安全数据表

修订日期: 5/6/2025

版本: 9

印刷日期: 5/6/2025

1. 化学品与厂商数据

化学品名称	WONDERLOY® PC-540NF
建议用途及限制使用	塑料加工或混料使用
制造者	奇美实业股份有限公司
地址	台湾台南市仁德区中正路一段 398 号
电话	+886-6-2663000 分机 1347
传真电话	+886-6-2667981
紧急联络电话	+886-6-2663000 分机 1110/2110

2. 危害辨识数据

化学品危害分类	无(不属于 GHS 28 种危害分类)
标示内容	无(不属于 GHS 28 种危害分类)
其他危害	眼睛:细粉或加工过程发烟，进入眼睛可能对眼睛造成刺激。 皮肤:加工过程高温熔融状态，若接触皮肤可能引起皮肤烫伤。 吸入:细粉或加工过程发烟，进入呼吸道可能对呼吸道造成刺激。 食入:若误食，建议就医取出。

3. 成分辨识资料

中文名称	英文名称	成分百分比	CAS No.
聚碳酸酯树脂	Polycarbonate	>75 %	25929-04-8
丙烯腈-丁二烯-苯乙烯树脂	Acrylonitrile-Butadiene-Styrene copolymer	≦10 %	9003-56-9
添加剂	Additives	≦15 %	---

化学性质：无危害性不纯物

4. 急救措施

不同暴露途径之急救方式:

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	若接触到橡胶粒或橡胶粉末，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	若接触到橡胶粒或橡胶粉末，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。
食入	催吐，以清水漱口，若有不适，立即送医。
最重要症状及危害效应	未经加工时，无危害。加工时，烫伤危害。
对急救人员之防护	配戴防尘口罩及安全眼镜。
对医师之提示	无需特殊解毒剂，视病患之症状给予支持性疗法。

5. 灭火措施

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

8. 暴露预防措施

工程控制:	一般仅需良好之充足空气流通环境即可，某些操作可能需要局部排气通风
控制参数:	
容许浓度(TLV)	八小时日时量平均容许浓度 TWA：不适用 短时间时量平均容许浓度 STEL：不适用 最高容许浓度 CEILING：不适用 (测试动物、吸收途径)LD50：不适用 (测试动物、吸收途径)LC50：不适用

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 皮肤及身体防护 长袖作业服
卫生措施	身体接触胶粒后，若残留细粉，建议清洗。

9. 物理及化学性质

物质状态	固态
形状	粒状
颜色	米白色
气味	无味
嗅觉阈值	无
熔点 (℃)	>100
PH 值	不适用
沸点 (℃)	不适用
易燃性	不适用
闪火点 (℃)	>400
测试方法（开杯或闭杯）	闭杯
分解温度 (℃)	>380
自燃温度 (℃)	>450
爆炸界限 (g/m^3)	45
蒸气压	极微小可忽略不计
蒸气密度	无(固体)
密度 (g/cm^3)	1.10~1.20
溶解度	不溶于水
辛醇/水分配系数	无
挥发速率	不挥发

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
特殊状况下可能之危害反应	无
应办免之状况	避免长期存放于高温场所(>300℃)。 于长期高温下，可能导致产品分解。
应避免之物质	强氧化剂
危害分解物	CO, HCN, AN, SM, and NO
燃烧能量	3.53×10^7 J/kg (8424 kcal/kg)

11. 毒性资料

暴露途径	无毒害
症状	无
急毒性	无
慢毒性或长期毒性	无
刺激性	分解后之橡胶所产生的烟及蒸气会刺激眼睛

12. 生态资料

生态毒性	无生态毒性
持久性及降解性	水无法溶解，于环境周遭呈安定状态残存，于阳光长期照射后将呈现表层剥离状态，目前不预期能经生化作用而分解。
生物蓄积性	不适用
土壤中之流动性	无法经生化作用分解，于陆上环境将残存于土壤中。
其他不良效应	为防止被海洋生物或鸟类摄食，严禁丢弃至海洋或水域。

13. 废弃处置方法

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, Phenol, HCN, AN 及 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，应尽速处理。
联合国编号	不适用
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
劳工作业场所容许暴露标准
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. 其他数据

参考文献	—
制窗体位	奇美实业股份有限公司 14_中文(540NF) +886-6-2663000 台南市仁德区中正路一段 398 号
制表人	工程师 高怡惠
制表日期	5/6/2025