



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.02.23

在 2018.02.23 审核

1 化学品及企业标识

- 产品识别者
- 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **Bisphenol A**
- 商品编号: NMIJ CRM 4030-A
- CAS 编号:
80-05-7
- 欧盟编号:
201-245-8
- 欧盟编号:
604-030-00-0
- 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途 无相关详细资料。
- 原材料的应用/准备工作进行 此标准物质仅限实验室使用
- 安全技术说明书内供应商详细信息
- 企业名称:
LGC GmbH
Louis-Pasteur-Straße 30
14943 Luckenwalde
GERMANY
- 可获取更多资料的部门:
产品安全部门
电子邮件: sds-request@lgcgroup.com
- 紧急联系电话号码: +86 10 8532 4630 (24/7)

Tel: +49(0) 3371 689 5097
Fax: +49(0) 3371 689 5099
Email: info@lgc-germany.com
Web : www.lgcstandards.com

2 危险性概述

· 紧急情况概述:

无色的, 固体, 造成严重眼损伤。 可能导致皮肤过敏反应。 可能对生育能力或胎儿造成伤害。
可引起呼吸道刺激。 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

· GHS危险性类别



健康危害

生殖毒性 第1B类

H360 可能对生育能力或胎儿造成伤害



腐蚀

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类

H318 造成严重眼损伤



环境

对水环境的危害(慢性) 第2类

H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响

(在 2 页继续)

CN



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.02.23

在 2018.02.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Bisphenol A

(在 1 页继续)



敏化(皮肤) 第1类 H317 可能导致皮肤过敏反应
特定靶器官系统毒性(单次接触) 第3类 H335 可引起呼吸道刺激

· 标签因素

· GHS卷标元素 本化学物质根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。

· 图示



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

· 名称 危险

· 危险字句

H318 造成严重眼损伤
H317 可能导致皮肤过敏反应
H360 可能对生育能力或胎儿造成伤害
H335 可引起呼吸道刺激
H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响

· 警戒字句

· 预防措施

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

· 事故响应

P305+P351+P338 如进入眼睛
用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出,取出隐形眼镜。继续冲洗
P310 立即呼叫急救中心/医生
P321 具体治疗(见本标签上的)

· 安全储存

P405 存放处须加锁

· 废弃处置

P501 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

· 其他有害性

· 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

· 纯品

· CAS号 化学名, 通用名

80-05-7 Bisphenol A

· 鉴别编号: -

· 欧盟编号: 201-245-8

(在 3 页继续)



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.02.23

在 2018.02.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Bisphenol A

- 欧盟编号: 604-030-00-0
- RTECS: SL 6300000

(在 2 页继续)

4 急救措施

- **应急措施要领**
- **总说明:** 马上脱下染有该产品的衣服.
- **吸入:**
 - 供给新鲜空气并且确保会叫医生.
 - 万一病人不清醒时, 请让病人侧趟以便移动.
- **皮肤接触:** 马上用水和肥皂进行彻底的冲洗.
- **眼睛接触:** 张开眼睛在流水下冲洗数分钟. 然后谘询医生.
- **食入:** 请清洗口腔. 不要引发呕吐.
- **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

- **灭火方法**
- **灭火的方法和灭火剂:** 使用适合四周环境的灭火措施.
- **特别危险性** 在加热期间或失火的情况下, 可能会形成有毒的气体.
- **特殊灭火方法**
- **消防人员特殊的防护装备:** 带上齐全的呼吸保护装置.

6 泄漏应急处理

- **保护措施**
 - 带上保护仪器. 让未受到保护的人们远离.
 - 避免形成灰尘.
- **环境保护措施:**
 - 如果渗入了水源或污水系统, 请通知有关当局.
 - 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:**
 - 使用中和剂.
 - 根据第 13 条条款弃置受污染物.
 - 确保有足够的通风装置.
- **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的资料请参阅第 8 节.
 - 有关弃置的资料请参阅第 13 节.

CN

(在 4 页继续)



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.02.23

在 2018.02.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Bisphenol A

(在 3 页继续)

7 操作处置与储存

- **操作处置**
- **储存**
 - 确保工作间有良好的通风/排气装置.
 - 彻底除尘.
 - 放入紧封的贮藏器内, 储存在阴凉、干燥的地方.
 - 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.
- **混合危险性等安全储存条件**
- **储存:**
 - **储存库和容器须要达到的要求:**
 - 具体储存与运输温度条件, 请参照制造厂家证书中相关内容.
 - 只能储存在原来的贮藏器.
 - 贮存在通风良好处, 远离火源及热量
 - **有关使用一个普通的储存设施来储存的资料:** 储存的地方必须远离食品.
 - **有关储存条件的更多资料:** 将容器密封.
 - **具体的最终用户** 无相关详细资料.

8 接触控制和个体防护

- **工程控制方法:** 没有进一步数据; 见第 7 项.
- **控制变数**
- **在工作场需要监控的限值成分** 不要求.
- **额外的资料:** 制作期间有效的清单将作为基础来使用.
- **泄漏控制**
- **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.
 - 避免和眼睛接触.
 - 避免和眼睛及皮肤接触.
- **呼吸系统防护:**
 - 如果曾短暂接触或在低污染的情况下, 请使用呼吸过滤装置.
 - 如果曾深入或较长时间接触, 请使用独立的呼吸保护装置.
- **手防护:**
 - 手套的物料必须是不渗透性的, 且能抵抗该产品/物质/添加剂.
 - 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
 - 使用的防护手套必需遵守欧盟编号 89/686/EEC 与 EN374

(在 5 页继续)

-CN



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.02.23

在 2018.02.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Bisphenol A

(在 4 页继续)



保护手套

- **手套材料** 丁基橡胶
- **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
- **眼睛防护:**



密封的护目镜

9 理化特性

· 有关基本物理及化学特性的信息

· 一般说明

· 外观:

- **形状:** 固体
- **颜色:** 无色的
- **气味:** 类似酚
- **嗅觉阈限** 未决定.

· **pH值:** 6.4

· 条件的更改

- **熔点:** 159-160 °C
- **沸点/初沸点和沸程:** 220 °C

· **闪点:** 227 °C

· **可燃性 (固体、气体):** 未决定.

· **点火温度:** 510 °C

· **分解温度:** 未决定.

· **自燃温度:** 未决定.

· **爆炸的危险性:** 未决定.

· 爆炸极限:

- **较低:** 未决定.
- **较高:** 未决定.

· **蒸气压:** 不适用的

· **密度在 20 °C:** 1.2 g/cm³

· **相对密度** 未决定.

· **蒸气密度** 不适用的

· **蒸发速率** 不适用的

(在 6 页继续)



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.02.23

在 2018.02.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Bisphenol A

(在 5 页继续)

- **溶解性**
水在 20 °C: 0.3 g/l
- **n-辛醇/水分配系数:** 3.32 logP
- **黏性:**
 - 动态: 不适用的
 - 运动学的: 不适用的
- **其他信息** 无相关详细资料。

10 稳定性和反应性

- **反应性** 常温常压下性质稳定。
- **稳定性** 常温常压下性质稳定。
- **热分解/要避免的情况:** 在加热期间或失火的情况下,可能会形成有毒的气体。
- **有害反应可能性** 未有已知的危险反应。
- **应避免的条件** 热
- **不相容的物质:** 强氧化剂
- **危险的分解产物:** 在加热期间或失火的情况下,可能会形成有毒的气体。

11 毒理学信息

- 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	3,250 mg/kg (rat)
皮肤 LD50	3,590 mg/kg (rabbit)

- **主要的刺激性影响:**
- **在眼睛上面:** 强烈的刺激性和造成严重伤害眼睛的危险。
- **致敏作用:** 通过皮肤接触可能造成敏化作用。
- **对以下组别可能产生影响的数据:**
- **CMR作用 (致癌、导致基因突变、对生殖系统有害)**
生殖毒性 第1B类

12 生态学信息

生态毒性**水生毒性:**

LC50/48	1.34 mg/l (crustacean)
EC50/48 h	7.75 mg/l (crustacean)
LC50/96 h	4.6 mg/l (fish)

- **持久性和降解性** 无相关详细资料。

(在 7 页继续)



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.02.23

在 2018.02.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Bisphenol A

(在 6 页继续)

- 环境系统习性:
- 潜在的生物累积性 无相关详细资料。
- 土壤内移动性 无相关详细资料。
- 生态毒性的影响:
- 备注: 对鱼类有毒
- 额外的生态学资料:
- 总括注解:
水危害级别 2 (德国规例) (评估): 对水是危害的
不要让该产品接触地下水、水道或污水系统。
不要让未被稀释或未被中和的产品接触下水道或排水沟渠。
即使是小量的产品渗入地下也会对饮用水造成危险。
对水体中的鱼和浮游生物也有毒害。
对水中的有机物有毒。
- 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

- 废弃处置方法
- 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.
- 受污染的容器和包装:
- 建议: 必须根据官方的规章来丢弃.

14 运输信息

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · 联合国危险货物编号(UN号) · ADR, IMDG, IATA | <p style="text-align: center;">UN3077</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · UN适当装船名 · ADR · IMDG, IATA | <p>3077 危害环境的固态物质, 未另作规定的 (Bisphenol A)</p> <p style="text-align: center;">ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Bisphenol A)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 运输危险等级 · ADR, IATA | |
| | |
| <ul style="list-style-type: none"> · 级别 | <p>9 雜項危險物質和物品, 包括危害環境物質</p> |

(在 8 页继续)



化学品安全技术说明书

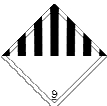
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.02.23

在 2018.02.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Bisphenol A

(在 7 页继续)

· 标签	9
· IMDG	
	
· Class	9 雜項危險物質和物品, 包括危害環境物質
· Label	9
· 包装组别	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 危害环境:	
· 特别 标记 (ADR):	象征符号 (鱼和树)
· 特别 标记 (IATA):	象征符号 (鱼和树)
· 用户特别预防措施	警告: 雜項危險物質和物品, 包括危害環境物質
· 危险编码:	90
· EMS 号码:	F-A, S-F
· Stowage Category	A
· Stowage Code	SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
· 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
· 运输/额外的资料:	
· ADR	
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
· UN "标准规定":	UN 3077 危害环境的固态物质, 未另作规定的 (BISPHENOL A), 9, III

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
- 危险化学品安全管理条例
- 危险化学品目录 没有列出物质.
- 新化学物质环境管理办法
- 中国现有化学物质名录 有列出物质.
- GHS卷标元素 本化学物质根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。

(在 9 页继续)

CN



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.02.23

在 2018.02.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Bisphenol A

(在 8 页继续)

· 图示



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

· 名称 危险

· 危险字句

H318 造成严重眼损伤
H317 可能导致皮肤过敏反应
H360 可能对生育能力或胎儿造成伤害
H335 可引起呼吸道刺激
H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响

· 警戒字句

· 预防措施

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

· 事故响应

P305+P351+P338 如进入眼睛
用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出,取出隐形眼镜。继续冲洗
立即呼叫急救中心/医生
P310 具体治疗(见本标签上的)
P321

· 安全储存

P405 存放处须加锁

· 废弃处置

P501 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

· 化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价

16 其他信息

该化学品安全技术说明书中的信息经过谨慎核实,就我们目前所知,其信息是真实准确的。使用者应确保该信息对于其使用目的适用性,并确保符合现行法律规定。当使用、处理或储存此物质时,应对安全及系统性能适当考虑。本安全技术说明文件中的信息并未涵盖所有因素,也不是对于所提供材料性能的保证,而应该作为指导使用。关于本信息的准确性和完整性,LGC不作承诺。LGC也不应对由于使用者错误使用本信息或使用错误导致的结果负责。LGC也不对任何直接或间接造成的损害或损失负责。

· 缩写:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: 持久性生物累积性有毒物质
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
敏化(皮肤) 第1类: Skin sensitisation – Category 1
生殖毒性 第1B类: Reproductive toxicity – Category 1B
特定靶器官系统毒性(单次接触) 第3类: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

(在 10 页继续)



化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.02.23

在 2018.02.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Bisphenol A

(在 9 页继续)

对水环境的危害(慢性) 第2类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

· **资料来源**

Tables 3.1 and 3.2 from Annex 6 of EC 1272/2008, EC 1907/2006, EH40/2005 as amended 2011, Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS), The Dictionary of Substances and their Effects, 1st Edition, IUCLID.

· **与旧版本比较的数据已改变** 已全部更新

CN