



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.11.09

在 2018.11.09 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: (-)-delta 9-THC (Dronabinol) 1.0 mg/ml in Methanol
 - 商品编号: LGCAMP1088.00-01
 - 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
 - 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)
- Tel: +49(0) 3371 689 5097
Fax: +49(0) 3371 689 5099
Email: info@lgc-germany.com
Web : www.lgcstandards.com

2 危险性概述

- 紧急情况概述:

无色的, 液体, 高度易燃液体和蒸气。 吞咽、皮肤接触或吸入中毒。 对器官造成损害。

- GHS危险性类别



火焰

易燃液体 第2类

H225 高度易燃液体和蒸气



骷髅和交叉骨

急性毒性(经口) 第3类

H301 吞咽会中毒

急性毒性(经皮肤) 第3类

H311 皮肤接触会中毒

急性毒性(吸入) 第3类

H331 吸入会中毒



健康危害

特定靶器官系统毒性(单次接触) 第1类 H370 对器官造成损害

- 标签因素

- GHS卷标元素 本产品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。

(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 2018.11.09

在 2018.11.09 审核

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

(在 1 页继续)

· 图示



GHS02 GHS06 GHS08

· 名称 危险

· 标签上辨别危险的成份:

木精

· 危险字句

H225 高度易燃液体和蒸气
 H301+H311+H331 吞咽、皮肤接触或吸入中毒
 H370 对器官造成损害

· 警戒字句

· 预防措施

P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟
 P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

· 事故响应

P301+P310 如误吞咽:立即呼叫急救中心/医生
 P303+P361+P353 如皮肤(或头发)沾染:立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴

· 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

· 混合物

· 描述: 混合物: 由以下成分组成

· 危险的成分:

CAS: 67-56-1 RTECS: PC1400000	木精 ⚠ 易燃液体 第2类, H225; ⚠ 急性毒性(经口) 第3类, H301; 急性毒性(经皮肤) 第3类, H311; 急性毒性(吸入) 第3类, H331; ⚠ 特定靶器官系统毒性 (单次接触) 第1类, H370	>99%
CAS: 1972-08-3 RTECS: HP8225000	(-)-delta9-THC (Dronabinol) ⚠ 生殖毒性 第2类, H361; ⚠ 急性毒性(经口) 第4类, H302	<0.1%

-CN
(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 2018.11.09

在 2018.11.09 审核

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

(在 2 页继续)

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.

只在彻底地脱去了已被污染的衣服之后才能移走呼吸仪器.

万一出现了不规则的呼吸或呼吸的阻碍, 请为病人提供人工呼吸.

· 吸入:

供给新鲜空气或氧气; 叫医生.

万一病人不清醒时, 请让病人侧躺以便移动.

马上寻求医生建议.

· 皮肤接触:

马上用水和肥皂进行彻底的冲洗.

马上寻求医疗的建议.

· 眼睛接触: 张开眼睛在流水下冲洗数分钟. 然后咨询医生.

· 食入:

请清洗口腔. 不要引发呕吐.

马上召唤医生.

· 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:

二氧化碳 (CO₂)、灭火粉末或洒水. 使用洒水或抗酒精泡沫灭火剂扑灭较大的火种.

· 特别危险性 在加热期间或失火的情况下, 产生有毒气体.

· 特殊灭火方法

· 消防人员特殊的防护装备:

口腔呼吸保护装置.

带上齐全的呼吸保护装置.

6 泄漏应急处理

· 保护措施

装上呼吸保护装置.

带上保护仪器. 让未受到保护的人们远离.

· 环境保护措施:

用大量的水进行稀释.

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:

吸收液体粘合原料 (沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑).

根据第 13 条条款弃置受污染物.

(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 2018.11.09

在 2018.11.09 审核

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

(在 3 页继续)

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.
- 小心打开及处理贮藏器.
- 防止气溶胶的形成.

· **有关火灾及防止爆炸的资料:**

- 远离火源 - 切勿吸烟.
- 防静电.
- 提供呼吸保护装置.

· **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.
- 储存密封的贮藏器内,并放在阴凉、干爽的位置.
- **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**

67-56-1 木精

OEL (CN)	PC-STEL: 50 mg/m ³ PC-TWA: 25 mg/m ³
PEL (TW)	PC-TWA: 262 mg/m ³ , 200 ppm

- **额外的资料:** 制作期间有效的清单将作为基础来使用.

(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 2018.11.09

在 2018.11.09 审核

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

(在 4 页继续)

· 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。

在休息之前和工作完毕后请清洗双手。

分开储存保护性衣服。

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。

遵循 OSHA 呼吸器条例 29 CFR 1910.134 或欧洲标准 EN 149。如果暴露超出限制或感觉到刺激、出现其他症状, 请务必使用一个 NIOSH/MSHA 或欧洲标准 EN 149 批准的呼吸器。

· 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 EN 374



保护手套

· 手套材料 丁基橡胶**· 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:** 液体**· 颜色:** 无色的**· 气味:** 类似酒精**· 嗅觉阈限** 未决定。**· pH 值:** 未决定。**· 条件的更改****· 熔点:** -98 °C**· 沸点/初沸点和沸程:** 65 °C

(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 2018.11.09

在 2018.11.09 审核

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

(在 5 页继续)

· 闪点:	12 °C
· 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:	该产品是不自燃的
· 爆炸的危险性:	该产品并非爆炸性的然而有可能形成可爆炸性的空气/蒸汽混合物
· 爆炸极限:	
较低:	6 Vol %
较高:	50 Vol %
· 蒸气压:	未决定.
· 密度 在 20 °C:	0.8 g/cm ³
· 相对密度	未决定.
· 蒸气密度	未决定.
· 蒸发速率	未决定.
· 溶解性	
水:	完全可拌和的
· n-辛醇/水分配系数:	未决定.
· 黏性:	
动态:	未决定.
运动学的:	未决定.
· 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 May form flammable/explosive vapour-air mixture.
- 应避免的条件
 - 火源
 - 热
- 不相容的物质:
 - 强氧化剂
 - Strong acids.
 - 还原剂
 - 碱金属

(在 7 页继续)

-CN-



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.11.09

在 2018.11.09 审核

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

· **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。

(在 6 页继续)

11 毒理学信息

· **对毒性学影响的信息**

· **急性毒性:**

· **主要的刺激性影响:**

· **皮肤:** 根据现有数据, 分类标准不匹配

· **在眼睛上面:** 根据现有数据, 分类标准不匹配

· **致敏作用:** 根据现有数据, 分类标准不匹配

· **更多毒物的资料:**

根据有关配制的一般欧盟分类指南的计算方法 (刊印在最新版本), 该产品显示以下的危险:
毒性的

12 生态学信息

· **生态毒性**

· **水生毒性:**

67-56-1 木精

LC50/96 h | 24,000 mg/l (fish)

· **持久性和降解性** 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 2 (德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是危害的

不要让该产品接触地下水、水道或污水系统。

即使是少量的产品渗入地下也会对饮用水造成危险。

· **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。

(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 2018.11.09

在 2018.11.09 审核

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

· 建议的清洗剂: 如有必要请使用水及清洁剂进行清洁.

(在 7 页继续)

14 运输信息

· 联合国危险货物编号(UN号)
· ADR, IMDG, IATA

UN1230

· UN适当装船名
· ADR
· IMDG, IATA

1230 甲醇 mixture
METHANOL mixture

· 运输危险等级
· ADR



· 级别
· 标签

3 易燃液体
3+6.1

· IMDG



· Class
· Label

3 易燃液体
3/6.1

· IATA



· Class
· Label

3 易燃液体
3 (6.1)

· 包装组别
· ADR, IMDG, IATA

II

· 危害环境:

不适用的

· 用户特别预防措施
· 危险编码:
· EMS 号码:
· Stowage Category

警告: 易燃液体
336
F-E,S-D
B

(在 9 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 2018.11.09

在 2018.11.09 审核

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

(在 8 页继续)

· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· 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	不适用的
· 运输/额外的资料:	
· ADR	
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "标准规定":	UN 1230 甲醇 MIXTURE, 3 (6.1), II

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

67-56-1 木精

· 新化学物质环境管理办法

· 中国现有化学物质名录

67-56-1 木精

· 图示



GHS02 GHS06 GHS08

· 名称 危险

· 标签上辨别危险的成份:

木精

· 危险字句

H225 高度易燃液体和蒸气
H301+H311+H331 吞咽、皮肤接触或吸入中毒
H370 对器官造成损害

· 警戒字句

· 预防措施

P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

· 事故响应

P301+P310 如误吞咽:立即呼叫急救中心/医生
P303+P361+P353 如皮肤(或头发)沾染:立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴

(在 10 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 2018.11.09

在 2018.11.09 审核

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

(在 9 页继续)

· 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

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

PBT: 持久性生物累积性有毒物质

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

易燃液体 第2类: Flammable liquids – Category 2

急性毒性(经口) 第3类: Acute toxicity – Category 3

急性毒性(经口) 第4类: Acute toxicity – Category 4

生殖毒性 第2类: Reproductive toxicity – Category 2

特定靶器官系统毒性 (单次接触) 第1类: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 1

· 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