

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: Curcumin(P)
- 商品編號: CDX-00003926-010
- CAS 編號:
458-37-7
- 歐盟編號:
207-280-5
- 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 GmbH
Louis-Pasteur-Straße 30
14943 Luckenwalde
GERMANY
- Tel: +49(0) 3371 689 5097
Fax: +49(0) 3371 689 5099
Email: info@lgc-germany.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:
橙色, 粉末, 造成皮膚刺激。造成嚴重眼睛刺激。可能造成呼吸道刺激 可能造成困倦或暈眩。

- GHS危險性類別



腐蝕/刺激皮膚物質 第2級	H315	造成皮膚刺激
嚴重損傷/刺激眼睛物質 第2A級	H319	造成嚴重眼睛刺激
特定標的器官系統毒性物質(單一暴露) 第3級	H335-H336	可能造成呼吸道刺激 可能造成困倦或暈眩

- 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 造成皮膚刺激
H319 造成嚴重眼睛刺激
H335-H336 可能造成呼吸道刺激 可能造成困倦或暈眩
- 警戒字句
- 預防措施
P261 避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。
P280 戴防護手套/防護眼罩/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 2018.08.08

在 2018.08.08 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Curcumin(P)

(在 1 頁繼續)

- **事故響應**
P304+P340 若不慎吸入：將患者移到空氣新鮮處，保持呼吸舒適的體位休息。
P305+P351+P338 如進入眼睛：用水小心清洗數分鐘。如帶隱形眼鏡且可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。
- **安全貯存**
P405 加鎖存放。
- **廢棄處置**
P501 按照地方/區域/國家/國際法規處理內容物之廢棄/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
458-37-7 (E,E)-1,7-雙(4-羥基-3-甲氧基苯基)-1,6-庚二烯-3,5-二酮
- 鑒別編號： -
- 歐盟編號: 207-280-5
- RTECS: MI5230000

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。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:** 使用適合四周環境的滅火措施。
- **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:**
根據第 13 條條款棄置受汙染物。
確保有足夠的通風裝置。

(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 2018.08.08

在 2018.08.08 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Curcumin(P)

(在 2 頁繼續)

- 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.
- 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:
- 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.
- 除非在CoA上有其他建議,否則只能存放在原始的容器中
- 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:
- 如果曾短暫接觸或在低汙染的情況下,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 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

(在 4 頁繼續)

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Curcumin(P)

(在 3 頁繼續)

· 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:	粉末
· 顏色:	橙色
· 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:	183 °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:	未決定.
---------	------

· 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:	0.935 g/cm ³
---------------	-------------------------

· 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:	未決定.
------	------

· n-辛醇/水分配係數:	未決定.
---------------	------

· 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 2018.08.08

在 2018.08.08 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Curcumin(P)

(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 热
- 不相容的物質: 强氧化剂
- 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 12,200 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.

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.

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 2018.08.08

在 2018.08.08 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Curcumin(P)

(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:	不適用的
· 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。
- 圖示



GHS07

- 名稱 警告
- 危險字句
 - H315 造成皮膚刺激
 - H319 造成嚴重眼睛刺激
 - H335-H336 可能造成呼吸道刺激 可能造成困倦或暈眩
- 警戒字句
- 預防措施
 - P261 避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。
 - P280 戴防護手套/防護眼罩/防護面具。
- 事故響應
 - P304+P340 若不慎吸入：將患者移到空氣新鮮處，保持呼吸舒適的體位休息。
 - P305+P351+P338 如進入眼睛：用水小心清洗數分鐘。如帶隱形眼鏡且可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。
- 安全貯存
 - P405 加鎖存放。
- 廢棄處置
 - P501 按照地方/區域/國家/國際法規處理內容物之廢棄/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

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。

(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 2018.08.08

在 2018.08.08 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Curcumin(P)

(在 6 頁繼續)

· 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.

· 與舊版本比較的數據已改變 已全部更新

-TW-