

材料安全数据表
氧化等级沥青

1. 物料及供应商鉴定：

物料：氧化沥青

用途：用于道路建设，基础设施建设，工业和民用材料加工。

工厂：

Avizheh Technology and Development of Middle East.

地址：No.1106, 11th floor, Sarvesaei tower, Valiasr St., Tehran-Iran.

邮政编码：1433894648

电话：0098-21-88552948

传真：0098-21-88729845

手机：0098-9125125676

网站：www.atdmco.com

邮箱：info@atdmco.com

修正日期：2011年7月29日

2. 材料鉴定：

混合了来自原油的材料，氧化（吹制）沥青是由连续或间断的吹制过程产生的。根据欧洲经济共同体的67/548指示和进一步的修改表明，该产品不含有危险物质。

3. 危险识别：

- 呼吸：吸入沥青蒸汽或雾气会引起头痛，恶心，刺激鼻子和肺部。
- 眼睛接触：使用该材料会导致轻微的眼睛刺激。
- 长期或反复与皮肤接触：会引起轻微的皮肤刺激。
- 接触热材料：会引起热灼伤，并导致永久性的皮肤损伤。更严重的还会导致眼睛烧伤甚至失明。
- 安全危害：未被评定为可燃物，但可以燃烧。热物质和水接触，会导致急速膨胀，滚烫的水可能会飞溅出来。

- 环境危害：未被归类为环境危险物。

4. 急救措施：

- 基本说明：不要拖延。应使伤员保持冷静，并马上获得治疗。
- 眼睛接触：如果产品进入眼睛，赶紧用洗眼液（如果可用）或清水清洗眼睛15分钟，并尽快就医。如果接触热的产品，用大量的冷水冲洗冷却烧伤面积。不要试图清理烧伤的皮肤上的任何东西或使用烧伤药物。用干净的纱布轻轻覆盖烧伤区域。然后到最近的医院接受药物治疗。
- 食入：在正常情况下，预计这不是主要的一个接触途径。如果吞食，请不要催吐，立刻就医。
- 吸入：如果吸入发生，请立刻将患者转移到新鲜空气处。注意保暖和休息。如果短时间内不能恢复，应该送去医院就医。
- 医生忠告：因为它提供了一个无菌的保护层，所以不要试图将皮肤上的产品清理掉。因为这最终会结疤并随着烧伤的皮肤上脱落。如果使用矿物油或者以矿物油为基础的软膏，有利于去除伤口上的污渍。

5. 消防措施：

- 由于确定产品是不可燃的，所以没有发生火灾或爆炸的风险。虽然产品是不可燃的，但是如果遇到火灾，产品会产生有毒气体。
- 特定的危险：在燃烧的情况下在空气中所产生的物质包括固体，液体，微粒及气体（烟），未经确认的有机和无机化合物，一氧化碳等。
- 适用的灭火介质：水雾，泡沫。二氧化碳，干粉，土和砂只适用于小火的情况。
- 禁止适用的灭火介质：不能直接喷水。
- 消防人员的防护设备：在密闭空间接近起火源时，要穿戴适当的防护设备，包括呼吸设备。

6. 意外措施

- 适当的防护设备，请参考8.0。合适的处理方法请参考13.0。
- 保护措施：避免接触眼睛，皮肤和衣服。热的产品要及时适当处理，避免烧伤的风险。在密闭空间内使用压缩空气或新鲜空气呼吸设备。使用适当的防护把产品围住，如沙子和泥土，防止产品扩散或进入排水渠，沟渠或河流。
- 清理方法：对于少量的溢出，使产品冷却和固化，铲到一个特定的容器，准备进行再次处理。对于大量的溢出，用沙子，泥土或者其他障碍物阻止产品继续扩散。对于重大泄漏，应立即通知当局进行处理。

7. 储存和处理：

- 贮存：应贮存在密封的容器内并保持干燥。保持容器存放在通风良好的地方。防止接触水或者含水的空气。存储温度范围为1° C至50° C。遵守所有适用的EPA，OSHA，NFPA，国家和地方的指导方针。
- 处理：避免长时间与皮肤接触，避免接触眼睛。避免接触热的液体以防止热灼伤。出于健康和安全方面的原因，并保持产品质量，存储和处理的温度不超过行业推荐的范围。

8. 曝光控制/个人防护：

- 在较低的温度下，本产品具有较低的挥发性，不易形成灰尘。避免接触热源以防止爆炸而产生有毒/刺激性气体。
- 根据ACGIH，沥青烟雾未被分类为人类致癌物。
- 曝光控制：必要的控制和防护水平的类型是根据潜在的曝光条件来决定的。根据保守的预期风险评估和当时的地理情况，选择合适的控制方法。确保足够通风，控制空气浓度不会达到爆炸范围。产品在加热和喷射过程中，空气中浓度变高。在紧急情况下，建议清洗眼睛和洗澡。

- 个人防护：所有的个人防护设备应符合国家标准。
- 呼吸系统防护：在正常情况下一般不需要使用呼吸防护。在一些地方可能积聚硫化氢，可以使用自给式呼吸器。
- 手防护：当处理加热产品时使用防热手套。
- 眼睛防护：当处理热的产品时，戴上安全帽和保护面罩。
- 防护服：处理热的产品时，穿上防热的工作服，重型靴，例如：耐热性的皮革。建议使用其他的東西覆盖所有暴露的皮肤。
- 环境接触控制：尽量减少向大气排放和产品溢出。确保定期进行环境评估，以达到当地环保法规要求。

9. 物理和化学性质：

状态： 固态。

外观： 褐色至黑色。在高温下呈液体状。

气味： 特有。

比重： 1.00-1.06

溶解性： 不溶于其他溶剂。易溶的pH值：N/A。软化点：> 110° C。燃点：> 260° C。

蒸汽压力：N/A

注意： 不同等级的沥青会有不同的参数，请参考单独的产品规格书。

10. 稳定性和反应性：

- 在正常情况下，产品是稳定的。
- 因为温度过高会导致危险，要避免产品的温度高于储存和处理的温度范围。
- 不要让热熔融材料接触水或其他液体，因为这会导致热材料飞溅出来或点燃易燃材料。避免和强氧化剂发生反应，否则产品会发生反应。

- 危险的分解产物：硫化氢、一氧化碳和其他气体。

11. 毒性资料：

- 毒理学数据尚未具体确认该产品。所提供的信息是基于同类产品的成分和毒理学数据。
- 急性经口毒性：预期较低。
- 急性经皮毒性：预期较低。
- 急性吸入毒性：在正常使用条件下，不认为存在吸入危险。加热产品时。避免吸入其产生的蒸汽，防止受到潜在的有毒和刺激性气体的伤害。（见10.0）。
- 皮肤刺激：预期会感到轻微刺激。热的产品会造成灼伤，并可能导致永久表皮损伤。
- 眼睛刺激：预期会感到轻微刺激。热的产品会造成严重的眼灼伤或导致失明。
- 呼吸刺激：吸入雾气或蒸气可能会刺激呼吸系统。
- 致癌性：根据EC标准，沥青不属于致癌物质，没有危险。

12. 生态信息：

- 生态毒理学数据尚未具体确定该产品。所提供的信息的基础上的组件和同类产品的生态毒理学数据。
- 急性毒性：预期实际无毒。是难溶性的混合物。
- 移动性：具有较低的流动性和吸附于土壤的能力。在水中会下沉或上浮，产品会吸附到沉积物。
- 降解性：预期不自然生物降解。
- 生物积累性：潜在的生物积累是不可能的。
- 本产品预计不会有任何臭氧消耗或使全球变暖的其他物质。

13. 处置注意事项：

- 材料处理：回收溢出和浪费的产品，并在可能情况下循环使用。遵守所有法规，废物分类和处置方法。切勿丢弃在排水沟，下水道和自来水源。
- 容器的处置：遵守条例和当地的法规。所产生的垃圾应该由特定的人或单位来处理。
- 逐步加入氯化铁和石灰来混凝分散体。取出上层清液冲到化学下水道。按照相关法规焚烧液体和受污染的固体。

14. 运输信息：

在UN, IMO, ADR/ RID, IATA 规则下的运输环境温度是没有危险的。

15. 管理信息：

- EEC：该产品符合欧洲现有化学物质的所有要求。（EINECS）。根据EEC指令67/548/和EEC88/379，该产品不具有危险性。
- EC分类：根据EC标准未被分类为危险品。
- EINECS：列出的所有组件或免聚合物。
- TSCA：列出所有的组件。

16. 立法和其他信息：

- 工作中的健康和安全法 1974年。
- 危险物质控制卫生条例（COSHH） 2002年。
- 危险物质控制卫生条例（修正案） 2004年。

- 环境保护法 1990年。
- HSE指引EH40（职业接触限制）。
- 任何经授权的急救手册（圣约翰/圣安德鲁斯/红十字会）。
- 人工操作条例 1992年（修订版）。

所有的产品规格书都依照安全数据表来编制。

免责声明：提供的所有信息都是基于经验和试验结果，被认为是准确的。但对于未经实验得出的结论而造成的危险或损害并不在我们的控制范围之内，这个跟实际的地点，正确的存放，材料处理都是有关系的。用户应始终进行测试，以确保所有的产品都适合他们的应用程序。任何合同都不需要包含特别的说明，除非所推荐的产品和专利有冲突，需要书面解释协议。所有订单都接受我们目前的销售政策，交付条款和运输。本文档中的信息，适用于所有使用沥青的人，并适用于所有不同等级的沥青产品

www.oxidizedbitumen.com