



# 产品数据安全说明书

## 1. 化学品及企业标示

化学品名称:	RT/duroid® 6202, 6202PR
化学品类别:	含氟聚合物类
HMIS 等级:	H 1      F 1      R 0
产品用途	线路板材料
日期:	2015 年, 1 月 19 日
生产企业名称:	Rogers Corporation 100 South Roosevelt Avenue Chandler, AZ 85226 Phone: 001-480-961-1382 Fax: 001-480-961-4533 Email: msdsinfo@rogerscorporation.com
应急电话 CHEMTREC:	800-424-9300 (U.S. & Canada) (24 Hours) 001-703-527-3887 (International – Call Collect) (24 Hours) China: 4001-204937

## 2. 危害识别

材料分类:	无资料
标签要求:	无资料
过度暴露影响:	正常处理不会产生。当切割或其他操作可能产生粉尘。在高于分解温度过程中可能会释放有毒烟雾。
吸入:	灰尘可引起呼吸道刺激。暴露于铜尘或者 PTFE 分解产物时可能会引起金属或者聚合物发烧症状。特征比较像烟雾引起的刺激（比如发烧，打颤，肌肉疼痛），可持续 24h。
眼睛接触:	粉尘可能引起刺激。用水冲洗眼睛，如有必要请就医
皮肤接触:	粉尘可能会引起刺激。用肥皂和水冲洗。
摄入	未知
慢性病:	未知

## 3. 成分/组成信息

此物质是作为 20CFR 1910.1200 和 EC 中 1907/2006 的“物品”来生产的，因此不受危害沟通标准和新化学物质法规控制。既然此物质不排放、也不形成正常条件下对危害化学物的暴露风险，不需要物质安全数据说明书。

<u>组分名称</u>	<u>CAS No.</u>	<u>EINECS /ELINCS</u>	<u>%</u>	<u>OSHA PEL</u>	<u>ACGI HTLV</u>	<u>China OEL</u>	<u>EU Classification</u>
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

## 4. 急救措施

吸入:	移至新鲜空气中。如果症状持续，请就医。
-----	---------------------

眼睛接触（粉尘）：	用大量水冲洗眼睛 15-20 分钟。如果症状持续请就医。
皮肤接触（粉尘）：	用清水和肥皂水冲洗接触皮肤 15 到 20 分钟。如果症状持续请就医。
摄入：	没有进入的可能性 –请就医

## 5. 消防措施

闪点：	无资料	爆炸极限: LEL 无资料 UEL 无资料
自然温度：	无资料 °C (°F)	
灭火方法及灭火剂：	X 洒水	X 泡沫 X CO <sub>2</sub>
	X 干粉	其他 –
灭火注意事项：	消防员需要配备自给式空气呼吸器和全身防护服。	
异常燃烧和暴露危害：	火灾中分解可能会产生有毒烟雾。	

## 6. 泄漏应急措施

个人防护措施：	加工材料或者产生粉尘的过程中不要吸烟或者保存有烟雾的材料。吃饭或者吸烟前洗手。聚合物在达到分解温度时可能会引起相应发烧症状。
环境预防措施：	未知
清除方法：	无特别注意事项

## 7. 操作处置与储存

操作注意事项：	未知
储存注意事项：	保存在阴凉通风处。

## 8. 接触控制/个体防护

呼吸防护：	如果无通风或者通风不足，不能使暴露浓度低于 2 部分的浓度，可以佩戴满足 NIOSH 标准的呼吸器。
<u>通风</u>	
局部：	在能够产生粉尘或者材料加热温度高于 500 °F 情况下采用局部通风，如果产生烟雾建议所有操作岗位均采用通风。
整体：	建议所有操作岗位执行
<u>个人防护</u>	
手部：	如有需要佩戴手套避免皮肤接触。
眼睛：	建议所有操作岗位佩戴有侧边的护目镜
皮肤：	没有要求
其他：	区域中配备洗眼器和淋浴。

## 9. 理化特性

外观与性状：	灰色或者白色片状-表面附有铜
气味：	无
物理状态：	固体
沸点(°C)：	不适用 °C (°F)
熔点(°C)：	未建立 °C (°F)
凝固点：	不适用 °C (°F)

闪点(°C):	未建立 °C (°F)
溶解性:	不溶
蒸汽密度:	不适用
饱和蒸气压(kPa):	不适用
比重:	2.1
分配系数:	不适用
蒸汽速率:	不适用
相对蒸汽密度:	不适用
粘度:	不适用
自燃温度:	不适用 °C (°F)
分解温度:	不适用 °C (°F)
PH:	不适用
易燃性:	不适用

## 10. 稳定性和反应活性

稳定性 X	不稳定 在高于 500 °F 时会发生缓慢的分解，在高于 750 °F 发生迅速的分解，不建议长期在此温度下操作
避免接触的条件:	无资料
禁配物:	无资料
聚合危害:	肯能会产生 x 不产生
分解产物:	火灾中可能会产生有毒烟雾。

## 11. 毒理学资料

致癌性:	炭黑被 IARC 列为 2B 级可疑人类致癌物
------	-------------------------

## 12. 生态学资料

生态毒性:	不适用
-------	-----

## 13. 废弃处置

物理/化学性质在处理过程中的影响:	无
环境毒性:	无
废弃处置方法:	不要通过焚烧处理，根据可适用的联邦、州、省和当地法规进行处置

## 14. 运输信息

UN 编号:	无规定
包装类别:	无规定
危险等级(ES):	无规定
包装方法:	无规定
环境危害:	未建立

## 15. 法规信息

国际法规:	
加拿大 (DSL/NDL):	列入
澳大利亚 (ACIS):	无资料
韩国 (KECI):	无资料
日本 (ENCS, MITI):	无资料

中国 (IECSC)	物质-不受管控
欧盟指示 2011/65/EC (RoHS):	不含任何故意添加 RoHS 指令所提到的物质
欧洲:	
标签	根据 1999/45/EC & 2001/60/EC (危险中间品) 未分类
R 阶段(s):	不适用
S-阶段(s):	不适用
TSCA (有毒材料控制法案):	所有成分都已被纳入或者不受 TSCA 化学物品库管控
CERCLA (环境应对赔偿责任综合法案):	不适用
SARA 第三章 (超级资金修正和二次授权法案):	不适用
311/312 危险品类别:	无

本产品中包含按照 1986 年应急计划和公众知情权法案第 313 节及 40CFR372 的报告要求所规定的有毒化学品。如下:

CAS #	化学品名	比重
7440-50-8	铜	不定

## 16. 其它信息

NA =不适用  
 NE =未建立  
 NC =未分类  
 制作日期: 1/19/2015

文件编号: 99167-RT 6202 PSIS-01192015.doc  
 99167  
 制作人员: Michal Werbecki  
 审核人员: Michal Werbecki

本表所含的信息来源于我们认为准确的数据, 但是未提供有关数据准确性或相关使用结果的明确或暗示性的保证。罗杰斯公司对于由本材料导致购买方, 用户或第三方所发生的人生伤害或财产损失不承担任何责任。相关材料使用的风险则由购买方或用户承担。