

北京麦迪森科技有限公司

MADISON TECHNOLOGY CO., LTD



致力于科学，忠实于客户

麦迪森专注于为实验室和研发领域提供高性能的真空产品及完善的真空解决方案。

携手国际一流真空设备制造商和科研院所，麦迪森以优质的产品、专业的方案、便捷的服务，助力科学发展。

麦迪森代理品牌包括：Edwards 科研领域专用真空设备、Gamma UHV 泵和附件、VACGEN 超高真空系统组件、Allectra 馈通类超高真空组件、Apiezon 真空密封润滑产品等。



EDWARDS



GAMMA
VACUUM



VACGEN



allectra
A future with vacuum



APIEZON

北京麦迪森科技有限公司
MADISON TECHNOLOGY CO., LTD

地址：北京市海淀区中关村南三街8号
电话：+86 15301310116
邮箱：sales@madison-tech.com
网址：www.madison-tech.cn
www.madison-tech.com



更多公司和产品详情
欢迎扫码关注官方微信号



更多公司和产品详情
欢迎扫码咨询工作人员

安全数据表

2021 年 3 月

第 1 页 共 5 页

1. 物质/混合物以及公司/
企业名称

1.1 产品标识

材料名称：Apiezon K 油。

1.2 物质或混合物用途及使用注意事项

产品用途：真空密封油。

使用注意事项：无。

1.3 物质或混合物供应商详情

公司名称：M&I 材料有限公司；地址：Hibernia Way, Trafford Park, Manchester, M32 0ZD, UK.

电话：+44 (0)161 864 5409。

紧急电话：+44 (0)161 864 5439。

电邮：apiezon@mimaterials.com。

2. 危害描述

本产品未被分类为危险品，根据《欧洲共同体法规1907/EC/2006》附件II（由《欧盟法规830/2015》修订）以及《OSHA危险通知标准》，本文件已被汇编供参考用途

2.1 物质或混合物分类

欧盟物质和混合物分类、包装和标签法规 (Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP))：未归类。

2.2 标签

欧盟物质和混合物分类、包装和标签法规 (Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP))：无符号或提示文字。

2.3 其他危害

高温时可能释放出硫化氢。在密闭空间内可导致硫化氢积聚，过量吸入有剧毒。详情见 4.2 节。高温接触可导致热灼伤。

3. 材料成分/信息

3 物质

组成：

属性	CAS号码	内容
纯化烃	8012-95-1	>95%
纯化烃	64741-56-6	<5%

所有成分都列在“有毒物质控制法”（TSCA）中。

4. 急救措施

4.1 急救措施说明

吸入：如果吸入迷雾、烟气或蒸汽导致刺激性反应，请立即呼吸新鲜空气。如不能快速恢复，则请立即就医。

皮肤接触：用肥皂和水清洗。

入眼：用大量清水冲洗。

误食：切勿催吐，请立即就医。

安全数据表

2021 年 3 月

第 1 页 共 5 页

4.2 最主要症状和后果, 包括急性和慢性

如果身处硫化氢烟气中, 其后果取决于浓度—高于 0.02ppm 就会有令人厌恶的臭鸡蛋味; 10ppm 会给眼睛和呼吸道造成不适。

4.3 需立即就医和特别处理的症状

无需特别处理。

5. 消防措施

5.1 灭火剂

二氧化碳、干粉、泡沫或水雾, 切勿喷水灭火。

5.2 特殊危害

易燃成分包括一氧化碳。

5.3 消防员注意事项

在进入有限空间灭火时, 必须穿戴包括呼吸器在内的保护装备。

6. 意外泄漏应对措施

6.1 个人预防措施, 防护装备及应急程序

溢出的产品可能会引起滑倒危险。避免接触眼睛。

6.2 环保预防措施

避免进入排水沟、下水道及河道内。

6.3 遏制和清理的方法及材料

可以擦除, 并用清水和清洁剂清洗残余物。

7. 搬运和储存

7.1 安全搬运预防措施

避免接触炽热产品, 以免发生烧伤。

7.2 安全储存条件, 包括所有注意事项

无需采取特殊的预防措施。

7.3 特殊用途

无需采取特殊的预防措施。

8. 接触控制/个人防护

8.1 控制参数

在环境温度下, 蜡的挥发性很低, 因此产生烟气的可能性非常低。高温下可能释放出硫化氢。

车间接触限值:

物质	8小时TWA	STEL	源
硫化氢	7mg/m ³ (5ppm)	14mg/m ³ (10ppm)	EH40

8.2 接触控制

确保有紧急冲洗眼睛的水源。

呼吸保护: 无要求。

皮肤保护: 穿着连体工作服。

安全数据表

2021 年 3 月

第 1 页 共 5 页

手部防护：用后请洗手。如需长时间或反复接触皮肤，建议带防护手套。

眼部保护：无要求。

9. 物理和化学特性

9.1 基本物理和化学特性

外观：棕色/黑色高粘度液体。

气味：有刺激性气味。

pH值：不适用。

凝点：-1°C。

初馏点和馏程：>320°C。

闪点：350°C（开杯）。

易燃性（固态、气态）：无数据。

燃烧上/下限或爆炸界限：无数据。

蒸汽压：20°C 1×10^{-9} Torr

蒸汽密度：不适用。

相对密度：20°C时为 0.94。

水溶性：不溶。

溶解度：不适用。

分配系数：正辛醇/水：无数据。

自燃温度：>400°C。

分解温度：无数据。

粘度：40°C时5710cSt。

爆炸特性：无数据。

氧化特性：无数据。

9.2 其他信息

不适用。

10. 稳定性和反应性

10.1 反应性

常规条件下稳定。

10.2 化学稳定性

常规条件下稳定。

10.3 危险反应可能性

无数据。

10.4 应避免的情况

温度 >200°C。

10.5 不兼容性材料

强氧化性物质。

安全数据表

2021 年 3 月

第 1 页 共 5 页

11. 毒理学信息

10.6 危险的分解产品

硫化氢。

11.1 毒理学效果

接触可能：最可能与皮肤和眼睛发生接触。可能会吸入高温蒸汽。可能出现意外吞食的情况。

急性经口毒性：低毒性：LD50 >2000mg/kg。

急性经皮毒性：应为低毒性：LD50 >2000mg/kg。

急性吸入毒性：低吸入毒性。避免吸入经高温加热材料所释放的蒸汽，这样可能会导致不适感。

皮肤腐蚀/刺激：反复及长时间接触皮肤可能会导致皮肤干裂或不适。

眼睛腐蚀/刺激：可能会导致短时间的不适。

呼吸或皮肤过敏：预计不会造成皮肤过敏。

吸入性危害：不会对呼吸造成危害。

致癌性/致突变性：无致突变性危险，非致癌物。

本产品不被IARC、ACGIH、NTP或OSHA视为致癌物质。

12. 生态信息

按照说明使用和/或弃置应该不会对环境造成不良影响。生态毒性结果基于类似物数据得出。

12.1 毒性

预计无实质毒性。

12.2 持久性和降解性

本质为不可生物降解。

12.3 生物体内累积可能

有生物体内累积可能。

12.4 土壤中的流动性

产品在土壤中流动性较低。

12.5 PBT 和 vPvB 评估结果

本产品不符合毒性标准，需要进一步评估。被视为非 PBT 或 vPvB 物质。

12.6 其他不良效果

无其他不良效果。

13. 弃置注意事项

13.1 废物处理方法

产品和包装必须按当地及国家的法规进行处理。可进行焚化处理。

未用产品可返回进行回收利用。

14. 运输信息

不属于空运（ICAO/IATA）、海运（IMDG）、公路（ADR）或铁路（RID）运输法规规定的危险品。

安全数据表

2021 年 3 月

第 1 页 共 5 页

14.1 联合国危险品编号

无。

14.2 联合国正确海运名称

无。

14.3 运输危险等级

无。

14.4 包装组别

无。

14.5 环境危害

无。

14.6 用户需采取的特殊预防措施

无。

15. 监管信息**15.1 适用于该物质或混合物的安全、健康和环保法规**

在 REACH 框架内，该产品不受监管。
本产品中的所有成分物质都已 TSCA 清单上列出。

15.2 化学安全评估

该产品已进行化学安全评估。

16. 其他信息

根据经欧盟第830/2015号法规修订的第1907/EC/2006号附件二和OSHA的危害告知准则编制。

16.1 与上一版本的区别：

第 2 节和第 16 节：对所引用法规的更新。

据我们所知、所信，至公布之日时，本安全数据表所提供的信息是正确无误的。以上内容仅出于健康、安全及环保之目的用于对本产品进行说明。不应视为对产品任何具体特性的保证。