

### 第一节: 标识

#### 1.1. 标识

商品名称 : 二氧化碳酒花浸膏  
化学名称 : 啤酒花, 蛇麻, 浸膏  
CAS编号 : 8060-28-4

#### 1.2. 建议使用及禁用的范围

物质/混合物使用 : 食品生产

#### 1.3. 供应商

生产商/供应商/进口商  
S. S. Steiner, Inc.  
725 5th Ave. 23 rd Floor  
New York, NY 10022-USA  
T+1212 838 8900

Email competent person  
sds@kft.de

生产商/供应商/进口商  
Simon H. Steiner, Hopfen, GmbH  
Auhofstr. 18  
Mainburg, 84048-Germany  
T+49-(0)8751-8605-0 - F+49-(0)8751-8605-80

供应商/进口商  
Steiner Hops Ltd.  
185-189 High St  
Epping, Essex CM16 4BL-United Kingdom

#### 1.4. 救急电话

救急电话 : S. S. Steiner, Inc.  
电话: + 1 212 838 8900 (周一 - 周五 08:00-17:00, 东部标准时间区)  
  
Simon H. Steiner Hopfen GmbH  
电话: + 49 0 8751 8605 0 (周一 - 周五 08:00-17:00, 欧洲中部时间)  
  
Steiner Hops Ltd.  
电话: +44 1992 572 331 (周一 - 周五 08:00-17:00, 格林尼治标准时间)

### 第二节: 危险识别

#### 2.1. 物质或混合物分类

《全球化学品统一分类和标签制度》-美国 分类

急性毒性 (口服) H302 吞服有害  
类别 4

危险说明的全文: 见第16节

#### 2.2. 《全球化学统一分类和标签制度》标签元素, 包括防范说明

《全球化学品统一分类和标签制度》-美国 标识

危险象图形 (《全球化学品统一分类和标签制度》-美国)

标识性词语

: 危险

危险说明 (《全球化学品统一分类和标签制度》-美国) : H302-吞服有害



防范说明 (《全球化学品统一分类和标签制度》-美国) : P270-使用时禁止饮食、吸烟。  
P301+P312-如果吞服: 如感不适, 致电毒物中心/医生  
P330-冲洗口腔

#### 2.3. 不影响分类的其他危险

无相关信息

#### 2.4. 未知的急性毒素 (《全球化学品统一分类和标签制度》- 美国)

不适用

# C02 Extract 二氧化碳酒花浸膏

## 安全数据表

依据联邦公报/卷77，号：58/2012年3月26日，星期一/条例及规定

### 第三节：成份/原料信息

- 3.1. 物质
- 物质形态 : 多种成份
- 化学名称 : 啤酒花, 蛇麻, 浸膏
- CAS-No. 8060-28-4

名称	归类号	比例%	GHS-US分类
葎草酮, 3,5-二羟基-2,6,6-三(3-甲基丁烯-2-基)-4-(3-甲基-1-氧代丁基)环己-2,4-二亚乙基三胺-1-1(成份)	(CAS-号) 468-28-0	15-30	急性毒性. 3. (口服) H301
酒花油 (成份)	(CAS-号) 8007-04-3	3-12	易燃. 液体. 3, H226 吸入. 毒性. 3, H304

危险级别的全文及危险说明：见第16节

- 3.2. 混合物
- 不适用

### 第四节：急救措施

- 4.1. 急救措施描述
- 普通急救措施 : 如感不适，致电毒物中心/医生/内科医生。
- 吸入后急救措施 : 转移人员至新鲜空气处并保持呼吸顺畅。
- 皮肤接触后急救措施 : 用大量水冲洗皮肤。
- 眼睛接触后急救措施 : 用水冲洗眼睛作为防范。
- 摄入后急救措施 : 冲洗口腔，如果感到不适，致电毒物中心/医生/内科医生。
- 4.2. 最重要的症状和反应（急性和迟发）
- 无相关信息。
- 4.3. 如需，及时就医和特殊处理
- 对症治疗。

### 第五节：消防措施

- 5.1. 适合（及不适合）的灭火剂
- 适合的灭火剂 : 环保灭火剂。水喷雾。干粉、泡沫、二氧化碳。
- 不适合的灭火剂 : 高压水枪。
- 5.2. 化学成份引起的特别危险
- 火灾危险 : 易燃液体及蒸汽
- 反应 : 易燃液体及蒸汽
- 5.3. 消防员的特别保护装备及防范措施
- 消防提示 : 密闭容器遇火，洒水降温。
- 消防防护服 : 无安全防护设备，禁止采取行动。自给式呼吸器，全套防护服。
- 其他信息 : 禁止灭火径流入排水沟或河道，必须按照官方规定处理。

### 第六节：意外泄露应急措施

- 6.1. 个人防范措施、防护装备、应急程序
- 6.1.1. 非应急人员
- 应急程序 : 泄露区域通风。
- 6.1.2. 应急人员
- 防护装备 : 无安全防护装备，禁止采取行动。更多的信息，请参照第8节的“暴露控制/个人防护”内容。
- 6.2. 环境保护措施
- 避免土壤渗透。防止进入污水管及公共水域。

# C02 Extract 二氧化碳酒花浸膏

## 安全数据表

依据联邦公报/卷77，号：58/2012年3月26日，星期一/条例及规定

6. 3. 遏制和清理的方法和材料
- 清理方法
- ：用不可溶材料吸附溢出的液体，如：沙、泥土、硅藻土、石灰石粉。使用机械设备（清扫，铲除）并收集到适合的容器中待处理。

：必须依照官方规定处理。
- 其他信息

6. 4. 参照其他部分
- 安全操作的信息参照第七节。有关个人防护装备参照第8节。更多信息参照13节。

第七节：操作和储藏

7. 1. 安全操作防范：
- 安全操作防范
- 卫生措施
- ：确保工作站点通风良好。穿戴个人防护装备。

：产品使用过程中禁止饮食，吸烟，操作完毕后洗手。
7. 2. 安全储藏的条件，包括任何不兼容的
- 储藏条件
- 最长储存期限
- 储藏温度
- 同仓储藏信息
- ：存放在通风良好的地方，凉爽。存放处须加锁。

：≈8年

：<50°F

：避开食品，饮料及动物饲料。

第八节：暴露控制和个人防护

8. 1. 控制参数
- 无相关信息。
8. 2. 适当的控制技术
- 适当的工程控制
- 环境暴露控制
- ：确保工作站点通风良好。

：避免排放到环境中。
8. 3. 个体保护措施/个人防护装备
- 手部保护：
- 防化学品手套。选择手套时，不仅要看材质，还要看其他质量特征，各个生产商有所不同。参照生产商提供的指引，依据穿透性和渗透时间原则购买。不管是否出现磨损或者穿洞，每次使用后手套必须更换。
- 眼睛保护：
- 由于有飞溅可能接触到眼睛，使用防溅护目镜。
- 皮肤和身体保护：
- 穿戴适合的防护服。
- 呼吸系统保护：
- 意外泄露措施。过滤器类型：P1。

# C02 Extract 二氧化碳酒花浸膏

## 安全数据表

依据联邦公报/卷77，号：58/2012年3月26日，星期一/条例及规定

### 第九节：理化特性

<b>9.1. 基本的理化特性信息</b>	
物理形态	: 液体
外观	: 粘稠的
颜色	: 淡黄至绿琥珀色
气味	: 特有的
气味阈值	: 无数据
pH	: 3.5-4.5
熔点	: 不适用
凝固点	: 无数据
沸点	: 无数据
闪点	: ≈206°F
相对蒸发率（乙酸丁酯=1）	: 无数据
易燃性（固体、气体）	: 不适用
蒸气压	: 无数据
20°C时相对蒸汽密度	: 无数据
相对密度	: 无数据
比重	: 0.9-1 g/ml (68°F)
可溶性	: 无数据
水分配系数	: 无数据
自燃温度	: 无数据
分解温度	: 无数据
粘度运动学的	: 不适用
粘度动力学的	: 200-400mPa. s (113°F)
爆炸极限	: 无数据
爆炸性	: 产品不具爆炸性
氧化性	: 无数据
<b>9.2. 其他信息</b>	
其他特性	: 无相关信息。

### 第十节：稳定性和反应活性

- 10.1. 反应活性**  
通常情况下使用，储藏和运输不具反应活性。
- 10.2. 化学稳定性**  
通常情况下稳定。避免热分解及过热。
- 10.3. 危险反应的可能性**  
通常情况下使用无危险反应。
- 10.4. 应避免的情况**  
所有热源，包括阳光直射。
- 10.5. 不相容物质**  
氧化剂。
- 10.6. 危险的分解产物**  
通常情况下储藏及使用，不会产生危险分解产物。

C02 Extract 二氧化碳酒花浸膏
安全数据表

依据联邦公报/卷77, 号: 58/2012年3月26日, 星期一/条例及规定

第十一节：毒理学信息

11. 1. 毒理学反应信息	
急性毒理（口服）	: 吞服有害。
二氧化碳酒花浸膏	
急性毒性预估 美国（口服）	333/kg 体重
3, 5-二羟基-2, 6, 6-三(3-甲基丁烯-2-基)-4-(3-甲基-1-氧代丁基) 环己-2, 4-二亚乙基三胺-1-1 (468-28-0)	
中位致死剂量 口服（白鼠）	100mg/kg 体重
皮肤灼蚀/刺激	: 未归类（依照现有数据，不符合分类标准） pH: 3. 5-4. 5
眼睛损伤/刺激严重程度	: 未归类（依照现有数据，不符合分类标准） pH: 3. 5-4. 5
呼吸道或皮肤致敏	: 未归类（依照现有数据，不符合分类标准）
生殖细胞致突变性物质	: 未归类（依照现有数据，不符合分类标准）
致癌性	: 未归类（依照现有数据，不符合分类标准）
再生毒性	: 未归类（依照现有数据，不符合分类标准）
特定的靶器官毒性-单次接触	: 未归类（依照现有数据，不符合分类标准）
特定的靶器官毒性-多次接触	: 未归类（依照现有数据，不符合分类标准）
吸入危害	: 未归类（依照现有数据，不符合分类标准）

第十二节：生态信息

12. 1. 毒性	
生态-通常	: 该产品的生态毒理信息不详。
12. 2. 持久性和可降解性	
无相关信息。	
12. 3. 生物累积的潜力	
无相关信息。	
12. 4. 土壤中的流动性	
无相关信息。	
12. 5. 其他不利影响	
全球气候变暖的影响：该产品的影响未知。	
温室效应潜能值综合：该产品的影响未知。	

第十三节：处置意见

13. 1. 处理方法	
废物处理方法	: 按照官方规定处理。区别于家庭垃圾处理。禁止排入下水道或环境中。



# C02 Extract 二氧化碳酒花浸膏

## 安全数据表

依据联邦公报/卷77, 号: 58/2012年3月26日, 星期一/条例及规定

### 第十四节: 运输信息

#### 运输部

按照运输部规定:

不适用

危险货物运输:

不适用

海运:

未规定

空运:

未规定

### 第十五节: 法规信息

#### 15.1. 美国联邦规定

该产品的所有成份已在《美国环境保护署》有毒物质控制条例清单上列出或排除。

二氧化碳酒花浸膏 (流动型)	CAS-No. 8060-28-4	100%
----------------	-------------------	------

按照《非常基金修正》第三章313项及1986年《再授权法》及40 CFR部372之申报规定, 该产品或混合物不含有毒的化学物质或者其化学成份含量符合40 CFR372.38的要求。

#### 15.2. 国际法规

二氧化碳酒花浸膏
食品生产

#### 15.3. 美国州法规

加利福尼亚议案65-该产品不含有加利福尼亚州规定的致癌, 及发展或再生的物质。

### 第十六节: 其他信息

校订日期 : 01/22/2018  
数据来源 : 由生产商提供。  
制定部门 : KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark.3 64347 Griesheim  
Postfach 1451 64345 Griesheim  
Germany  
电话 : +49 6155 8981 400 传真: +49 6155 8981 500  
安全数据表服务热线 : +49 6155 8981 522  
联系人 : Stefanie Zgorzelski

H-词组的全拼:

H226	Flammable liquid and vapor/易燃液体及蒸汽
H301	Toxic if swallowed/如果吞服有毒
H302	Harmful if swallowed/如果吞服有害
H304	May be fatal if swallowed and enters airways/如果吞服并进入呼吸道, 可能致命。

# C02 Extract 二氧化碳酒花浸膏

## 安全数据表

依据联邦公报/卷77，号：58/2012年3月26日，星期一/条例及规定

### 缩写与首字母缩略词

ATE	Acute Toxicity Estimate/急性毒性预估
IATA	International Air Transport Association/国际航空运输协会
IMDG	International Maritime Dangerous Goods/国际海上危险物品
LC50	Median lethal concentration/中位致死浓度
LD50	Median lethal dose/平均致死剂量
SDS	Safety Data Sheet/安全数据表

### 变更说明

章节	变更说明	变更	批准
2.1	《全球化学品统一分类和标签制度》- 美国 分类	修改	
2.2	防范说明	修改	
3	成分	修改	

KFT SDS US00

该信息基于我们现有的知识及仅限于该产品在健康，安全及环境方面的描述，不应将其解释为保证产品的特定属性。