

安全数据表

2018 年 1 月

第 1 页 共 5 页

1. 公司/企业/物质混合物标识

1.1 产品标识

材料名称：Apiezon PFPE 501。

1.2 物质/混合物相关用途鉴定及避免使用注意事项

产品用途：高温密封/真空润滑脂，惰性。

避免用于：无。

1.3 物质/混合物供应商详情

公司：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：RussellMartin@mimaterials.com。

2. 危害辨识

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 453/2010》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/混合物分类

欧共体 (EC) 第 1272/2008 (CLP) 号规定：未分类。

2.2 标签元素

欧共体 (EC) 第 1272/2008 (CLP) 号规定：无符号及代号。

2.3 其他危害

在温度超过 300°C 时，热分解会导致释放毒气及腐蚀性气体。

3. 成分组成信息

3 混合物

CAS 号 CAS No.: 69991-67-9。

CAS 号 CAS No.: 9002-84-0。

所有成分都已在 TSCA 清单上列出。

4. 急救措施

4.1 急救措施说明

吸入：因该物质蒸汽压力低而不予考虑。

皮肤接触：用肥皂和水清洗。

眼部接触：用大量水清洗。

吞入：不要催吐，应寻求医生帮助。

4.2 最重要的症状与影响，包括急性和慢性

吸入：未知。

皮肤接触：可能会有轻微刺激感。

眼部接触：可能会产生轻微刺激感。

吞入：吞入可引起恶心和呕吐。

安全数据表

2018 年 1 月

第 1 页 共 5 页

4.3 应立刻接受医护与特别处理的症状
无需特别护理。

5. 消防措施**5.1 可灭火材料**

二氧化碳、干粉灭火剂、泡沫或水雾。不要喷水。

5.2 物质/混合物引起的特别危害

燃烧产物包括氟化合物，如氟化氢。

5.3 消防建议

进入密封空间救火时，必须佩戴呼吸器等防护设备。

6. 意外泄漏措施**6.1 个人预防措施、防护设备与紧急程序**

产品溢出易造成滑倒危险。避免接触眼睛。

6.2 环境预防措施

无需特别防护。

6.3 阻止和清理的方法与材料

可表面擦除，残留物可用水和清洁剂清洗。

7. 搬运和储存**7.1 安全搬运预防措施**

无需特别预防措施。

7.2 安全储存环境，包括任何不兼容情况

无需特别预防措施。

7.3 特殊终端使用

无需特别预防措施。

8. 暴露控制/人身保护**8.1 控制参数**

环境温度下，润滑脂挥发性极低，很少出现烟气。在接近 300°C 温度下，如发生热分解，会释放出氟化氢、羰基二氟化物及其他有毒气体。

8.2 暴露控制

控制程度取决于使用，在多数情况下使用材料剂量很小。应保证洗眼设施随时可用。

呼吸防护：无。

手部防护：用后洗手，长期反复接触皮肤时建议戴手套。

眼部保护：应使用经相应政府标准（如 NIOSH（美国）或 EN 166（欧盟））测试且获批准的带侧护罩的护目镜。

9. 物理及化学特性**9.1 基本物理与化学特性**

外观：半固态白色油脂。

安全数据表

2018 年 1 月

第 1 页 共 5 页

气味：无。

PH 值：不适用。

熔点：数据不可用。

初馏点与沸腾温度范围：>270°C。

燃点：不可燃。

可燃性（固态、气态）：不可燃。

易燃性上限/下限或爆炸极限：无数据。

蒸汽压力： 1.32×10^{-12} 托 (25°C)。

蒸汽密度：不适用。

相对密度：2.003 (25°C)。

水溶性：不可溶。

溶解性：无数据。

分配系数：正辛醇/水：数据不可用。

自燃温度：数据不可用。

分解温度：数据不可用。

粘度：不适用。

爆炸性：数据不可用。

氧化性：数据不可用。

9.2 其它信息

不适用。

10. 稳定性和反应性**10.1 反应性**

正常使用条件下稳定。

10.2 化学稳定性

正常使用条件下稳定。

10.3 危险反应可能性

数据不可用。

10.4 应避免情况

温度 > 250°C。

10.5 不相容物质

强酸、碱及氧化剂；碱金属；碱土金属；粉末金属；卤代化合物。

10.6 有害分解产物

在温度 > 300°C 时，可能释放有害氟化合物（氟化氢、碳酰氟）。

11. 毒理学信息**11.1 毒效信息****可能暴露途径：**皮肤与眼睛接触；可能会意外吞下；吸入不是暴露途径之一。**急性口服毒性：**低毒：LD50 >2000 毫克/公斤。

安全数据表

2018 年 1 月

第 1 页 共 5 页

急性皮肤毒性：具有低毒性：LD50 > 2000 毫克/公斤。

急性吸入毒性：具有低挥发性，不易被吸入。

皮肤腐蚀/刺激：反复长期皮肤接触可能引起皮肤腐蚀/刺激。

眼部腐蚀/刺激：可能产生短时刺激。

呼吸及皮肤过敏：非皮肤过敏物。

呼气危害：不存在呼吸危害。

致癌/致突变性：不存在致突变危害性或致癌性。

本产品不被 IARC、ACGIH、NTP 或 OSHA 视为致癌物质。

12 生态信息

使用并/或处理时，未见对环境产生不利效果。

12.1 毒性

数据不可用。

12.2 持久性和降解性

数据不可用。

12.3 生物累积的潜在可能性

数据不可用。

12.4 土壤中移动性

数据不可用。

12.5 PBT 与高生物蓄积性评估结果

数据不可用。

12.6 其它不良反应

无其它不良反应。

13. 处理方法**13.1 废物处理方法**

必须按照当地及国家规定进行产品处理和包装。因温度超过 300°C 时会释放有毒气体，所以严禁焚烧。

14. 运输信息

未被航空（国际民航组织/国际航空运输协会）、海洋（国际海上危险货物运输规则）、公路 (ADR) 或铁路 (RID) 条例列为危险品。

14.1 联合国编号

不相关。

14.2 联合国正确船运名称

不相关。

14.3 运输危险类

不相关。

安全数据表

2018 年 1 月

第 1 页 共 5 页

14.4 包装类别

不相关。

14.5 环境危害

不相关。

14.6 用户特别防护措施

不相关。

15. 监管信息**15.1 《物质或混合物安全、健康与环境特定条例/法律》**

产品不受制于《化学品注册、评估、许可和限制》授权。
本产品中的所有成分物质都已在 TSCA 清单上列出。

15.2 化学品安全评估

该物质已执行《化学品安全评估》。

16. 其他信息

根据经欧盟第 453/2010 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：

为符合 OSHA 的准则而增设的监管信息。

根据我们所掌握的知识、信息以及所持观点，我们认为该安全数据表中的信息是正确的。目的仅限于描述产品卫生、安全和环境要求，不应被理解为对产品特性做出的保证。