

物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.05.25

在 2018.05.25 審核

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: 2-Benzyl-4-chlorophenol
- 商品編號: DRE-C10572000
- CAS 編號:
120-32-1
- 歐盟編號:
204-385-8
- 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
- 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)

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

2 危險性概述

· 緊急情況概述:

淺黃色, 固體, 吞咽或吸入有害. 造成皮膚刺激。造成嚴重眼睛損傷。可能造成皮膚過敏。懷疑致癌。懷疑對生育能力或對胎兒造成傷害。長期或反復接觸可能對造成傷害 腎臟。對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響。

· GHS危險性類別



健康危險

致癌物質 第2級

H351 懷疑致癌

生殖毒性物質 第2級

H361 懷疑對生育能力或對胎兒造成傷害

特定標的器官系統毒性物質(重複暴露) 第2級 H373 長期或反復接觸可能對造成傷害 腎臟



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(急毒性) 第1級

H400 對水生生物毒性非常大

水環境之危害物質(慢毒性) 第1級

H410 對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響



急毒性物質(吞食) 第4級

H302 吞食有害

急毒性物質(吸入) 第4級

H332 吸入有害

腐蝕/刺激皮膚物質 第2級

H315 造成皮膚刺激

(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 2018.05.25

在 2018.05.25 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : 2-Benzyl-4-chlorophenol

(在 1 頁繼續)

皮膚過敏物質 第1級

H317 可能造成皮膚過敏

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。

圖示


GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

名稱 危險
危險字句

- H302+H332 吞咽或吸入有害。
- H315 造成皮膚刺激
- H318 造成嚴重眼睛損傷
- H317 可能造成皮膚過敏
- H351 懷疑致癌
- H361 懷疑對生育能力或對胎兒造成傷害
- H373 長期或反復接觸可能對造成傷害 腎臟
- H410 對水生生物毒性非常大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，取出隱型眼鏡。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)。
- P330 漱口。
- P362+P364 脫掉沾染的衣服，清洗後方可重新使用

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
120-32-1 4-氯-2-(苯基甲基)苯酚
- 鑒別編號: -
- 歐盟編號: 204-385-8
- RTECS: GO 7175000

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。

(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 2018.05.25

在 2018.05.25 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : 2-Benzyl-4-chlorophenol

(在 2 頁繼續)

中毒的症狀可能會在幾個小時以後才出現;因此在發生事故之後起碼要有 48 小時的醫療觀察。

- **吸入:**
供給新鮮空氣並且確保會叫醫生。
萬一病人不清醒時,請讓病人側躺以便移動。
尋醫治療。
- **皮膚接觸:**
馬上用水和肥皂進行徹底的沖洗。
如果皮膚的刺激持續,請諮詢醫生。
- **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。
· **需要及時的醫療處理及特別處理的症狀** 無相關詳細資料。

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,產生有毒氣體。
- **特殊滅火方法**
- **消防人員特殊的防護裝備:**
口腔呼吸保護裝置。
帶上齊全的呼吸保護裝置。

6 洩漏應急處理

- **保護措施**
裝上呼吸保護裝置。
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:**
如果滲入了水源或汗水系統,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。

(在 4 頁繼續)

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : 2-Benzyl-4-chlorophenol

(在 3 頁繼續)

- 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:
 - 儲存在陰涼的位置.
 - 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.
 - 只能儲存在原來的貯藏器.
 - 貯存在通风良好处,远离火源及热量
- 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.
- 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.
 - 避免和皮膚接觸.
 - 避免和眼睛及皮膚接觸.
- 呼吸系統防護:
 - 如果會短暫接觸或在低汙染的情況下,請使用呼吸過濾裝置. 如果會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,滲濾率和降解參數
 - 使用的防护手套必需遵守欧盟编号89/686/EEC与EN374



保護手套

- 手套材料 碳氟橡膠 (氟橡膠)
- 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



物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.05.25

在 2018.05.25 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : 2-Benzyl-4-chlorophenol

(在 4 頁繼續)

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: 淺黃色
- 氣味: 類似酚
- 嗅覺閾限: 未決定.
- pH值: 不適用的
- 條件的更改
 - 熔點: 44-47 °C
 - 沸點/初沸點和沸程: 327 °C
- 閃點: 188 °C
- 可燃性(固體、氣體): 未決定.
- 點火溫度: 490 °C
- 分解溫度: 未決定.
- 自燃溫度: 未決定.
- 爆炸的危險性: 未決定.
- 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:
 - 密度: 1.188 g/cm³
 - 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: 0.5 g/l
- n-辛醇/水分配係數: 3.6 Log P
- 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。

TW

(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 2018.05.25

在 2018.05.25 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : 2-Benzyl-4-chlorophenol

(在 5 頁繼續)

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)	1,700 mg/kg (rat)
皮膚 LD50	5,010 mg/kg (rabbit)

· 主要的刺激性影響:

· 皮膚: 刺激皮膚和粘膜.

· 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)

致癌物質 第2級, 生殖毒性物質 第2級

12 生態學資訊

· 生態毒性

· 水生毒性:

EC50/48 h	0.59 mg/l (crustacean)
LC50/96 h	0.525 mg/l (fish)

· 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: 對魚類有劇毒

· 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.

對水中的有機物有劇毒.

· 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.

TW

(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 2018.05.25

在 2018.05.25 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : 2-Benzyl-4-chlorophenol

(在 6 頁繼續)

14 運輸資訊

· 聯合國危險貨物編號(UN號) · ADR, IMDG, IATA	UN3077
· UN適當裝船名 · ADR · IMDG · IATA	3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (4-氯-2-(苯基甲基)苯酚) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Clorofene), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Clorofene)
· 運輸危險等級 · ADR, IMDG, IATA 	
· 級別 · 標籤	9 不同危險的物質和物體 9
· 包裝組別 · ADR, IMDG, IATA	III
· 危害環境: · 海運汙染物質: · 具體標記 (ADR): · 具體標記 (IATA):	是 (P) 象徵符號 (魚和樹) 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 60 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":	UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (4-氯-2-(苯基甲基)苯酚), 9, III

-TW-

(在 8 頁繼續)

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : 2-Benzyl-4-chlorophenol

(在 7 頁繼續)

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
 - H302+H332 吞咽或吸入有害。
 - H315 造成皮膚刺激
 - H318 造成嚴重眼睛損傷
 - H317 可能造成皮膚過敏
 - H351 懷疑致癌
 - H361 懷疑對生育能力或對胎兒造成傷害
 - H373 長期或反復接觸可能對造成傷害 腎臟
 - H410 對水生生物毒性非常大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，取出隱型眼鏡。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)。
 - P330 漱口。
 - P362+P364 脫掉沾染的衣服，清洗後方可重新使用
- 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
 P: Marine Pollutant
 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

(在 9 頁繼續)



物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.05.25

在 2018.05.25 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : 2-Benzyl-4-chlorophenol

(在 8 頁繼續)

急毒性物質(吞食) 第4級: Acute toxicity – Category 4

腐蝕/刺激皮膚物質 第2級: Skin corrosion/irritation – Category 2

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

致癌物質 第2級: Carcinogenicity – Category 2

生殖毒性物質 第2級: Reproductive toxicity – Category 2

特定標的器官系統毒性物質(重複暴露) 第2級: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

水環境之危害物質(急性) 第1級: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

水環境之危害物質(慢性) 第1級: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

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

-TW-