

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
公布日期：02/12/2018 修正日期：02/12/2018 取代日期：09/04/2017 版本：3.00

第一节：标识

1.1. 标识

商品名称 : (钾盐态) 异构酒花浸膏 (PIKE)
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. 《全球化学品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

: 警告

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。

Potassium based Isomerized Kettle Extract

钾盐态异构酒花浸膏（PIKE）

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

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
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	12-30	急性毒性. 3. (口服) H301
酒花油 (成份)	(CAS-号) 8007-04-3	2-10	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：如果感到不适，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：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. 化学成份引起的特殊危害

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。

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，否则须通知官方。

Potassium based Isomerized Kettle Extract

钾盐态异构酒花浸膏（PIKE）

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

- 6.3. 遏制和清理的方法和材料
- 清理方法
- 其他信息
- ：采用可吸收材料吸附溢出的液体。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。

- 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
- 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
- 包装特别规定
- ：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。
- ：存放在通风良好的地方，凉爽。
- ：≈2年
- ：<50°F
- ：避开食品，饮料及动物饲料。
- ：密闭容器存储。

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
- 8.3. 个体保护措施/个人防护装备
- 手部保护：
- 防化学品手套。EN374. 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。EN166
- 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。EN143。

Potassium based Isomerized Kettle Extract

钾盐态异构酒花浸膏（PIKE）

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
外观	: 粘稠的
颜色	: 绿褐色
气味	: 特有的
气味阈值	: 无数据
pH	: 6.2-7.2
熔点	: 不适用
凝固点	: 无数据
沸点	: 无数据
闪点	: $\approx 206^{\circ}\text{F}$
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/cm ³ (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	: 无数据
粘度动力学的	: 300-500mPa. 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

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。

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。

Potassium based Isomerized Kettle Extract

钾盐态异构酒花浸膏（PIKE）

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。
钾盐态异构酒花浸膏（PIKE）	
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: 6. 2-7. 2
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: 6. 2-7. 2
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	
无相关信息。	
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。

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。欧洲废物名录。区别于家庭垃圾处理。禁止排入下水道或环境中。

Potassium based Isomerized Kettle Extract

钾盐态异构酒花浸膏（PIKE）

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：

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。

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。

钾盐态异构酒花浸膏（PIKE）

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。

第十六节：其他信息

校订日期 : 02/06/2018
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。

Potassium based Isomerized Kettle Extract

钾盐态异构酒花浸膏（PIKE）

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

AND	European Agreement concerning the international Carriage of Dangerous Goods by inland Waterways/危险货物内河航道国际运输欧洲协定
ADR	European Agreement concerning the international Carriage of Dangerous Goods by Road/危险货物国际公路运输欧洲协定
ATE	Acute Toxicity Estimate/急性毒性预估
BCF	Bioconcentration factor/生物浓缩系数
CLP	Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008/分类标签包装规定；法规（EC）No 1272/2008
DMEL	Derived Minimal Effect level/衍生的最小效应级别
DNEL	Derived-No Effect Level/衍生的无效应级别
DPD	Dangerous Preparations Directive 1999/45EC/危险制剂指令1999/45EC
DSD	Dangerous Substances Directive 67/548/EEC/危险物质指令/67/548/EEC
EC50	Median effective concentration/中位有效浓度
IARC	International Agency for Research on Cancer/癌症国际研究机构
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
LC50	Median lethal concentration/中位致死浓度
LD50	Median lethal dose/平均致死剂量
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level/观察到的不良反应的最低水平
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Level/未观察到的不良反应水平
NOAEL	NOAEL No-Observed Adverse Effect Level/未观察到的不良反应水平
NOEC	No-Observed Effect Concentration/未观察到的影响浓度
OECD	Organization for Economic Co-operation and Development/经济合作与发展组织
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic/持久性生物累积毒性
PNEC	Predicted No-Effect Concentration/预计无影响浓度
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
RID	Regulation concerning the international Carriage of Dangerous Goods by Rail/危险货物国际铁路运输条例
SDS	Safety Data Sheet/安全数据表
STP	Sewage treatment plant/污水处理厂
TLM	Median Tolerance Limit/中位容限
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative/非常持久且非常具有生物累积性

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	成份	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。