

物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2016.10.13

在 2016.10.13 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: **Ambroxol hydrochloride**
- 商品編號: LGCQUANT0005.00
- CAS 編號:
23828-92-4
- 歐盟編號:
245-899-2
- 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:
帶白色的, 晶體, 吞咽可能有害。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。
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
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

(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 2016.10.13

在 2016.10.13 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Ambroxol hydrochloride

(在 1 頁繼續)

· 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**

23828-92-4 Ambroxol hydrochloride

· 鑒別編號 : -**· 歐盟編號: 245-899-2****· RTECS: GV8425000**

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。

· 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:

切勿讓產品接觸到污水系統或任何水源。

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

沒有釋放危險的物質。

有關安全處理的資料請參閱第 7 節。

(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 2016.10.13

在 2016.10.13 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Ambroxol hydrochloride

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。

(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:** 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。
立即除去所有的不潔的和被污染的衣服。
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:**
如果曾短暫接觸或在低污染的情況下, 請使用呼吸過濾裝置。如果曾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
使用的防護手套必需遵守歐盟編號 89/686/EEC 與 EN374



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
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

(在 4 頁繼續)

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Ambroxol hydrochloride

· 眼睛防護:

(在 3 頁繼續)



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: 晶體
 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: 未決定.

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: 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 Methanol

· 水: 不能溶解的

· n-辛醇/水分配係數: 2.9 logP

· 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。

(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 2016.10.13

在 2016.10.13 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Ambroxol hydrochloride

(在 4 頁繼續)

- 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	2380 mg/kg (mouse)
		4203 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: 沒有已知的敏化影響.
- 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)

口腔	Reproductive	33000 mg/kg (rat) (female 7-17 day(s) after conception)
----	--------------	---

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 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 2016.10.13

在 2016.10.13 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Ambroxol hydrochloride

(在 5 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
· 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 沒有列出物質.
- 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
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。

(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 2016.10.13

在 2016.10.13 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Ambroxol hydrochloride

· 化學物質安全性評價: 尚未進行化學物質安全性評價

(在 6 頁繼續)

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)

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

急毒性物質(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

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.