

### 第一节：标识

#### 1.1. 标识

商品名称 : 香型酒花浸膏  
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

易燃液体 类别 4	H227	可燃液体
急性毒理 (口服) 类别 4	H302	吞服有害
吸入危害 类别 1	H304	如果吞服并进入呼吸道可能

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) : H227-可燃液体  
H302-吞服有害  
H304-如果吞服并进入呼吸道可能致命

防范说明 (《全球化学品统一分类和标签制度》-美国) : P210-远离热源, 高温表面, 火星, 明火-禁止吸烟  
P280-穿着防护服, 眼睛保护  
P301+P312-如果吞服: 立即致电毒物中心, 医生  
P331-不要催吐

# Aroma Extract 香型酒花浸膏

## 安全数据表

依据美国“职业安全与健康标准”，危险通讯标准（HCS 2012），29 CFR 1910.1200

- 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

### 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
酒花油（成份）	(CAS-号) 8007-04-3	15-45	易燃. 液体. 3, H226 吸入. 毒性. 3, H304
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	<20	急性毒性. 3. (口服) H301

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

吸入后急救措施

皮肤接触后急救措施

眼睛接触后急救措施

摄入后急救措施：
- 所有疑似情况，或者当症状持续，求医。

转移人员至新鲜空气处并保持呼吸顺畅。

用大量水冲洗皮肤。

用水冲洗眼睛作为防范。

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）
- 摄入后的症状和反应

肺水肿的危险
- 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

不适合的灭火剂
- 水喷雾、干粉、二氧化碳、环保灭火剂。

高压水枪。
- 5.2. 化学成份引起的特别危险
- 火灾危险

反应
- 易燃液体及蒸汽

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

消防防护服

其他信息
- 密闭容器遇火，洒水降温。

无安全防护设备，禁止采取行动。自给式呼吸器，全套防护服。

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

溢出区域通风。避免吸入雾气，蒸汽，喷雾。禁明火，火星及禁烟。
- 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。

# Aroma Extract 香型酒花浸膏

## 安全数据表

依据美国“职业安全与健康标准”，危险通讯标准（HCS 2012），29 CFR 1910.1200

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，否则须通知官方。	
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。使用机械设备（清扫，铲除）并收集到适合的容器中待处理。如果产品进入污水管或公共水域，须通知官方。
其他信息	：必须依照官方规定处理。
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	：确保工作站点通风良好。避免吸入雾气，蒸汽，喷雾。远离热源，高温表面，火星，明火和其他火源。禁止吸烟。和地面连接的容器和接收设备。仅使用无火星工具。采取预防静电措施。易燃蒸汽可能在容器中累积。使用防爆容器。穿着个人防护装备。
卫生措施	：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	
技术措施	：和地面连接的容器和接收设备。
储藏条件	：存放在通风良好的地方，凉爽。容器保持紧闭。存放处须加锁。
最长储存期限	：≈6年
储藏温度	：<50°F
同仓储藏信息	：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	：确保工作站点通风良好。
环境暴露控制	：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。选择适合的手套时，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。	

# Aroma Extract 香型酒花浸膏

## 安全数据表

依据美国“职业安全与健康标准”，危险通讯标准（HCS 2012），29 CFR 1910.1200

### 第九节：理化特性

9.1. 基本的理化特性信息	
物理形态	: 液体
颜色	: 咖啡色
气味	: 特有的
气味阈值	: 无数据
pH	: 7.5-8
熔点	: 不适用
凝固点	: 无数据
沸点	: 无数据
闪点	: ≈167°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/密度	: 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	: 30-50mPa. s（122°F）
爆炸极限	: 无数据
爆炸性	: 产品不具爆炸性
氧化性	: 无数据

9.2. 其他信息	
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	
易燃液体及蒸汽。	
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	
避免接触热表面。高温。禁止火焰，火星。消除所有火源。	
10.5. 不相容物质	
无相关。	
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。	



# Aroma Extract 香型酒花浸膏

## 安全数据表

依据美国“职业安全与健康标准”，危险通讯标准（HCS 2012），29 CFR 1910.1200

### 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。
香型酒花浸膏	
急性毒性预估 美国（口服）	484/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: 7. 5-8
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: 7. 5-8
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）
摄入症状及反应	: 肺水肿的危险

### 第十二节：生态信息

12. 1. 毒性	
生态-通常	: 按照已有数据，不符合归类标准。
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	
其他不利影响	: 无相关信息。
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。
附加信息	: 易燃液体可能在容器中累积。

# Aroma Extract 香型酒花浸膏

## 安全数据表

依据美国“职业安全与健康标准”，危险通讯标准（HCS 2012），29 CFR 1910.1200

### 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：

不适用

空运：

不适用

### 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。

香型酒花浸膏

食品生产

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

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)

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。

#### 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 : 09/01/2017  
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
H227	Combustible/可燃液体
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。

# Aroma Extract 香型酒花浸膏

## 安全数据表

依据美国“职业安全与健康标准”，危险通讯标准（HCS 2012），29 CFR 1910.1200

### 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
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006/化学品管制的注册、评估、授权和限制（EC）号1907/2006
SDS	Safety Data Sheet/安全数据表

变更说明：  
一般修订。标识。危险标识

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。