

#### 第一节：标识

##### 1.1. 标识

商品名称 : 多酚香型酒花颗粒, 硬树脂酒花颗粒

##### 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. 急救电话

急救电话 : 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  
可燃粉尘 可能在空气中聚集成可燃粉尘

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

危险图图形（《全球化学品统一分类和标签制度》-美国）



标识性词语（《全球化学品统一分类和标签制度》-美国）：警告

危险说明（《全球化学品统一分类和标签制度》-美国）：可能在空气中聚集成可燃粉尘

##### 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

# Polyphenol Aroma Pellets/HardResin Pellets

## 多酚香型酒花颗粒/硬树脂酒花颗粒

### 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

#### 第三节：成份/原料信息

3.1. 物质	不适用		
3.2. 混合物			
名称	产品认证号	比例%	GHS-US分类
槲皮素	(CAS-号) 117-39-5	<6	急性毒性. 3. (口服)H301

危险级别的全文及危险说明：见第16节

#### 第四节：急救措施

4.1. 急救措施描述	
普通急救措施	: 所有疑似情况，或当症状持续时，求医。
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。
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	: 如暴露在空气中，可能自燃。
反应	: 在通常情况下使用，储存及运输，该产品不产生反应。
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。避免粉尘形成。
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。防止进入污水管或公共水域, 否则需通知官方。	
6.3. 遏制和清理的方法和材料	
清理方法	: 避免粉尘形成。使用机械设备（清扫，铲除）并收集到适合的容器中待处理。
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。	

# Polyphenol Aroma Pellets/HardResin Pellets

## 多酚香型酒花颗粒/硬树脂酒花颗粒

### 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

#### 第七节：操作和储藏

7.1. 安全操作规范：	
生产时的额外危害	：粉尘可能与空气形成爆炸性混合物。
安全操作防范	：确保工作站点的通风。穿戴个人防护装备。
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	
储藏条件	：密闭包装，远离热源，避免阳光直射。存放在通风良好的地方，凉爽。
最长储存期限	：≈5年
储藏温度	：41°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. 适合的控制技术	
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：	
如果反复或者长间接接触，需要佩戴手套。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：	
如果生产中存在粉尘，请使用护目镜。	
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。	

#### 第九节：理化特性

9.1. 基本的理化特性信息	
物理形态	：固体
外观	：颗粒
颜色	：浅黄至绿色
气味	：特有的
气味阈值	：无数据
pH	：无数据
熔点	：无数据
凝固点	：不适用
沸点	：无数据
闪点	：不适用
相对蒸发率（乙酸丁酯=1）	：无数据
易燃性（固体、气体）	：无数据
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
可溶性	：无数据

# Polyphenol Aroma Pellets/HardResin Pellets

## 多酚香型酒花颗粒/硬树脂酒花颗粒

### 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

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	: 不适用
爆炸极限	: 无数据
爆炸性	: 产品不具爆炸性。粉尘可能在空气中形成爆炸混合物。
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

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。空气中排放有粉尘爆炸的可能。

#### 10.4. 应避免的情况

无相关信息。

#### 10.5. 不相容物质

无相关信息。

#### 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。

### 第十一节：毒理学信息

#### 11.1. 毒理学反应信息

急性毒理 : 口服：未归类（按照已有数据，不符合归类标准）。

多酚香型酒花颗粒，硬树脂酒花颗粒

急性毒理预估 美国（口服） 2683mg/kg体重

槲皮素（117-39-5）

中位致死浓度 161mg/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）

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）

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）

槲皮素（117-39-5）

国际癌症研究机构 组 3-未归类

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（不相关）



Polyphenol Aroma Pellets/HardResin Pellets  
多酚香型酒花颗粒/硬树脂酒花颗粒

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. 生物累计的潜力  
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  
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。

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。  
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。
- |                  |
|------------------|
| 多酚香型酒花颗粒，硬树脂酒花颗粒 |
| 食品生产             |

- 15.2. 国际法规  
无相关信息。
- 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。

# Polyphenol Aroma Pellets/HardResin Pellets

## 多酚香型酒花颗粒/硬树脂酒花颗粒

### 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

#### 第十六节：其他信息

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

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:

H301	Toxic if swallowed/如果吞服有毒
------	---------------------------

缩写与首字母缩略词

ATE	Acute Toxicity Estimate/急性毒性预估
IARC	International Agency for Research on Cancer/国际癌症研究机构
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
LD50	Median lethal dose/平均致死剂量
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

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。