



物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2016.06.13

在 2016.06.13 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: Saccharin
- 商品編號: EPS0040000
- CAS 編號:
81-07-2
- 歐盟編號:
201-321-0
- 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 Standards GmbH
Mercatorstr. 51
D-46485 Wesel
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) 281-98 87-0
Fax : +49 (0) 281-98 87-199
eMail : de@lgcstandards.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
81-07-2 糖精
- 鑒別編號: -
- 歐盟編號: 201-321-0
- RTECS: DE 4200000

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。不要引发呕吐。

(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 2016.06.13

在 2016.06.13 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: Saccharin

(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: 二氧化碳 (CO₂)、滅火粉末或灑水. 使用灑水或抗酒精泡沫滅火劑撲滅較大的火種.
- 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: 切勿讓產品接觸到汗水系統或任何水源.
- 密封及淨化方法和材料: 根據第 13 條條款棄置受汗染物.
- 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: 產品不易燃.
- 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:
遠離食品、飲料和飼料.
在休息之前和工作完畢後請清洗雙手.
- 呼吸系統防護: 不需要.

(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 2016.06.13

在 2016.06.13 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: Saccharin

(在 2 頁繼續)

- **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
 使用的防護手套必需遵守歐盟編號89/686/EEC與EN374
 基於缺乏測試, 對於產品/制劑/化學混合物, 並不會提供手套材料的建議



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:** 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:** 225-227 °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:

· **分解溫度:** 未決定.

· **自燃溫度:** 未決定.

· **爆炸的危險性:** 該產品並非爆炸性的然而有可能形成可爆炸性的空氣/蒸汽混合物

· 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:** 0.828 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:** 3.3 g/l

· **n-辛醇/水分配係數:** 0.91 Log Pow

· 黏性:

- **動態:** 不適用的
- **運動學的:** 不適用的

(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 2016.06.13

在 2016.06.13 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: Saccharin

(在 3 頁繼續)

· 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

- 對毒理學影響的資訊
- 急性毒性:

· 與分類相關的 LD/ LC50 值:

口腔	LD50	17000 mg/kg (mouse)
----	------	---------------------

- 主要的刺激性影響:
- 皮膚: 沒有刺激性影響。
- 在眼睛上面: 沒有刺激的影響。
- 致敏作用: 沒有已知的敏化影響。

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: 通常來說對水是不危害的
- 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 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 2016.06.13

在 2016.06.13 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: Saccharin

(在 4 頁繼續)

14 運輸資訊

· 聯合國危險貨物編號(UN號) · ADR, ADN, IMDG, IATA	不適用
· 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: · 海運污染物質:	不是
· 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
· 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.
- GHS標籤元素 無效
- 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

該化學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

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.