 和 IATA-DGR:
 · ICAO/IATA 级别: -
 · UN/ID 号码: -
 · 标签: -
 · 包装组别: -
 · 正确的船运名称: -

· UN "标准规定": -
 · 用户特别预防措施 不适用的
 · MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协议)附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量运送
 不适用的

15 法规信息

- 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律
- Sara
- Section 355 (extremely hazardous substances): 该物质不列在名单上面。
- Section 313 (specific toxic chemical listings): 该物质列在名单上面。
- TSCA (Toxic Substances Control Act): 该物质列在名单上面。
- Proposition 65
- Chemicals known to cause cancer: 该物质列在名单上面。
- Chemicals known to cause reproductive toxicity for females: 该物质不列在名单上面。
- Chemicals known to cause reproductive toxicity for males: 该物质列在名单上面。
- Chemicals known to cause developmental toxicity: 该物质列在名单上面。
- Cancerogenity categories

· EPA (Environmental Protection Agency)

117-81-7	bis(2-ethylhexyl) phthalate	B2
----------	-----------------------------	----

· IARC (International Agency for Research on Cancer)

117-81-7	bis(2-ethylhexyl) phthalate	3
----------	-----------------------------	---

· NTP (National Toxicology Program)

117-81-7	bis(2-ethylhexyl) phthalate	R
----------	-----------------------------	---

· TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)

117-81-7	bis(2-ethylhexyl) phthalate	A3
----------	-----------------------------	----

· MAK (German Maximum Workplace Concentration)

117-81-7	bis(2-ethylhexyl) phthalate	4
----------	-----------------------------	---

- NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health) 该物质列在名单上面。
- OSHA-Ca (Occupational Safety & Health Administration): 该物质不列在名单上面。

· 国家的规章:

- 水危险级别: 水危险级别 1(通过名单进行自我评估): 对水是稍微危险的

(在 7 页继续)

化学品安全技术说明书

1907/2006/EC, 1272/2008/EC

打印日期 2010.12.23

在 2010.12.22 审核

商品名称：邻苯二甲酸(2-乙基己基酯)

(在 6 页继续)

· 其它法规,限制和禁止的法规:

· Cadidate List of Substances of very high concern (SVHC) according to ECHA(15/12/2010)

117-81-7 bis(2-ethylhexyl) phthalate

· REACH Regulation Annex XVII Restriction List(22/6/2009)

117-81-7 bis(2-ethylhexyl) phthalate

· REACH Regulation Annex XIV Authorization Recommendation List(1/6/2009)

117-81-7 bis(2-ethylhexyl) phthalate

· 化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价

16 其它信息

· 建议的使用限制

REACH法规附录十七第51条 (a)

邻苯二甲酸(2-乙基己基酯) (DEHP)或其它涵盖此物质的CAS No.和EC No.

CAS 编号:117-81-7; EC 编号:204-211-0

1. 不可作为玩具或儿童护理品的物质或混合物的成分,假如其浓度大于或等于塑化物质之0.1% (重量百分比)者。
2. 玩具或儿童护理品所含邻苯二甲酸盐(phthalate)浓度高于塑化物质之0.1% (重量百分比)者不应置于市场。
3. 欧盟委员会应于2010年1月16日前,依据新的物质和替代品的科学资讯评估相关规定,并据以进行修正。
4. 在此目的的基础上,“儿童护理品”指任何为了帮助儿童睡眠、娱乐、喂食和授乳的产品。

 本化学品安全技术说明书的内容和格式符合欧盟法规(EC) No 1272/2008, 法规(EC) No 1907/2006, 指令1999/45/EC及 67/548/EEC。

· 免责声明

本化学品安全技术说明书的资料是依据我们相信可靠的来源中获得。但是,我们对所提供的数据并没有明示或隐含的保证。此产品的处理、储存、使用或弃置状况和方法是我们无法控制和可能超越我们的知识范围。在任何情况下,我们均不会承担因不当处理、储存、使用或弃置此化学品时所造成的损失,损害或相关费用。本化学品安全技术说明书是按此产品编造及只能应用于此产品。如此产品被使用为另一产品的组件,此化学品安全技术说明并不适用。

· 缩写:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

完