

广州孚润 400-992-6811

# Klüberfood NH1 94-402

适用于食品加工和制药行业的特种合成润滑剂



## 应用特点

- 提高组件可用性，延长维护周期
- 良好的承载能力
- 良好的抗腐蚀性
- 良好的抗磨损性能和流动性，有效降低摩擦和磨损，如用于滚动轴承。
- 通过ISO 21469认证—帮助工厂满足卫生要求。您可在我们的网站[www.klueber.com](http://www.klueber.com)上了解更多有关ISO 21469标准的信息。

## 产品描述

Klüberfood NH1 94-402是一种由高度精炼的基础油和复合钙增稠剂组合的特种润滑脂。

Klüberfood NH1 94-402润滑脂通过了NSF H1食品级认证，按照食品加工规范使用时，可帮助工厂建立安全产品体系。

Klüberfood NH1 94-402润滑脂通过了NSF H1认证，符合FDA 21 CFR § 178.3570。本润滑脂适用于食品加工、化妆品、制药或动物饲料行业中，与产品和包装材料有偶然性接触的润滑点，可有效提高生产过程中的可靠性。我们同时建议您采取其它风险分析，如HACCP。

## 产品应用

Klüberfood NH1 94-402润滑脂可用于食品加工业中的机器滚动轴承或固定装置，如颗粒、粉状和球团状动物饲料的生产。

## 使用注意事项

Klüberfood NH1 94-402润滑脂采用标准的商业润滑脂涂覆工具应用，如抹刀、滑脂枪等。

依照H1食品级润滑的要求，应用Klüberfood NH1 94-402之前，应彻底清洁所有润滑点。

如果生产工艺不允许清洁，我们建议使用吹扫系统进行清洁，再更换润滑脂。

有关润滑脂混溶性和重新润滑程序等问题，请联系我们的技术咨询与销售部门！

## 材料安全数据表

材料安全数据表可以在网站 [www.klueber.com](http://www.klueber.com) 索取。同时您也可以通过您在克鲁勃公司的联系人得到。

包装规格	Klüberfood NH1 94-402
罐装，1 千克	+
桶装，25 千克	+
大桶装，180 千克	+

产品参数	Klüberfood NH1 94-402
产品代码	096097
NSF-H1认证	139 051
最低使用温度	-30 °C / -22 °F
最高使用温度	160 °C / 320 °F
颜色范围	米色
质地	均质的
密度，20 °C	近似值 0,97 g/cm <sup>3</sup>
工作针入度，DIN ISO 2137，25 °C，下限值	280 x 0,1 mm
工作针入度，DIN ISO 2137，25 °C，上限值	310 x 0,1 mm
运动粘度，DIN 51562 PT 01/ASTM D-445/AASTM D 7042，40 °C	近似值 400 mm <sup>2</sup> /s



# Klüberfood NH1 94-402

适用于食品加工和制药行业的特种合成润滑剂

产品参数	Klüberfood NH1 94-402
运动粘度, DIN 51562 PT 01/ASTM D-445/AASTM D 7042, 100 °C	近似值 40 mm <sup>2</sup> /s
润滑脂的防腐蚀性能, 依据DIN 51802, SKF-EMCOR, 测试时间: 1周, 蒸馏水	<= 1 腐蚀等级
油分离, 基于ASTM D 6184 [FTMS 791 C 321], 30小时/100 °C	<= 4 质量比
润滑脂流动压力, DIN 51805, 试验温度: -30 °C	近似值 1 400 mbar
滴点, 依据DIN ISO 2176, IP 396	>= 250 °C
四球极压试验机, 熔焊载荷, DIN 51350 pt.04	近似值 3 000 N
速度因子 (n x dm)	近似值 300 000 mm/min
最小保质期 - 放置于未开封原装容器中置于干燥无霜处	24 月

## Klüber Lubrication – your global specialist

我们一直致力于不断创新的摩擦解决方案。通过与客户面对面的接触与咨询, 我们帮助全球工业领域的客户实现成功。全面的技术方案、经验丰富的员工团队, 使我们在80年的历史进程中, 得以为客户提供高效、高性能的润滑剂, 以满足客户日益提高的要求。

### 克鲁勃润滑剂(上海)有限公司

上海市青浦工业园区拓青路88号, 邮编 201700

电话 +86 21 69225666, 传真 +86 21 69225818

本产品资料上所列技术参数是基于在本资料发布时, 我们对于该产品知识及经验的积累, 并着力于为有一定技术经验的读者提供该产品应用方面的信息。上述产品技术参数, 既不能提供该产品性能方面的担保; 也不能作为用户免于在该产品的具体使用工况下对该产品进行必须的初步现场测试的依据。所有数据均为基于润滑剂化学成分、应用工况及使用方法基础上的指导参数。润滑剂的技术参数会随机械、动力、化学、热负载、时间及压力等因素的变化而变化。这些变化可能会影响机器的零部件的正常运行。我们建议您联系我们的技术支持人员详细讨论您的特别要求。如有需要和可能, 我们很乐意提供样品以供测试。克鲁勃的产品一直处于持续改进中, 因此, 克鲁勃润滑剂公司保留在任何时间, 在没有预先通知的情况下, 对该产品资料中所含的任何技术参数进行修改的权利。

出版人和版权所有人: Klüber Lubrication München SE & Co. KG.

在事先与 Klüber Lubrication München SE & Co. KG 沟通的情况下, 允许重印部分或全部的内容, 前提是必须标明内容出处, 并将重印版本提供给版权人。