

1 化學品及企業標識

- 產品識別者
- 化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: Bisphenol A
- 商品編號: NMIJ CRM 4030-A
- CAS 編號:
80-05-7
- 歐盟編號:
201-245-8
- 歐盟編號:
604-030-00-0
- 相應純物質或者混合物的相關下位用途及禁止用途 無相關詳細資料。
- 原材料的應用/準備工作進行 此标准物质仅限实验室使用
- 安全技術說明書內供應商詳細信息
- 企業名稱:
LGC GmbH
Louis-Pasteur-Straße 30
14943 Luckenwalde
GERMANY
- Tel: +49(0) 3371 689 5097
Fax: +49(0) 3371 689 5099
Email: info@lgc-germany.com
Web : www.lgcstandards.com
- 可獲取更多資料的部門:
Product safety department
eMail : sds-request@lgcgroup.com
- 緊急聯繫電話號碼: +86 10 8532 4630 (24/7)

2 危險性概述

- 緊急情況概述:
無色的, 固體, 造成嚴重眼睛損傷。 可能造成皮膚過敏。 可能對生育能力或對胎兒造成傷害。
可能造成呼吸道刺激。對水生生物有毒並具有長期持續影響。

· GHS危險性類別



健康危險

生殖毒性物質 第1B級

H360 可能對生育能力或對胎兒造成傷害



腐蝕

嚴重損傷/刺激眼睛物質 第1級

H318 造成嚴重眼睛損傷



環境

水環境之危害物質(慢毒性) 第2級

H411 對水生生物有毒並具有長期持續影響



皮膚過敏物質 第1級

H317 可能造成皮膚過敏

特定標的器官系統毒性物質(單一暴露) 第3級 H335 可能造成呼吸道刺激

· 標籤因素

- GHS標籤元素 本化學物質根據化學物質分類及標記全球協調制度(GHS)進行了分類及標記。

(在 2 頁繼續)

物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.02.23

在 2018.02.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: Bisphenol A

(在 1 頁繼續)

圖示


GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

名稱 危險
危險字句

- H318 造成嚴重眼睛損傷
- H317 可能造成皮膚過敏
- H360 可能對生育能力或對胎兒造成傷害
- H335 可能造成呼吸道刺激
- H411 對水生生物有毒並具有長期持續影響

警戒字句
預防措施

- P280 穿戴防護手套/防護衣物/眼睛防護具/臉部防護具。

事故響應

- P305+P351+P338 如進入眼睛: 用水小心清洗數分鐘。如帶隱形眼鏡且可方便地取出, 取出隱形眼鏡。繼續清洗。
- P310 立即呼叫解毒中心/醫生
- P321 專項處置(參見本標示)。

安全貯存

- P405 加鎖存放。

廢棄處置

- P501 按照地方/區域/國家/國際法規處理內容物之廢棄/容器。

其他有害性

- PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 及 vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質) 評價結果
- PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 不適用的
- vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質): 不適用的

3 成分/組成資訊

純品
CAS號 化學名, 通用名

80-05-7 Bisphenol A

鑒別編號: -
歐盟編號: 201-245-8
歐盟編號: 604-030-00-0
RTECS: SL 6300000

4 急救措施

應急措施要領
總說明: 馬上脫下染有該產品的衣服。
吸入:

- 供給新鮮空氣並且確保會叫醫生。
- 萬一病人不清醒時, 請讓病人側趨以便移動。

皮膚接觸: 馬上用水和肥皂進行徹底的沖洗。
眼睛接觸: 張開眼睛在流水下沖洗數分鐘. 然後諮詢醫生。
食入: 請清洗口腔. 不要引發嘔吐。
給醫生的資料:
最重要的急慢性症狀及其影響 無相關詳細資料。

(在 3 頁繼續)



物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.02.23

在 2018.02.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: Bisphenol A

· 需要及時的醫療處理及特別處理的症狀 無相關詳細資料。

(在 2 頁繼續)

5 消防措施

- **滅火方法**
- **滅火的方法和滅火劑:** 使用適合四周環境的滅火措施。
- **特別危險性** 在加熱期間或失火的情況下, 可能會形成有毒的氣體。
- **特殊滅火方法**
- **消防人員特殊的防護裝備:** 帶上齊全的呼吸保護裝置。

6 洩漏應急處理

- **保護措施**
帶上保護儀器. 讓未受到保護的人們遠離.
避免形成灰塵。
- **環境保護措施:**
如果滲入了水源或污水系統, 請通知有關當局。
切勿讓其進入下水道/水面或地下水。
- **密封及淨化方法和材料:**
使用中和劑。
根據第 13 條條款棄置受汙染物。
確保有足夠的通風裝置。
- **參照其他部分**
有關安全處理的資料請參閱第 7 節。
有關個人保護裝備的資料請參閱第 8 節。
有關棄置的資料請參閱第 13 節。

7 操作處置與儲存

- **操作處置**
- **儲存**
確保工作間有良好的通風/排氣裝置。
徹底除塵。
放入緊封的貯藏器內, 儲存在陰涼、乾燥的地方。
小心打開及處理貯藏器。
- **有關火災及防止爆炸的資料:** 提供呼吸保護裝置。
- **混合危險性等安全儲存條件**
- **儲存:**
- **儲存庫和容器須要達到的要求:**
具體儲存與運輸溫度條件, 請參照製造廠家證書中相關內容。
只能儲存在原來的貯藏器。
貯存在通風良好處, 遠離火源及熱量。
- **有關使用一個普通的儲存設施來儲存的資料:** 儲存的地方必須遠離食品。
- **有關儲存條件的更多資料:** 將容器密封。
- **具體的最終用戶** 無相關詳細資料。

8 接觸控制和個體防護

- **工程控制方法:** 沒有進一步數據; 見第 7 項。
- **控制變數**
- **在工作場需要監控的限值成分** 不要求。

(在 4 頁繼續)

物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.02.23

在 2018.02.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: Bisphenol A

(在 3 頁繼續)

· **額外的資料:** 制作期間有效的清單將作為基礎來使用。

· **遺漏控制**

· **個人防護設備:**

· **一般保護和衛生措施:**

遠離食品、飲料和飼料。

立即除去所有的不潔的和被汙染的衣服。

在休息之前和工作完畢後請清洗雙手。

分開儲存保護性衣服。

避免和眼睛接觸。

避免和眼睛及皮膚接觸。

· **呼吸系統防護:**

如果曾短暫接觸或在低汙染的情況下

請使用呼吸過濾裝置

如果曾深入或較長時間接觸,請使用獨立的呼吸保護裝置。

· **手防護:**

手套的物料必須是不滲透性的,且能抵抗該產品/物質/添加劑。

選擇手套材料時,請注意材料的滲透時間,滲透率和降解參數

使用的防護手套必需遵守歐盟編號89/686/EEC與EN374



保護手套

· **手套材料** 丁基橡膠

· **滲入手套材料的時間** 請向勞保手套生產廠家獲取準確的破裂時間並觀察實際的破裂時間

· **眼睛防護:**



密封的護目鏡

9 理化特性

· **有關基本物理及化學特性的資訊**

· **一般說明**

· **外觀:**

· **形狀:** 固體

· **顏色:** 無色的

· **氣味:** 類似酚

· **嗅覺閾限** 未決定。

· **pH值:** 6.4

· **條件的更改**

· **熔點:** 159-160 °C

· **沸點/初沸點和沸程:** 220 °C

· **閃點:** 227 °C

· **可燃性(固體、氣體):** 未決定。

· **點火溫度:** 510 °C

· **分解溫度:** 未決定。

· **自燃溫度:** 未決定。

· **爆炸的危險性:** 未決定。

(在 5 頁繼續)



物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.02.23

在 2018.02.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: Bisphenol A

(在 4 頁繼續)

- | | |
|---------------|-----------------------|
| · 爆炸極限: | |
| 較低: | 未決定. |
| 較高: | 未決定. |
| · 蒸氣壓: | 不適用的 |
| · 密度 在 20 °C: | 1.2 g/cm ³ |
| · 相對密度 | 未決定. |
| · 蒸氣密度 | 不適用的 |
| · 蒸發速率 | 不適用的 |
| · 溶解性 | |
| 水 在 20 °C: | 0.3 g/l |
| · n-辛醇/水分配係數: | 3.32 logP |
| · 黏性: | |
| 動態: | 不適用的 |
| 運動學的: | 不適用的 |
| · 其他資訊 | 無相關詳細資料。 |

10 穩定性和反應性

- 反應性 常溫常壓下性質穩定。
- 穩定性 常溫常壓下性質穩定。
- 熱分解/要避免的情況: 在加熱期間或失火的情況下,可能會形成有毒的氣體。
- 有害反應可能性 未有已知的危險反應。
- 應避免的條件 熱
- 不相容的物質: 強氧化劑
- 危險的分解產物: 在加熱期間或失火的情況下,可能會形成有毒的氣體。

11 毒理學資訊

- 對毒性學影響的資訊
 - 急性毒性:
- | | |
|----------------------|----------------------|
| · 與分類相關的 LD/ LC50 值: | |
| 口腔 LD50 | 3,250 mg/kg (rat) |
| 皮膚 LD50 | 3,590 mg/kg (rabbit) |
- 主要的刺激性影響:
 - 在眼睛上面: 強烈的刺激性和造成嚴重傷害眼睛的危險。
 - 致敏作用: 通過皮膚接觸可能造成敏化作用。
 - 對以下組別可能產生影響的資料:
 - CMR作用 (致癌、導致基因突變、對生殖系統有害)
生殖毒性物質 第1B級

12 生態學資訊

- 生態毒性
 - 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) |

(在 6 頁繼續)

物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.02.23

在 2018.02.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: Bisphenol A


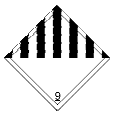
(在 5 頁繼續)

- 持久性和降解性 無相關詳細資料。
- 環境系統習性:
- 潛在的生物累積性 無相關詳細資料。
- 土壤內移動性 無相關詳細資料。
- 生態毒性的影響:
- 備注: 對魚類有毒
- 額外的生態學資料:
- 總括注解:
 - 水危害級別 2 (德國規例) (評估): 對水是危害的
 - 不要讓該產品接觸地下水、水道或污水系統。
 - 不要讓未被稀釋或未被中和的產品接觸下水道或排水溝渠。
 - 即使是小量的產品滲入地下也會對飲用水造成危險。
 - 對水體中的魚和浮遊生物也有毒害。
 - 對水中的有機物有毒。
- PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 及 vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質) 評價結果
- PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 不適用的
- vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質): 不適用的
- 其他副作用 無相關詳細資料。

13 廢棄處置

- 廢棄處置方法
- 建議: 不能將該產品和家居垃圾一起丟棄. 不要讓該產品接觸污水系統。
- 受污染的容器和包裝:
- 建議: 必須根據官方的規章來丟棄。

14 運輸資訊

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · 聯合國危險貨物編號(UN號) · ADR, IMDG, IATA | <p style="text-align: center;">UN3077</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · UN適當裝船名 · ADR · IMDG, IATA | <p style="text-align: center;">3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Bisphenol A)
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Bisphenol A)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 運輸危險等級 · ADR, IATA | <div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <ul style="list-style-type: none"> · 級別 · 標籤 </div> </div> <p style="text-align: center;">9 不同危險的物質和物體
9</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG | <div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <ul style="list-style-type: none"> · Class </div> </div> <p style="text-align: center;">9 不同危險的物質和物體</p> |

(在 7 頁繼續)

物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.02.23

在 2018.02.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: Bisphenol A

(在 6 頁繼續)

· Label	9
· 包裝組別 · ADR, IMDG, IATA	III
· 危害環境: · 具體標記 (ADR): · 具體標記 (IATA):	象徵符號 (魚和樹) 象徵符號 (魚和樹)
· 用戶特別預防措施 · 危險編碼: · EMS 號碼: · Stowage Category · Stowage Code	警告: 不同危險的物質和物體 90 F-A,S-F A SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
· MARPOL73/78(針對船舶引起的海洋污染預防協約)附件書2及根據IBC Code(國際裝船貨物編碼)的大量運送	不適用的
· 運輸/額外的資料: · ADR · Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
· UN "標準規定":	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (BISPHENOL A), 9, III

15 法規資訊

- 對相應純物質或者混合物的安全、保健及環境法規/法律
- 中國現有化學物質名錄 有列出物質。
- GHS標籤元素 本化學物質根據化學物質分類及標記全球協調制度(GHS)進行了分類及標記。
- 圖示



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

- 名稱 危險
- 危險字句
H318 造成嚴重眼睛損傷
H317 可能造成皮膚過敏
H360 可能對生育能力或對胎兒造成傷害
H335 可能造成呼吸道刺激
H411 對水生生物有毒並具有長期持續影響
- 警戒字句
- 預防措施
P280 穿戴防護手套/防護衣物/眼睛防護具/臉部防護具。
- 事故響應
P305+P351+P338 如進入眼睛:用水小心清洗數分鐘。如帶隱形眼鏡且可方便地取出, 取出隱形眼鏡。繼續清洗。
P310 立即呼叫解毒中心/醫生
P321 專項處置(參見本標示)。

(在 8 頁繼續)



物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.02.23

在 2018.02.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: Bisphenol A

(在 7 頁繼續)

- **安全貯存**
P405 加鎖存放。
- **廢棄處置**
P501 按照地方/區域/國家/國際法規處理內容物之廢棄/容器。
- **化學物質安全性評價:** 尚未進行化學物質安全性評價

16 其他資訊

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。

縮寫:

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: 持久性生物累積性有毒物質
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
嚴重損傷/刺激眼睛物質 第1級: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
皮膚過敏物質 第1級: Skin sensitisation – Category 1
生殖毒性物質 第1B級: Reproductive toxicity – Category 1B
特定標的器官系統毒性物質(單一暴露) 第3級: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
水環境之危害物質(慢毒性) 第2級: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

資料來源

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.

- **與舊版本比較的數據已改變** 已全部更新