

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: 4-Aminobenzoic acid
- 商品編號: DRE-C10171400
- CAS 編號:
150-13-0
- 歐盟編號:
205-753-0
- 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:
帶白色的, 固體, 吞咽可能有害。引起皮膚刺激。引起嚴重的眼睛刺激。可能引起皮膚過敏性反應。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
皮膚過敏物質 第1級	H317 可能引起皮膚過敏性反應
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。
急毒性物質(吞食) 第5級	H303 吞咽可能有害

· 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
H303 吞咽可能有害
H315 引起皮膚刺激
H319 引起嚴重的眼睛刺激
H317 可能引起皮膚過敏性反應
H335 可刺激呼吸道。

(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 2016.07.14

在 2016.07.14 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: 4-Aminobenzoic acid

(在 1 頁繼續)

- **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。
- **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**
 - 150-13-0 對氨基苯甲酸
- **鑒別編號:** -
- **歐盟編號:** 205-753-0
- **RTECS:** DG 1400000

4 急救措施

- **應急措施要領**
- **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。
 - 如果病人感到不適時則尋求醫生。
 - 把受影響的人帶到有新鮮空氣的地方並保持冷靜。
- **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。
 - 如果症狀仍然持續, 請諮詢醫生。
- **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。

(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 2016.07.14

在 2016.07.14 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: 4-Aminobenzoic acid

(在 2 頁繼續)

- **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.

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.
- **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

(在 4 頁繼續)

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: 4-Aminobenzoic acid

(在 3 頁繼續)

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 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:



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: 帶白色的
- 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: 188-189 °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: 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: 1.374 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 25 °C: 8 g/l

· n-辛醇/水分配係數: 0.83 Log Pow

· 黏性:

- 動態: 不適用的
- 運動學的: 不適用的

(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 2016.07.14

在 2016.07.14 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: 4-Aminobenzoic acid

(在 4 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

- 對毒性學影響的資訊
- 急性毒性:

· 與分類相關的 LD/ LC50 值:

口腔	LD50	2850 mg/kg (mouse)
		>6000 mg/kg (rat)
	LD 50 (Intraperitoneal)	>3450 mg/kg (rat)
	LD 50 (Intravenous)	2000 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: 刺激的影響。
- 致敏作用: 通過皮膚接觸可能造成敏化作用。

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) (通過名單進行自我評估): 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
- vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質): 不適用
- 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。

(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 2016.07.14

在 2016.07.14 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: 4-Aminobenzoic acid

(在 5 頁繼續)

- 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 |
| · 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
 - H303 吞咽可能有害
 - H315 引起皮膚刺激
 - H319 引起嚴重的眼睛刺激
 - H317 可能引起皮膚過敏性反應
 - 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)

(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 2016.07.14

在 2016.07.14 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: 4-Aminobenzoic acid

(在 6 頁繼續)

- **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

- **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
急性性物質(吞食) 第5級: Acute toxicity – Category 5
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
皮膚過敏物質 第1級: Skin sensitisation – Category 1
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.
- **與舊版本比較的數據已改變** 已全部更新

TW