

## 材料安全数据表

## 1.0 品名和制造商

品名: 树脂(酚醛)粘结砂轮产品

制造商: 安科磨削工具公司  
7651 W. 185th Street  
Tinley Park, IL 60477 USA

电话: (708) 444-4300  
(8:00 am - 4:00 pm CST)

制定日期: 2005 年 10 月 1 日, 重申 2009 年 2 月 26 日

## 2.0 危险成分和鉴定信息

| 成分     | CAS #     | OSHA PEL             | ACGIH TLV            | Wt. % |
|--------|-----------|----------------------|----------------------|-------|
| 氧化铝    | 1344-28-1 | 15 mg/m <sup>3</sup> | 10 mg/m <sup>3</sup> | 50-90 |
| 碳化硅    | 409-21-2  | 15 mg/m <sup>3</sup> | 10 mg/m <sup>3</sup> | 50-90 |
| 固化酚醛树脂 | 9003-35-4 | n/a                  | 10 mg/m <sup>3</sup> | 10-30 |
| 惰性填充剂  | n/a       | 15 mg/m <sup>3</sup> | 15 mg/m <sup>3</sup> | 0-40  |

## 3.0 物理化学特性

沸点: 不适用  
蒸汽压: 不适用  
比重: 1.5 - 3.0 g/cc  
熔点: 不适用  
蒸汽密度: 不适用  
蒸发率: 不适用  
水溶性: 不可溶  
外观和气味: 深棕色至黑色固体, 无气味。

## 4.0 燃烧和爆炸危险性数据

闪点: 不适用  
燃点: 灰尘燃点  
爆炸下限: .025 盎司/立方英尺  
爆炸上限: 不适用

灭火介质: 水, 泡沫, 干燥化学物质, CO<sub>2</sub>

特殊程序: 在密闭区域使用 MSHA/NIOSH 批准的独立式呼吸装备。避免吸入气体。

特殊危险性: 有机灰尘与空气混合物极易燃烧。应避免灰尘聚集和火源。

## 5.0 反应性数据

稳定性: 稳定

避免条件: 未发现

不相容物质: 强有机氧化剂

危险性降解物: 不适用

危险性聚合反应: 不会出现

## 6.0 健康危害数据

**进入途径:** 吸入: 最高允许浓度 10 mg/m<sup>3</sup> 皮肤: 不适用 摄入: 不适用

**健康危害:** 急性: 使用过程中吸入的灰尘会引起咳嗽或呼吸短促。

**慢性:** 长期暴露于最高允许浓度之上, 会引起呼吸问题。

**致癌性:** 不适用

**过度接触的症状:** 窒息感

**过度接触可加重的病症:** 有害灰尘加重已有肺部症状。

**急救和消防措施:** 转移至无灰尘区域。

## 7.0 安全处理和使用注意事项

**材料泄漏或溅出时的措施:** 以最便利和安全的方式收集并弃置。

**废品处理方法:** 根据联邦、州和本地法规作为干燥固体处理。

**储存和处理注意事项:** 根据 ANSI B7.1 “砂轮的使用、保养和保护的安全要求” 进行处理。

**其它注意事项:** 在砂轮送达时和安装之前检查有无损坏。

## 8.0 Control Measures 安全防护措施

**呼吸防护:** 如果超过最高允许浓度, 建议采用 NIOSH 批准的呼吸防护装备。

**通风:** 现场: 在使用过程中去除灰尘

**一般:** 机械集尘系统

**特殊:** 不适用

**防护手套:** 适用于磨削

**眼睛防护:** 强烈推荐使用安全眼镜。

**其它防护:** 按照磨削操作的要求。

**作业/卫生实务:** 不适用

*免责声明: 出现在本安全数据表中的所有信息和建议基于我们认为可靠的数据。由用户负责决定其自身使用的适用性, 以及是否符合所有适用法规的要求。安科砂轮公司没有明示或暗示保证该产品的安全性和毒性, 安科砂轮公司不承担因使用该产品而导致的任何责任。*