

材料安全数据表

1.0 品名和制造商

品名：环氧树脂粘结砂轮产品

制造商： 安科磨削工具公司 电话：(877) 596-3100
 美国伊利诺斯州，滕利园，
 第 185 西大街 7651 号 邮编：60477 (8:00 am - 4:00 pm CST)

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

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 ³	10 mg/m ³	50-90
碳化硅	409-21-2	15 mg/m ³	10 mg/m ³	50-90
固化环氧树脂	25068-38-6	n/a	n/a	10-40
惰性填充剂	n/a	15 mg/m ³	15 mg/m ³	0-40

3.0 物理化学特性

沸点：不适用 比重：1.5 - 3.0 g/cc
 蒸汽压：不适用 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：灰白色固体，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，CO2

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
要避免的条件：未发现
不相容物质：强有机氧化剂
危险性腐蚀：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/m³ 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 Precautions for Safe Handling and Use 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 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。安科磨削工具公司没有明示或暗示保证该产品的安全性和毒性，安科磨削工具公司不承担因使用该产品而导致的任何责任。