

安全数据表

2018 年1 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 Wax W蜡。

1.2 物质或混合物用途及使用注意事项

产品用途: 高真空密封/粘结蜡; 抗蚀剂。

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: RussellMartin@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 混合物

CAS 号: 64741-56-6。

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: 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: 如果皮肤接触到炙热产品, 请用冷水冲洗患处, 切勿立即清除患处的蜡。随后包上消毒纱布并立即就医。

入眼: 如果是接触到炽热的产品, 则请立即用大量冷水冲洗以便给患处降温。切勿立即将灼伤处的蜡清除掉。立即就医。如果眼睛接触到冷产品, 则用大量清水冲洗; 如果刺激感不退, 则请立即就医。

安全数据表

2018 年1 月

第2 页 共 5 页

误食：切勿催吐，请立即就医。

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

万一烧伤，请勿清除患处的蜡，因为蜡层可以隔断伤口与空气的接触，起到隔离细菌的作用，蜡会随伤口疤痕一同脱落。如果要清除患处的蜡，请给患处涂上矿物油（但不是矿物油精）或矿物油基药膏来软化蜡层。

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

避免接触眼睛。炽热的产品应小心处理，避免烧伤。

6.2 环保预防措施

无需特殊的预防措施。

6.3 遏制和清理的方法及材料

清理熔融物前，应待其冷却固化后才进行处理。

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

控制要求取决于使用情况。大多数情况下用量很少。如果加热使用，请确保良好的通风。

安全数据表

2018 年1 月

第3 页 共 5 页

确保有紧急冲洗眼睛的水源。

呼吸保护：无要求。

手部防护：热蜡搬运或作业时，请带隔热手套。**眼部保护：**热蜡搬运/作业时，请带护目镜。

9. 物理和化学特性

9.1 基本物理和化学特性

外观：黑色固体。高温下为液态。

气味：环境温度下无味。

pH值：不适用。

熔点：80~90°C。

初馏点和馏程：>320°C。

闪点：338°C。

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时约4.5 x 10⁻⁹ Torr

蒸汽密度：不适用。

相对密度：20°C时为 1.055。

水溶性：不溶。

溶解度：溶于芳烃类有机溶剂。

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：不适用

爆炸特性：无数据。

氧化特性：无数据。

9.2 其他信息

无。

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 >150°C。

10.5 不兼容性材料

强氧化性物质。

10.6 危险的分解产品

硫化氢。

11. 毒理学信息

11.1 毒理学效果

安全数据表

2018 年1 月

第4 页 共 5 页

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 >5000mg/kg。
急性经皮毒性：应为低毒性：LD50 >5000mg/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/眼睛腐蚀/刺激：预计有轻微刺激感。炽热时可能导致烧伤。
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 生物体内聚积可能

有生物体内聚积可能。

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。

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。

安全数据表

2018 年1 月

第5 页 共 5 页

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在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。

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。