

化学品安全技术说明书

RADEL_□ R NATURAL RESINS/POWDERS GRADES R-5000 THROUGH R-5900

一 化学品及企业标识

1.1. 物质/制剂的鉴别

化学品俗名或商品名 : RADEL_□ R NATURAL RESINS/POWDERS GRADES R-5000 THROUGH R-5900
产品级别 : Radel_□ R-5000 NT
Radel_□ R-5000 NT 130
Radel_□ R-5000 NT DR
Radel_□ R-5100 NT
Radel_□ R-5100 NT MF
Radel_□ R-5100P NT
Radel_□ R-5200 NT
Radel_□ R-5200P NT
Radel_□ R-5500 NT
Radel_□ R-5600 NT
Radel_□ R-5600P NT
Radel_□ R-5800 NT
Radel_□ R-5800 NT MF
Radel_□ R-5800P NT
Radel_□ R-5900 NT
Radel_□ R-5850 WS

1.2. 物质/制剂的使用

推荐的用途 : - 进一步信息请联系: 供应商

1.3. 公司/企业认定

地址 : SOLVAY ADVANCED POLYMERS, LLC
4500 MCGINNIS FERRY ROAD
USA- 30005-3914 ALPHARETTA

电话号码 : +17707728200

传真号码 : +17707728213

1.4. 紧急联系电话:

企业应急电话 :
电子邮件地址 :

二 危险性概述

外观与性状 : 颗粒, 粉末
颜色 : 琥珀色, 白色
气味 : 无味



- 在着火情况下，会生成有害分解产物。
- 产品粉尘会刺激眼睛，皮肤和神经系统。

三 成分/组成资料

物质名称 (化学文摘编号(CAS No.) / EC-编号 / 附录-1)	浓度 (W/W)	分类	R - 类 警示句
Polyphenylsulfone (25608-64-4 / - / -)	>= 99 %		

四 急救措施

4.1. 吸入

- 转移到新鲜空气处去。
- 如果症状持续，请就医。

4.2. 眼睛接触

- 用流动水冲洗眼睛数分钟，同时保持眼睑张开。
- 如果眼睛受刺激症状持续，请及时就医。

4.3. 皮肤接触

- 与热的聚合物接触后，立即用凉水冷却皮肤。
- 不要从皮肤上剥下聚合物。
- 得到医疗护理。

4.4. 食入

- 切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。
- 如果大量服入，需要医疗护理。

五 消防措施

5.1. 灭火方法及灭火剂

- 粉末
- 泡沫
- 水
- 水喷雾
- 二氧化碳(CO2)

5.2. 出于安全原因而不能使用的灭火材料

- 无。

5.3. 在着火时特别的暴露危害

- 燃烧性材料
- 着火时，聚合物会熔化，可产生会使火势蔓延的液滴。
- 一旦着火，火焰趋向自熄(见第9部分)。
- 粉尘爆炸的危险。
- 受热会释放出危险的气体。

5.4. 消防人员的特殊保护设备

- 在着火情况下，使用自给式呼吸器。
- 消防员必须配置阻燃性的个人保护设备。



5.5. 其它信息

- 防止粉尘的生成。

六 泄漏应急处理

6.1. 个人的预防措施

- 扫干净以防滑。
- 防止粉尘的生成。
- 请参阅第7节和第8节所列的防护措施。

6.2. 环境预防措施

- 不要释放到环境中去。

6.3. 清理方法

- 扫掉并铲进合适的处理容器内。
- 防止粉尘的生成。
- 存放在有正确标签的容器内。
- 存放在合适的封闭的处理容器内。
- 如在“处理方法”部分中描述的那样处理再生物。

七 操作处置与储存

7.1. 操作

- 采取防静电生成的措施。
- 在开始转移前要保证所有的设备是接地的。
- 只能使用适合产品的设备和材料。
- 为防止热分解, 不要使其过热。

7.2. 储存

- 保持容器密封。
- 切勿靠近热源和火源。

7.3. 主要用途

- 进一步信息请联系: 供应商

7.4. 其它信息

- 远离火苗、热的表面和火源。
- 为防止热分解, 不要使其过热。
- 防止粉尘的生成。
- 请参阅第7节和第8节所列的防护措施。
- 不要吸烟。

八 接触控制/个人防护

8.1. 暴露极限

Particles not otherwise specified (PNOS)

- China. OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Substances) 2007
时间加权平均值 = 8 mg/m³
备注: 总的灰尘
- US. ACGIH Threshold Limit Values 2008



时间加权平均值 = 10 mg/m³

备注: 吸入颗粒

8.2. 暴露控制

- 提供区域性的通风以减少产品分解带来的危险（见第10部分）。
- 在有粉尘生成的地方, 提供合适的排风设备。
- 请参阅第7节和第8节所列的防护措施。

8.2.1. 职业暴露控制

8.2.1.1. 呼吸系统防护

- 如通风不良, 则须配戴适当的呼吸器。
- 当工人们面临高于暴露极限之上的浓度时, 必须使用适当的合格的呼吸器。
- 只能使用符合国际/国家标准的呼吸保护器具。

8.2.1.2. 手部防护

- 操作热物质时, 用防热手套。

8.2.1.3. 眼睛防护

- 有边罩的安全眼镜
- 如果是多尘的, 用防尘护目镜。

8.2.1.4. 身体防护

- 长袖衣服

8.2.1.5. 卫生措施

- 使用时, 严禁饮食及吸烟。
- 休息以前和工作结束时洗手。

8.2.2. 环境暴露控制

九 物理特性

9.1. 一般信息 (外观, 颜色)

外观与性状	: 颗粒, 粉末
颜色	: 琥珀色, 白色
气味	: 无味

9.2. 重要的健康安全和环境信息

pH值	: 备注: 不适用
沸点/沸程	: 备注: 不适用
闪点	: 备注: 不适用
可燃性	:
爆炸特性	: <u>爆炸上限</u> : 备注: 无数据资料 <u>爆炸下限</u> : 备注: 无数据资料 <u>爆炸危险</u> : 备注: 粉尘爆炸的危险。
饱和蒸气压	: 备注: 不适用
相对密度 / 密度	: 备注: 无数据资料



溶解性	: 水 备注: 可忽略的
辛醇/水分配系数的对数值	: 备注: 不适用
相对蒸气密度	: 备注: 不适用

9.3. 其他理化性质

	: 220 癍 备注: 软化点
分解温度	: 430 癍 备注: 持续的暴露期间 (约1小时)。

十 稳定性和反应活性

10.1. 稳定性

- 在正常条件下是稳定的。
- 危险的聚合反应: 否

10.2. 避免接触的条件

- 热, 火焰和火花。
- 为防止热分解, 不要使其过热。
- 防止粉尘的生成。
- 加工此树脂的正常温度超过了某些其它聚合物树脂的分解温度和/或着火温度, 如象聚缩醛, 聚氯乙烯 (PVC), 聚丙烯等。如果PVC或其它分解温度低于700° F (371° C)的树脂在你的设备中成形或加工, 这些材料会在树脂的加工温度下迅速分解和/ 或与此树脂起反应。从设备中和材料处理系统中产生的此种树脂与这些材料的不经意的污染会在升到加工温度时发生迅速的, 可能是很激烈的分解烟雾的释放。为了防止此现象, 在产品更换前彻底清洁成形和其它加工设备, 防止交叉污染。

10.3. 禁配物

- 聚合树脂

10.4. 危险的分解产物

- 一氧化碳, 硫氧化物, 烃类化合物, 也可能会释放其它的危险性分解产物。

十一 毒性资料

11.1 毒物学资料

可能的危害(概述)

- 此产品是生物惰性的。
- 产品粉尘会刺激眼睛, 皮肤和神经系统。
- 对健康可能危害的描述是基于对某几个化合物的试验和/或毒物学特性而作出的。

11.2. 健康影响

吸入

- 来自于此产品的颗粒产生的机械性刺激。
- 热分解会导致释放危险气体和蒸汽

眼睛接触

- 来自于此产品的颗粒产生的机械性刺激。



皮肤接触

- 来自于此产品的颗粒产生的机械性刺激。

吸入

- 低的吸收危害。

十二 生态学资料

12.1. 生态毒性

急性毒性

- 备注: 无数据资料

慢性的毒性

- 备注: 无数据资料

12.2. 迁移性

- 备注: 无数据资料

12.3. 持久存留性和降解性

非生物降解性

- 结果: 无数据资料

生物降解性

- 备注: 无数据资料

12.4. 生物积累的潜在可能性

- 结果: 无数据资料

12.5. 其它不利的影响

- 无数据资料

12.6. 可能的危害(概述)

- 此产品是生物惰性的。
- 咽下固体可能会对野生动物有伤害, 这是由于对肠道的机械性阻隔或由于假饱引起的饥饿所致。

十三 废弃处置

13.1. 残渣废料/未用掉的产品

- 符合当地和国家的规定。
- 参考生产商/供货商有关回收/再利用的信息。
- 必须在具有当局颁发的许可证的焚烧厂里进行烧毁。
- 符合当地的规定时, 可掩埋。

13.2. 打包处理

- 倒空容器。
- 作为未用过的产品弃置。

十四 运输资料

- 海运(国际海事组织/国际海运协会) (IMO/IMDG)
- 无规定
- 空运(国际民航组织/国际空运协会) (ICAO/IATA)
- 无规定



十五 法规资料

15.1. 标记

15.2. 存货清单信息

毒性物质控制法案 (TSCA)	: -	列于存货清单中.
现存化工物料的EU清单 (EINECS)	: -	符合存货清单.
Australian Inventory of Chemical Substances (AICS)	: -	提交商业评估. 可能需要附加的书面材料..
Japanese Existing and New Chemical Substances (MITI List) (ENCS)	: -	列于存货清单中.
Korean Existing Chemicals List (ECL)	: -	列于存货清单中.
Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	: -	一种或几种化合物未列入存货清单中.
Inventory of Existing Chemical Substances (China) (IECS)	: -	列于存货清单中.
Canadian Domestic Substances List (DSL)	: -	列于存货清单中.

十六 其他资料

16.1. 管理方面的信息

- 更新
- 替代版本日期: 15. 03. 2007

在此所提供的信息是基于我们对此产品的现有的知识和经验, 是不全面详尽的. 除非有其它规定, 它只适用于符合指标的该产品. 当混合时, 必须确定无新的危险物产生. 使用者须遵守有关此产品、有关个人卫生和有关人类福利和环境保护的所有法律和法规.

