



# 物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.06.28

在 2018.06.28 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: Biotin (Vitamin H)
- 商品編號: EPB1116000
- CAS 編號:  
58-85-5
- 歐盟編號:  
200-399-3
- 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:  
白色, 固體, 無資料
- GHS危險性類別 本化學物質根據化學物質分類及標記全球協調制度(GHS)不另分類。
- 標籤因素
- GHS標籤元素 無效
- 圖示 無效
- 名稱 無效
- 危險字句 無效
- 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  
58-85-5 d-(+)-生物素
- 鑒別編號: -
- 歐盟編號: 200-399-3
- RTECS: XJ9088200

## 4 急救措施

- 應急措施要領
- 吸入: 供給新鮮空氣;如果病人感到不適時要詢問醫生。
- 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。
- 食入: 請清洗口腔。不要引發嘔吐。

(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 2018.06.28

在 2018.06.28 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Biotin (Vitamin H)

(在 1 頁繼續)

- 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, 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 穿上保護衣物。
- 環境保護措施: 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: 使用機械提起。
- 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 放入緊封的貯藏器內, 儲存在陰涼、乾燥的地方。
- 有關火災及防止爆炸的資料: 不需特別的措施。
- 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: 沒有。
- 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: 當處理化學物品時, 應遵循一般的預防措施。
- 呼吸系統防護: 不需要。
- 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

(在 3 頁繼續)

**化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Biotin (Vitamin H)**

使用的防护手套必需遵守欧盟编号89/686/EEC与EN374

(在 2 頁繼續)



保護手套

- 手套材料 丁腈橡膠
- 滲入手套材料的時間 請向勞保手套生產廠家獲取准確的破裂時間並觀察實際的破裂時間
- 眼睛防護: 安全眼鏡

### 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: 白色

· 氣味: 無氣味的

· 嗅覺閾限 未決定.

· pH值: 不適用的

· 條件的更改

· 熔點: 229-231 °C

· 沸點/初沸點和沸程: 未決定.

· 閃點: 不適用的

· 可燃性(固體、氣體): 未決定.

· 點火溫度: 未決定.

· 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: 未決定的

· 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: 未決定.

· n-辛醇/水分配係數: 未決定.

· 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。



# 物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.06.28

在 2018.06.28 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Biotin (Vitamin H)

(在 3 頁繼續)

## 10 穩定性和反應性

- 反應性 常温常压下性质稳定。
- 穩定性 常温常压下性质稳定。
- 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 热
- 不相容的物質: 强氧化剂
- 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:
- 主要的刺激性影響:
- 皮膚: 根据现有数据,分类标准不匹配
- 在眼睛上面: 根据现有数据,分类标准不匹配
- 致敏作用: 根据现有数据,分类标准不匹配
- 更多毒物的資料:  
根據我們的經驗和提供給我們的資料,我們按照規格使用和處置該產品時,該產品沒有任何有害的影響。  
根據歐盟清單的最新版本該物質沒有受分類的限制:

## 12 生態學資訊

- 生態毒性
- 水生毒性: 無相關詳細資料。
- 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。
- 額外的生態學資料:
- 總括注解:  
水危害級別 1(德國規例)(評估): 對水是稍微危害的  
不要讓未稀釋或大量的產品接觸地下水、水道或者污水系統。
- 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

- 聯合國危險貨物編號(UN號)
- ADR, ADN, IMDG, IATA 不適用

(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 2018.06.28

在 2018.06.28 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Biotin (Vitamin H)

(在 4 頁繼續)

· UN適當裝船名 · ADR, ADN, IMDG, IATA	不適用
· 運輸危險等級 · ADR, ADN, IMDG, IATA · 級別	不適用
· 包裝組別 · ADR, IMDG, IATA	不適用
· 危害環境:	不適用的
· 用戶特別預防措施	不適用的
· 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:	根據以上的規格是不危險的.
· UN "標準規定":	不適用

### 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.
- 圖示 無效
- 名稱 無效
- 危險字句 無效
- 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)  
PBT: 持久性生物累積性有毒物質  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- 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