

物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.10.31

在 2018.10.31 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: (-)-delta 9-THC (Dronabinol) 1.0 mg/ml in Methanol
- 商品編號: LGCAMP1088.00-01
- 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:

無色的, 液體, 高度易燃液體和蒸氣。 吞咽、皮膚接觸或吸入可致中毒。 會對器官造成傷害。

· GHS危險性類別



火焰

易燃液體 第2級

H225 高度易燃液體和蒸氣



骷髏和交叉骨

急毒性物質(吞食) 第3級

H301 吞食有毒

急毒性物質(皮膚) 第3級

H311 皮膚接觸有毒

急毒性物質(吸入) 第3級

H331 吸入有毒



健康危險

特定標的器官系統毒性物質(單一暴露) 第1級 H370 會對器官造成傷害

· 標籤因素

· GHS標籤元素 本產品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



GHS02



GHS06



GHS08

· 名稱 危險

· 標籤上辨別危險的成份:

木精

(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 2018.10.31

在 2018.10.31 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : (-)-delta 9-THC (Dronabinol) 1.0 mg/ml in Methanol

(在 1 頁繼續)

· 危險字句

H225 高度易燃液體和蒸氣
H301+H311+H331 吞嚥、皮膚接觸或吸入可致中毒。
H370 會對器官造成傷害

· 警戒字句

· 預防措施

P210 遠離熱源/火花/明火/熱表面。 - 禁止抽菸。
P280 穿戴防護手套/防護衣物/眼睛防護具/臉部防護具。

· 事故響應

P301+P310 如誤吞嚥：立即呼叫解毒中心/醫生
P303+P361+P353 如皮膚(或頭髮)沾染：立即移除或脫掉所有沾染的衣物。用水沖洗/淋洗皮膚。

· 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

· 混合物

· 描述: 混合物: 由以下成分組成

· 危險的成分:

CAS: 67-56-1 RTECS: PC1400000	木精 ⚠ 易燃液體 第2級, H225; ⚠ 急毒性物質(吞食) 第3級, H301; 急毒性物質(皮膚) 第3級, H311; 急毒性物質(吸入) 第3級, H331; ⚠ 特定標的器官系統毒性物質(單一暴露) 第1級, H370	>99%
CAS: 1972-08-3 RTECS: HP8225000	(-)-delta9-THC (Dronabinol) ⚠ 生殖毒性物質 第2級, H361; ⚠ 急毒性物質(吞食) 第4級, H302	<0.1%

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。
只在徹底地脫去了已被汙染的衣服之後才能移走呼吸儀器。
萬一出現了不規則的呼吸或呼吸的阻礙,請為病人提供人工呼吸。

· 吸入:

供給新鮮空氣或氧氣;叫醫生。
萬一病人不清醒時,請讓病人側躺以便移動。
馬上尋求醫生建議。

· 皮膚接觸:

馬上用水和肥皂進行徹底的沖洗。
馬上尋求醫療的建議。

· 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。
馬上召喚醫生。

· 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。

(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 2018.10.31

在 2018.10.31 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : (-)-delta 9-THC (Dronabinol) 1.0 mg/ml in Methanol

· 需要及時的醫療處理及特別處理的症狀 無相關詳細資料。

(在 2 頁繼續)

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,產生有毒氣體.
- 特殊滅火方法
- 消防人員特殊的防護裝備:
口腔呼吸保護裝置.
帶上齊全的呼吸保護裝置.

6 洩漏應急處理

- 保護措施
裝上呼吸保護裝置.
帶上保護儀器. 讓未受到保護的人們遠離.
- 環境保護措施:
用大量的水進行稀釋.
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:
吸收液體粘合原料 (沙粒、矽藻土、酸性粘合劑、通用粘合劑、鋸屑).
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.
放入緊封的貯藏器內.儲存在陰涼、乾燥的地方.
小心打開及處理貯藏器.
防止氣溶膠的形成.
- 有關火災及防止爆炸的資料:
遠離火源 - 切勿吸煙.
防靜電.
提供呼吸保護裝置.
- 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.

(在 4 頁繼續)

物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.10.31

在 2018.10.31 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : (-)-delta 9-THC (Dronabinol) 1.0 mg/ml in Methanol

(在 3 頁繼續)

- 儲存密封的貯藏器內,並放在陰涼、幹爽的位置。
- 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

67-56-1 木精

PEL (TW) PC-TWA: 262 mg/m³, 200 ppm

OEL (CN) PC-STEL: 50 mg/m³

PC-TWA: 25 mg/m³

- 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。

分開儲存保護性衣服。

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。

遵循 OSHA 呼吸器條例 29 CFR 1910.134 或歐洲標準 EN 149。如果暴露超出限制或感覺到刺激、出現其他症狀,請務必使用一個 NIOSH/MSHA 或歐洲標準 EN 149 批准的呼吸器。

- 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 丁基橡膠

- 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: 液體

(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 2018.10.31

在 2018.10.31 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : (-)-delta 9-THC (Dronabinol) 1.0 mg/ml in Methanol

(在 4 頁繼續)

· 顏色:	無色的
· 氣味:	類似酒精
· 嗅覺閾限	未決定.
· pH值:	未決定.
· 條件的更改	
· 熔點:	-98 °C
· 沸點/初沸點和沸程:	65 °C
· 閃點:	12 °C
· 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:	該產品是不自燃的
· 爆炸的危險性:	該產品並非爆炸性的然而有可能形成可爆炸性的空氣/蒸汽混合物
· 爆炸極限:	
· 較低:	6 Vol %
· 較高:	50 Vol %
· 蒸氣壓:	未決定.
· 密度 在 20 °C:	0.8 g/cm ³
· 相對密度	未決定.
· 蒸氣密度	未決定.
· 蒸發速率	未決定.
· 溶解性	
· 水:	完全可拌和的
· n-辛醇/水分配係數:	未決定.
· 黏性:	
· 動態:	未決定.
· 運動學的:	未決定.
· 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 May form flammable/explosive vapour-air mixture.
- 應避免的條件
 - 火源
 - 熱
- 不相容的物質:
 - 強氧化劑
 - Strong acids.
 - 還原劑
 - 碱金屬

(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 2018.10.31

在 2018.10.31 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : (-)-delta 9-THC (Dronabinol) 1.0 mg/ml in Methanol

· 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。

(在 5 頁繼續)

11 毒理學資訊

· 對毒性學影響的資訊

· 急性毒性:

· 主要的刺激性影響:

· 皮膚: 根據現有數據, 分類標準不匹配

· 在眼睛上面: 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

· 更多毒物的資料:

根據有關配製的一般歐盟分類指南的計算方法 (刊印在最新版本), 該產品顯示以下的危險:
毒性的

12 生態學資訊

· 生態毒性

· 水生毒性:

67-56-1 木精

LC50/96 h | 24,000 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 2 (德國規例) (通過名單進行自我評估): 對水是危害的

不要讓該產品接觸地下水、水道或汗水系統。

即使是少量的產品滲入地下也會對飲用水造成危險。

· 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。

· 建議的清洗劑: 如有必要請使用水及清潔劑進行清潔。

14 運輸資訊

· 聯合國危險貨物編號(UN號)

· ADR, IMDG, IATA

UN1230

· UN適當裝船名

· ADR

1230 METHANOL mixture

(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 2018.10.31

在 2018.10.31 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : (-)-delta 9-THC (Dronabinol) 1.0 mg/ml in Methanol

(在 6 頁繼續)

· IMDG, IATA	METHANOL mixture
· 運輸危險等級	
· ADR	
	
· 級別	3 易燃液體
· 標籤	3+6.1
· IMDG	
	
· Class	3 易燃液體
· Label	3/6.1
· IATA	
	
· Class	3 易燃液體
· Label	3 (6.1)
· 包裝組別	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 危害環境:	不適用的
· 用戶特別預防措施	警告: 易燃液體
· 危險編碼:	336
· EMS 號碼:	F-E,S-D
· Stowage Category	B
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· 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:	
· ADR	
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "標準規定":	UN 1230 METHANOL MIXTURE, 3 (6.1), II

-TW-

(在 8 頁繼續)

物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.10.31

在 2018.10.31 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : (-)-delta 9-THC (Dronabinol) 1.0 mg/ml in Methanol

(在 7 頁繼續)

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

67-56-1 木精

· 圖示



GHS02 GHS06 GHS08

· 名稱 危險

· 標籤上辨別危險的成份:

木精

· 危險字句

H225

高度易燃液體和蒸氣

H301+H311+H331 吞咽、皮膚接觸或吸入可致中毒。

H370

會對器官造成傷害

· 警戒字句

· 預防措施

P210

遠離熱源/火花/明火/熱表面。 - 禁止抽菸。

P280

穿戴防護手套/防護衣物/眼睛防護具/臉部防護具。

· 事故響應

P301+P310

如誤吞咽：立即呼叫解毒中心/醫生

P303+P361+P353 如皮膚(或頭髮)沾染：立即移除或脫掉所有沾染的衣物。用水沖洗/淋洗皮膚。

· 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

該化學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

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: 持久性生物累積性有毒物質

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

易燃液體 第2級: Flammable liquids – Category 2

急毒性物質(吞食) 第3級: Acute toxicity – Category 3

急毒性物質(吞食) 第4級: Acute toxicity – Category 4

生殖毒性物質 第2級: Reproductive toxicity – Category 2

特定標的器官系統毒性物質(單一暴露) 第1級: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 1

(在 9 頁繼續)



物質安全資料表
根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.10.31

在 2018.10.31 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : (-)-delta 9-THC (Dronabinol) 1.0 mg/ml in Methanol

· 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

(在 8 頁繼續)

TW