

物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2016.01.29

在 2016.01.29 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: (-)-Menthol
- 商品編號: DRE-C14866020
- CAS 編號:
2216-51-5
- 歐盟編號:
218-690-9
- 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, 吞咽可能有害。引起皮膚刺激。引起嚴重的眼睛損傷。

- GHS危險性類別



腐蝕

嚴重損傷/刺激眼睛物質 第1級 H318 引起嚴重的眼睛損傷



腐蝕/刺激皮膚物質 第2級 H315 引起皮膚刺激

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



GHS05

- 名稱 危險
- 危險字句
H303 吞咽可能有害
H315 引起皮膚刺激
H318 引起嚴重的眼睛損傷
- 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。

(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 2016.01.29

在 2016.01.29 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: (-)-Menthol

(在 1 頁繼續)

P264 作業後徹底清洗。

· 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。

P310 立即呼叫解毒中心/醫生

P321 具體治療(見本標籤上的)

P332+P313 如發生皮膚刺激: 求醫/就診。

· 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**

2216-51-5 薄荷醇

· 鑒別編號: -**· 歐盟編號:** 218-690-9**· RTECS:** OT 0700000

4 急救措施

· 應急措施要領**· 總說明:** 馬上脫下染有該產品的衣服。**· 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。

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, 然後諮詢醫生。**· 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。**· 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

帶上保護儀器, 讓未受到保護的人們遠離。

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。

(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 2016.01.29

在 2016.01.29 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: (-)-Menthol

(在 2 頁繼續)

· 密封及淨化方法和材料:

- 使用中和劑.
- 根據第 13 條條款棄置受汙染物.
- 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**

- 確保工作間有良好的通風/排氣裝置.
- 徹底除塵.
- 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:** 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.
- 避免和皮膚接觸.
- 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汙染的情況下
- 如果曾深入或較長時間接觸,請使用獨立的呼吸保護裝置.

請使用呼吸過濾裝置

· 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,滲透率和降解參數
- 使用的防護手套必需遵守歐盟編號 89/686/EEC 與 EN374

(在 4 頁繼續)

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: (-)-Menthol

(在 3 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

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: 舒適的
- 嗅覺閾限: 未決定.

· pH值: 不適用的

· 條件的更改

- 熔點: 43-45 °C
- 沸點/初沸點和沸程: 212 °C

· 閃點: 93 °C

· 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: 0.89 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: 0.46 g/l

· n-辛醇/水分配係數: 3.4 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 2016.01.29

在 2016.01.29 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: (-)-Menthol

(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	3300 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)

- **主要的刺激性影響:**
- **皮膚:**
刺激皮膚和粘膜。
根據現有數據,分類標準不匹配
- **在眼睛上面:**
強烈的刺激性和造成嚴重傷害眼睛的危險。
根據現有數據,分類標準不匹配
- **致敏作用:** 根據現有數據,分類標準不匹配

12 生態學資訊

- **生態毒性**

· **水生毒性:**

LC50/96 h	18.9 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)(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。
不要讓未被稀釋或未被中和的產品接觸下水道或排水溝渠。
- **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。

-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 2016.01.29

在 2016.01.29 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: (-)-Menthol

(在 5 頁繼續)

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) | 不適用 |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · UN適當裝船名 | 不適用 |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · 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 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



GHS05

- 名稱 危險
- 危險字句
 - H303 吞咽可能有害
 - H315 引起皮膚刺激
 - H318 引起嚴重的眼睛損傷
- 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。
 - P264 作業後徹底清洗。

(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 2016.01.29

在 2016.01.29 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: (-)-Menthol

(在 6 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。

P310 立即呼叫解毒中心/醫生

P321 具體治療(見本標籤上的)

P332+P313 如發生皮膚刺激: 求醫/就診。

· 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)

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

急性毒性物質(吞食) 第5級: Acute toxicity, Hazard Category 5

腐蝕/刺激皮膚物質 第2級: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

嚴重損傷/刺激眼睛物質 第1級: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

· 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