

## 物质安全资料表

December 14, 2023 VIW

## 1. 物品及厂商资料

产品名称 POLYREX® PG-33 PG-383 PG-383M

建议用途及限制使用	塑料加工或混料使用
制造者	镇江奇美化工有限公司
地址	江苏镇江新区韩桥路 88 号
电话	+86-511-83121300
传真电话	+86-511-83121033/83121296
紧急联络电话	+86-511-83121300-28003

## 2. 成品辨识资料

单一产品或混合物	单一产品
化学名称	聚苯乙烯(Polystyrene)
含量	> 95 % (添加剂 ≤ 5 %)
化学式	(C <sub>8</sub> H <sub>8</sub> ) <sub>m</sub>
CAS No.	9003-53-6
危害性不纯物	无

## 3. 危害性分类

健康危害效应	无
环境影响	无
物理性及化学性危害	无
特殊危害	无

## 4. 急救措施

吸入	若吸入熔融树脂逸出之气体, 将患者移至通风处, 立即送医。
皮肤接触	若接触到塑料粒或塑料粉末, 以清水冲洗。 若接触到熔胶, 以大量(肥皂)水冲洗患部及衣物, 立即送医。
眼睛接触	若接触到塑料粒或塑料粉末, 以大量清水至少冲洗 15 分钟。 若有不适, 立即送医。 若接触到高温熔融树脂逸出之气体, 以大量清水至少冲洗 15 分钟。
吞食	若有不适, 立即送医。 催吐, 以清水漱口, 若有不适, 立即送医。

## 5. 消防措施

适用灭火剂	水、泡沫、干粉
灭火时可能遭遇之特殊危害	无
特殊灭火程序	移除可燃物
消防人员之特殊防护设备	使用供氧式呼吸防护具

## 6. 泄漏处理方法

个人应注意事项  
员滑倒。  
环境注意事项  
清理方法

若塑料粒或塑料粉末残留于地面上，可能会导致人  
为防止鸟类或鱼类由排水系统中摄食，须彻底回收  
回收或废弃

## 7.安全处置与储存方法

处置

操作处所须严禁烟火，做好整理整顿以避免粉尘累积。为防止尘爆，空气输送管路、袋滤器及储槽须加装静电消除装置，并确实接地。袋滤器之滤材采导电性材质。

储存

存放于阴凉处所，避免直射阳光、雨淋及急遽之温差。储存处严禁烟火

## 8. 暴露预防措施

容许浓度(TLV)  
通风设备  
个人防护设备

未定  
排除粉尘、烟及气体时使用  
呼吸防护 清洗成型机时使用防毒面具。  
手部防护 接触熔胶时使用皮手套。  
眼睛防护 平时使用安全眼镜，清洗成型机时使

用护目镜

## 9.物理及化学性质

物质状态  
形状  
颜色  
气味  
闪火点  
自燃温度  
比重  
溶解度

透明胶粒  
粒状  
无  
无  
> 350 °C  
> 400 °C  
1.03~1.06  
无

## 10.安定性及反应性

安定性  
危害性分解物  
燃烧能量

依一般操作及储存程序时，安定性佳。  
CO, CO<sub>2</sub>, SM and Dimer  
 $4.16 \times 10^7$  J/kg (9930 Kcal/kg)

## 11.毒性资料

刺激性

分解后之塑料所产生的烟及蒸气会刺激眼睛。

## 12.生态资料

为防止被海洋生物或鸟类摄食，严禁丢弃至海洋或水域。.

## 13.废弃物处理

适当之焚化炉燃烧或掩埋法。不适当之焚化炉可能会产生有毒气体如CO,SM.

#### 14. 运送资料

国际运送规定	避免弄潮或被草率处理，包装不要受损。 若包装受损，将造成胶粒洒出，容易有滑倒或摔倒情形发生，应尽快处理。
联合国运输名称	不适用
运输危害分类	不适用
包装类别	不适用
海洋污染物	无
特殊运送方法及注意事项	无

#### 15. 法规资料

适用法规	职业安全卫生法 职业安全卫生设施规则 劳工作业环境空气中有害物容许浓度标准 道路交通安全规则 事业废弃物贮存清除处理方法及设施标准
------	---

#### 16. 其它资料

无

