

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: **苯甲酸鈉鹽**
- 商品編號: LGCQUANT0730.00
- CAS 編號:
532-32-1
- 歐盟編號:
208-534-8
- 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 Standards GmbH
Mercatorstr. 51
D-46485 Wesel
GERMANY
- Tel : +49 (0) 281-98 87-0
Fax : +49 (0) 281-98 87-199
eMail : de@lgcstandards.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:
白色, 固體, 引起皮膚刺激。引起嚴重的眼睛刺激。可刺激呼吸道。

· GHS危險性類別



腐蝕/刺激皮膚物質 第2級 H315 引起皮膚刺激
嚴重損傷/刺激眼睛物質 第2A級 H319 引起嚴重的眼睛刺激
特定標的器官系統毒性物質(單一暴露) 第3級 H335 可刺激呼吸道。

· 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



GHS07

· 名稱 警告

· 危險字句

H315 引起皮膚刺激
H319 引起嚴重的眼睛刺激
H335 可刺激呼吸道。

· 警戒字句

· 預防措施

P280 戴防護手套/穿防護服/戴防護眼罩/戴防護面具。
P261 避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧

· 事故響應

P305+P351+P338 如進入眼睛：用水小心沖洗幾分鐘。如戴隱型眼鏡並可方便地取出，取出隱型眼鏡。繼續沖洗。

(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 2017.01.16

在 2017.01.16 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : 苯甲酸鈉鹽

- (在 1 頁繼續)
- P321 具體治療(見本標籤上的)
 - **安全貯存**
 - P405 存放處須加鎖。
 - **廢棄處置**
 - P501 按照本地 / 地區 / 國家 / 國際規例處理內含物 / 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
 - 532-32-1 苯甲酸鈉鹽
- 鑒別編號: -
- 歐盟編號: 208-534-8
- RTECS: DH6650000

4 急救措施

- **應急措施要領**
- **吸入:** 萬一病人不清醒時,請讓病人側趟以便移動。
- **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. 如果症狀仍然持續,請諮詢醫生。
- **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:**
 - 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** 避免形成灰塵。
- **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:** 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。

TW

(在 3 頁繼續)

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : **苯甲酸鈉鹽**

(在 2 頁繼續)

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:**
- 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.
- 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



保護手套

- **手套材料**
- 選擇合適的手套不單取決於材料,亦取決於質量特征,以及來自哪一間生產廠家
- 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 2017.01.16

在 2017.01.16 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: 苯甲酸鈉鹽

(在 3 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: 白色
- 氣味: 無氣味的
- 嗅覺閾限: 未決定.
- pH值 (144 g/l) 在 25 °C: 7.0-8.5
- 條件的更改
 - 熔點: 410 - 430 °C
 - 沸點/初沸點和沸程: 未決定.
- 閃點: >100 °C
- 可燃性(固體、氣體): 未決定.
- 點火溫度: >500 °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: 30 g/m³
 - 較高: 未決定.
- 蒸氣壓 在 20 °C: <0.01 hPa
- 密度 在 20 °C: 1.44 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: 660 g/l
- n-辛醇/水分配係數: -2.27 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 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 2017.01.16

在 2017.01.16 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: 苯甲酸鈉鹽

(在 4 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	4070 mg/kg (rat)
		2100 mg/kg (rabbit)
	LD 50 (Intravenous)	1714 mg/kg (rat)

- 主要的刺激性影響:
- 皮膚: 刺激皮膚和粘膜.
- 在眼睛上面: 刺激的影響.
- 致敏作用: 根据现有数据, 分类标准不匹配

12 生態學資訊

- 生態毒性

· 水生毒性:

LC50/48	>100 mg/l (daphnia)
LC50/96 h	484 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。
- 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、水道或者汗水系統.
- 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. 不要讓該產品接觸汗水系統.
- 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 |
| · UN適當裝船名 | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | 不適用 |

(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 2017.01.16

在 2017.01.16 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : 苯甲酸鈉鹽

(在 5 頁繼續)

- | | |
|--|------|
| · 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: | |
| · 海運汙染物質: | 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 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



GHS07

- 名稱 警告
- 危險字句
 - H315 引起皮膚刺激
 - H319 引起嚴重的眼睛刺激
 - H335 可刺激呼吸道。
- 警戒字句
- 預防措施
 - P280 戴防護手套/穿防護服/戴防護眼罩/戴防護面具。
 - P261 避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧
- 事故響應
 - P305+P351+P338 如進入眼睛：用水小心沖洗幾分鐘。如戴隱型眼鏡並可方便地取出，取出隱型眼鏡。繼續沖洗。
 - P321 具體治療(見本標籤上的)
- 安全貯存
 - P405 存放處須加鎖。
- 廢棄處置
 - P501 按照本地 / 地區 / 國家 / 國際規例處理內含物 / 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

(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 2017.01.16

在 2017.01.16 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : 苯甲酸鈉鹽

(在 6 頁繼續)

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

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2A級: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

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

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.