



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.08.08

在 2018.08.08 审核

## 1 化学品及企业标识

### · 产品识别者

· 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Curcumin(P)

· 商品编号: CDX-00003926-010

· CAS 编号:

458-37-7

· 欧盟编号:

207-280-5

· 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途 无相关详细资料。

· 原材料的应用/准备工作进行 此标准物质仅限实验室使用

· 安全技术说明书内供应商详细信息

· 企业名称:

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

· 可获取更多资料的部门:

产品安全部门

电子邮件 : sds-request@lgcgroup.com

· 紧急联系电话号码: +86 10 8532 4630 (24/7)

## 2 危险性概述

· 紧急情况概述:

橙色, 粉末, 造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可引起呼吸道刺激。

· GHS危险性类别



皮肤腐蚀/刺激 第2类

H315 造成皮肤刺激

严重眼损伤/眼刺激 类别2A

H319 造成严重眼刺激

特定靶器官系统毒性 ( 单次接触 ) 第3类 H335 可引起呼吸道刺激

· 标签因素

· GHS卷标元素 本化学物质根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。

· 图示



GHS07

· 名称 警告

· 危险字句

H315 造成皮肤刺激

H319 造成严重眼刺激

(在 2 页继续)



## 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.08.08

在 2018.08.08 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Curcumin(P)

(在 1 页继续)

H335 可引起呼吸道刺激

**· 警戒字句****· 预防措施**

P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾  
P280 戴防护手套/防护眼罩/防护面具

**· 事故响应**

P304+P340 如误吸入:将人转移到空气新鲜处,保持呼吸舒适体位  
P305+P351+P338 如进入眼睛:用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出,取出隐形眼镜。继续冲洗

**· 安全储存**

P405 存放处须加锁

**· 废弃处置**

P501 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

**· 其他有害性**

· PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果

· PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的

· vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

### 3 成分/组成信息

**· 纯品****· CAS号 化学名, 通用名**

458-37-7 (E,E)-1,7-双(4-羟基-3-甲氧基苯基)-1,6-庚二烯-3,5-二酮

**· 鉴别编号 : -****· 欧盟编号: 207-280-5****· RTECS: MI5230000**

### 4 急救措施

**· 应急措施要领**

· **总说明:** 马上脱下染有该产品的衣服。

· **吸入:** 供给新鲜空气;如果病人感到不适时要询问医生。

**· 皮肤接触:**

马上用水和肥皂进行彻底的冲洗。

如果皮肤的刺激持续,请咨询医生。

· **眼睛接触:** 张开眼睛在流水下冲洗数分钟。如果症状仍然持续,请咨询医生。

· **食入:** 请清洗口腔。不要引发呕吐。

**· 给医生的资料:**

· **最重要的急慢性症状及其影响** 无相关详细资料。

· **需要及时的医疗处理及特别处理的症状** 无相关详细资料。

### 5 消防措施

**· 灭火方法**

· **灭火的方法和灭火剂:** 使用适合四周环境的灭火措施。

(在 3 页继续)



## 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.08.08

在 2018.08.08 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Curcumin(P)

(在 2 页继续)

- **特别危险性** 在加热期间或失火的情况下, 可能会形成有毒的气体.
- **特殊灭火方法**
- **消防人员特殊的防护装备:** 带上齐全的呼吸保护装置.

### 6 泄漏应急处理

- **保护措施** 避免形成灰尘.
- **环境保护措施:** 切勿让其进入下水道/水面或地下水.
- **密封及净化方法和材料:**  
根据第 13 条条款弃置受污染物.  
确保有足够的通风装置.
- **参照其他部分**  
有关安全处理的资料请参阅第 7 节.  
有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节.  
有关弃置的资料请参阅第 13 节.

### 7 操作处置与储存

- **操作处置**
- **储存**  
确保工作间有良好的通风/排气装置.  
放入紧封的贮藏器内, 储存在阴凉、干燥的地方.
- **有关火灾及防止爆炸的资料:** 不需特别的措施.
- **混合危险性等安全储存条件**
- **储存:**  
**储存库和容器须要达到的要求:**  
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.  
除非在 CoA 上有其他建议, 否则只能存放在原始的容器中  
贮存在通风良好处, 远离火源及热量
- **有关使用一个普通的储存设施来储存的资料:** 储存的地方必须远离食品.
- **有关储存条件的更多资料:** 将容器密封.
- **具体的最终用户** 无相关详细资料.

### 8 接触控制和个体防护

- **工程控制方法:** 没有进一步数据; 见第 7 项.
- **控制变数**
- **在工作场需要监控的限值成分** 不要求.
- **额外的资料:** 制作期间有效的清单将作为基础来使用.
- **泄漏控制**
- **个人防护设备:**
- **一般保护和卫生措施:**  
远离食品、饮料和饲料.  
立即除去所有的不洁的和被污染的衣服.

(在 4 页继续)



## 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.08.08

在 2018.08.08 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Curcumin(P)

(在 3 页继续)

在休息之前和工作完毕后请清洗双手。  
避免和眼睛及皮肤接触。

**· 呼吸系统防护:**

如果曾短暂接触或在低污染的情况下, 请使用呼吸过滤装置。如果曾深入或较长时间接触, 请使用独立的呼吸保护装置。

**· 手防护:**

手套的物料必须是不渗透性的, 且能抵抗该产品/物质/添加剂。  
选择手套材料时, 请注意材料的渗透时间, 渗透率和降解参数  
使用的防护手套必需遵守欧盟编号89/686/EEC与EN374



保护手套

**· 手套材料** 丁腈橡胶

**· 渗入手套材料的时间** 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间

**· 眼睛防护:**



密封的护目镜

### 9 理化特性

**· 有关基本物理及化学特性的信息**

**· 一般说明**

**· 外观:**

**· 形状:** 粉末  
**· 颜色:** 橙色  
**· 气味:** 无气味的  
**· 嗅觉阈限** 未决定。

**· pH值:** 不适用的

**· 条件的更改**

**· 熔点:** 183 °C  
**· 沸点/初沸点和沸程:** 未决定。

**· 闪点:** 不适用的

**· 可燃性 (固体、气体):** 未决定。

**· 点火温度:** 未决定。

**· 分解温度:** 未决定。

**· 自燃温度:** 未决定。

**· 爆炸的危险性:** 未决定。

(在 5 页继续)



## 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.08.08

在 2018.08.08 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Curcumin(P)

(在 4 页继续)

- |               |                         |
|---------------|-------------------------|
| · 爆炸极限:       |                         |
| 较低:           | 未决定.                    |
| 较高:           | 未决定.                    |
| · 蒸气压:        | 不适用的                    |
| · 密度 在 20 °C: | 0.935 g/cm <sup>3</sup> |
| · 相对密度        | 未决定.                    |
| · 蒸气密度        | 不适用的                    |
| · 蒸发速率        | 不适用的                    |
| · 溶解性         |                         |
| 水:            | 未决定.                    |
| · n-辛醇/水分配系数: | 未决定.                    |
| · 黏性:         |                         |
| 动态:           | 不适用的                    |
| 运动学的:         | 不适用的                    |
| · 其他信息        | 无相关详细资料。                |

### 10 稳定性和反应性

- 反应性 常温常压下性质稳定。
- 稳定性 常温常压下性质稳定。
- 热分解/要避免的情况: 在加热期间或失火的情况下,可能会形成有毒的气体。
- 有害反应可能性 未有已知的危险反应。
- 应避免的条件 热
- 不相容的物质: 强氧化剂
- 危险的分解产物: 在加热期间或失火的情况下,可能会形成有毒的气体。

### 11 毒理学信息

- 对毒性学影响的信息
- 急性毒性:

#### · 与分类相关的 LD/LC50 值:

口腔	LD50	12,200 mg/kg (rat)
----	------	--------------------

- 主要的刺激性影响:
- 皮肤: 刺激皮肤和粘膜。
- 在眼睛上面: 刺激的影响。

### 12 生态学信息

- 生态毒性
- 水生毒性: 无相关详细资料。

(在 6 页继续)



## 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.08.08

在 2018.08.08 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Curcumin(P)

(在 5 页继续)

- **持久性和降解性** 无相关详细资料。
- **环境系统习性:**
- **潜在的生物累积性** 无相关详细资料。
- **土壤内移动性** 无相关详细资料。
- **额外的生态学资料:**
- **总括注解:**  
水危害级别 1(德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是稍微危害的  
不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统。
- **PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果**
- **PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质)** 不适用的
- **vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质):** 不适用的
- **其他副作用** 无相关详细资料。

### 13 废弃处置

- **废弃处置方法**
- **建议:** 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃. 不要让该产品接触污水系统。
- **受污染的容器和包装:**
- **建议:** 必须根据官方的规章来丢弃。

### 14 运输信息

- |   |      |
|---|------|
| · <b>联合国危险货物编号(UN号)</b>   | 不适用  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                       | 不适用  |
| · <b>UN适当装船名</b>  | 不适用  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                       | 不适用  |
| · <b>运输危险等级</b>   | 不适用  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                       | 不适用  |
| · <b>级别</b>   | 不适用  |
| · <b>包装组别</b>   | 不适用  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | 不适用  |
| · <b>危害环境:</b>  | 不适用的 |
| · <b>用户特别预防措施</b>   | 不适用的 |
| · <b>MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协议)附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量运送</b> | 不适用的 |
| · <b>UN "标准规定":</b>   | 不适用  |

CN

(在 7 页继续)



## 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.08.08

在 2018.08.08 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Curcumin(P)

(在 6 页继续)

### 15 法规信息

- 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律
- 危险化学品安全管理条例
- 危险化学品目录 没有列出物质.
- 新化学物质环境管理办法
- 中国现有化学物质名录 有列出物质.
- 图示



GHS07

- 名称 警告
- 危险字句
  - H315 造成皮肤刺激
  - H319 造成严重眼刺激
  - H335 可引起呼吸道刺激
- 警戒字句
- 预防措施
  - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
  - P280 戴防护手套/防护眼罩/防护面具
- 事故响应
  - P304+P340 如误吸入:将人转移到空气新鲜处,保持呼吸舒适体位
  - P305+P351+P338 如进入眼睛:用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出,取出隐形眼镜。继续冲洗
- 安全储存
  - P405 存放处须加锁
- 废弃处置
  - P501 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章
- 化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价

### 16 其他信息

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。

#### · 缩写:

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

(在 8 页继续)



化学品安全技术说明书  
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.08.08

在 2018.08.08 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Curcumin(P)

(在 7 页继续)

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: 持久性生物累积性有毒物质

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

皮肤腐蚀/刺激 第2类: Skin corrosion/irritation – Category 2

严重眼损伤/眼刺激 类别2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

特定靶器官系统毒性 ( 单次接触 ) 第3类: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

· **资料来源**

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.

· 与旧版本比较的数据已改变 已全部更新

CN