



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.11.12

在 2019.11.12 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: **Carbofuran 100 µg/mL in Methanol**
 - 商品编号: DRE-XA11010000ME
 - 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:
艾吉析科技(上海)有限公司
上海市静安区嘉地中心北京西路968号901-903室
中国
 - 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)
- 总机:400-921-6156
传真:021-22509168

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 2019.11.12

在 2019.11.12 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Carbofuran 100 µg/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

克百威

· 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: 1563-66-2 RTECS: FB 9450000	克百威 ☠ 急性毒性(经口) 第2类, H300; 急性毒性(经皮肤) 第2类, H310; 急性毒性(吸入) 第2类, H330; ☠ 对水环境的危害(急性) 第1类, H400; 对水环境的危害(慢性) 第1类, H410	<0.25%

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 2019.11.12

在 2019.11.12 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Carbofuran 100 µg/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, 请让病人侧趟以便移动。
 - 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。
 - 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。
 - 确保有足够的通风装置。

(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 2019.11.12

在 2019.11.12 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Carbofuran 100 µg/mL in Methanol

(在 3 页继续)

· 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.
- 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****CAS: 67-56-1 木精**OEL (CN) | PC-STEL: 50 mg/m³| PC-TWA: 25 mg/m³PEL (TW) | PC-TWA: 262 mg/m³, 200 ppm**CAS: 1563-66-2 克百威**PEL (TW) | PC-TWA: 0.1 mg/m³

- 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 2019.11.12

在 2019.11.12 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Carbofuran 100 µg/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。

立即除去所有的不清的和被污染的衣服。

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 O S H A 呼吸器条例 2 9 C F R 1 9 1 0 . 1 3 4 或欧洲标准 E N 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



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)

-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 2019.11.12

在 2019.11.12 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Carbofuran 100 µg/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:	0.80004 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。
无相关详细资料。
- 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 2019.11.12

在 2019.11.12 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Carbofuran 100 µg/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:

· 与分类相关的 LD/ LC50 值:

CAS: 67-56-1 木精

口腔 (LD50)	5,630 mg/kg (rat)
皮肤 (LD50)	15,800 mg/kg (rabbit)
吸入 (LC50/4h)	83.9 mg/l (rat)

CAS: 1563-66-2 克百威

口腔 LD50	5 mg/kg (rat)
皮肤 LD50	120 mg/kg (rat)
吸入 LC50/4 h	0.075 mg/l (rat)

· 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
非常毒性的

12 生态学信息

· 生态毒性

· 水生毒性:

CAS: 67-56-1 木精

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

CAS: 1563-66-2 克百威

LC50/48	0.038 mg/l (daphnia)
LC50/96 h	1.75 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): 对水是危险的

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。

(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 2019.11.12

在 2019.11.12 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Carbofuran 100 µg/mL in Methanol

(在 7 页继续)

- 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 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

(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 2019.11.12

在 2019.11.12 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Carbofuran 100 µg/mL in Methanol

(在 8 页继续)

· IATA	
 	
· Class	3 易燃液体
· Label	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: 易燃液体
· 危险编码:	33
· EMS 号码:	F-E,S-D
· Stowage Category	B
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· 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
· 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

CAS: 67-56-1	木精	
CAS: 1563-66-2	克百威	剧毒

· 新化学物质环境管理办法

· 中国现有化学物质名录

列出所有成分

(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 2019.11.12

在 2019.11.12 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Carbofuran 100 µg/mL in Methanol

(在 9 页继续)

· 图示



GHS02 GHS06 GHS08

· 名称 危险

· 标签上辨别危险的成份:

木精

克百威

· 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

· 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(径口) 第2类: Acute toxicity – Category 2

(在 11 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 2019.11.12

在 2019.11.12 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Carbofuran 100 µg/mL in Methanol

(在 10 页继续)

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

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

对水环境的危害(急性) 第1类: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

对水环境的危害(慢性) 第1类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – 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

CN