



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2017.01.23

在 2017.01.23 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: **Cannabinol 1.0 mg/ml in Methanol**

· 商品编号: LGCAMP1088.01-01

· 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 Standards GmbH

Im Biotechnologiepark - TGZ II

14943 Luckenwalde

GERMANY

Tel: +49 (0)3371 681 680

Fax: +49 (0)3371 681 689

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:

无色的, 液体, 高度易燃液体和蒸气。 吞咽、皮肤接触或吸入可致中毒. 致损害。

· 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(径口) 第3类

H301 吞咽会中毒

急性毒性(径皮肤) 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



健康危险

特定靶器官系统毒性 (单次接触) 第1类 H370 致损害

· 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 2017.01.23

在 2017.01.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Cannabinol 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、皮肤接触或吸入可致中毒。
H370 致损害

· 警戒字句

· 预防措施

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P210 远离热源/火花/明火/热表面。-禁止吸烟。
P241 使用防爆的电气/通风/照明/设备。
P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
P240 容器和接收设备接地/等势联接。
P242 只能使用不产生火花的工具。
P243 采取防止静电放电的措施。
P264 作业后彻底清洗。
P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
P271 只能在室外或通风良好之处使用。

· 事故响应

P301+P310 如误吞咽：立即呼叫解毒中心/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。
P321 具体治疗(见本标签上的)
P304+P340 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位
P312 如感觉不适，呼叫解毒中心/医生
P330 漱口。
P370+P378 火灾时：使用二氧化碳、粉末或水性喷雾灭火。
P308+P311 如接触到或有疑虑：呼叫解毒中心/医生
P361+P364 立即脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用

· 安全储存

P405 存放处须加锁。
P403+P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
P403+P235 存放在通风良好的地方。保持低温。

· 废弃处置

P501 按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。

· 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

(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 2017.01.23

在 2017.01.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Cannabinol 1.0 mg/ml in Methanol

(在 2 页继续)

· 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: 521-35-7 RTECS: HP8575000	Cannabinol 生殖毒性 第2类, H361; 急性毒性(吸入) 第4类, H332	< 1.0%

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。
- 皮肤接触: 马上用水和肥皂进行彻底的冲洗。
- 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: 使用二氧化碳 (CO₂)、沙粒、灭火粉末。切勿使用水。
- 为了安全, 不适当的灭火剂会: 水
- 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:
 - 口腔呼吸保护装置。

(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 2017.01.23

在 2017.01.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Cannabinol 1.0 mg/ml in Methanol

带上齐全的呼吸保护装置.

(在 3 页继续)

6 泄漏应急处理

- **保护措施** 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.
 - 确保有足够的通风装置.
 - 切勿用水或水溶清洁剂来冲清.
- **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:**
 - 储存在阴凉的位置.
 - 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.
 - 只能储存在原来的贮藏器.
 - 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.

CN

(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 2017.01.23

在 2017.01.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : **Cannabinol 1.0 mg/ml in Methanol**

(在 4 页继续)

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 (RC)	PC-STEL: 50 mg/m ³ PC-TWA: 25 mg/m ³
----------	---

· **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EN374

基于缺乏测试,对于产品/制剂/化学混合物,并不会提供手套材料的建议



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

-CN-

(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 2017.01.23

在 2017.01.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Cannabinol 1.0 mg/ml in Methanol

(在 5 页继续)

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

· 闪点: 12 °C

· 可燃性(固体、气体): 未决定.

· 点火温度:

· 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/cm³

· 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。

(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 2017.01.23

在 2017.01.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Cannabinol 1.0 mg/ml in Methanol

(在 6 页继续)

- **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**
 - 火源
 - 热
- **不相容的物质:**
 - 强氧化剂
 - Strong acids.
 - 还原剂
 - 碱金属
- **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:****67-56-1 木精**

口腔	LD50	5628 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	15800 mg/kg (rabbit)
吸入	LC50/4 h	83.9 mg/l (rat)

- **主要的刺激性影响:**
- **皮肤:** 没有刺激性影响.
- **在眼睛上面:** 没有刺激的影响.
- **致敏作用:** 没有已知的敏化影响.
- **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.

(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 2017.01.23

在 2017.01.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Cannabinol 1.0 mg/ml in Methanol

(在 7 页继续)

- 即使是小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.
- 建议的清洗剂: 如有必要请使用水及清洁剂进行清洁.

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 METHANOL, mixture
METHANOL, mixture

- 运输危险等级

- ADR, IMDG, IATA



- 级别
- 标签

3 可燃液体
3+6.1

- 包装组别

- ADR, IMDG, IATA

II

- 危害环境:

- 海运污染物质:

不是

- 用户特别预防措施

警告: 可燃液体

- 危险编码:

336

- EMS 号码:

F-E,S-D

- MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协约)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

(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 2017.01.23

在 2017.01.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Cannabinol 1.0 mg/ml in Methanol

(在 8 页继续)

· UN "标准规定":

UN1230, METHANOL, 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
- 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

- 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。

- 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、皮肤接触或吸入可致中毒。
H370 致损害

- 警戒字句

- 预防措施

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P210 远离热源/火花/明火/热表面。-禁止吸烟。
P241 使用防爆的电气/通风/照明/设备。
P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
P240 容器和接收设备接地/等势联接。
P242 只能使用不产生火花的工具。
P243 采取防止静电放电的措施。
P264 作业后彻底清洗。
P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
P271 只能在室外或通风良好之处使用。

- 事故响应

P301+P310 如误吞咽：立即呼叫解毒中心/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。
P321 具体治疗(见本标签上的)
P304+P340 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位
P312 如感觉不适，呼叫解毒中心/医生
P330 漱口。
P370+P378 火灾时：使用二氧化碳、粉末或水性喷雾灭火。
P308+P311 如接触到或有疑虑：呼叫解毒中心/医生

(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 2017.01.23

在 2017.01.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Cannabinol 1.0 mg/ml in Methanol

(在 9 页继续)

P361+P364 立即脱掉所有沾染的衣服, 清洗后方可重新使用

· 安全储存

P405 存放处须加锁。
P403+P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
P403+P235 存放在通风良好的地方。保持低温。

· 废弃处置

P501 按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。

· 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

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(吸入) 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.