



镇江奇美化工有限公司

江苏镇江新区大港韩峰路18号

电话: 86-511-83121300 传真: 86-511-83121033

1/2(A-GHE)

物质安全资料表

May 12, 2013 VIW

1. 物品及厂商资料

产品名称 Polyrex[®] PG-33 PG-383 PG-383M
制造商 镇江奇美化工有限公司
地址 江苏省镇江市新区大港韩峰路18号
电话 0511-83121300 技术服务课
紧急电话 0511-83121300
传真电话 0511-83121033/83121296

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 (C₈H₈)_m
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。
若有不适, 立即送医。
吞食 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 若塑料粒或塑料粉末残留于地面上, 可能会导致人员滑倒。
环境注意事项 为防止鸟类或鱼类由排水系统中摄食, 须彻底回收
清理方法 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



镇江奇美化工有限公司

江苏镇江新区大港韩峰路18号

电话: 86-511-83121300 传真: 86-511-83121033

2/2(A-GHE)

8. 暴露预防措施

容许浓度(TLV)	未定
通风设备	排除粉尘、烟及气体时使用
个人防护设备	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	透明胶粒
形状	粒状
颜色	无
气味	无
闪火点	350 °C
自燃温度	490 °C
爆炸界限	15 g/m ³
最小着火能量	40 mJ
最大爆炸压力	5 × 10 ⁵ Pa
最大压力上升速度	3.4 × 10 ⁶ Pa/S
比重	1.03~1.06
溶解度	无

10. 安定性及反应性

安定性	依一般操作及储存程序时, 安定性佳。
危害性分解物	CO, CO ₂ , SM and Dimer
燃烧能量	4.16 × 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

未分类

15. 法规资料

无

16. 其它资料

无