CHIMEI
a step up

漳州奇美化工有限公司
福建漳州古雷港经济开發区
古雷镇疏港大道南516号
+86-596-380-8757
www.chimei.com.cn

ZHANGZHOU CHIMEI CHEMICAL
No.516 Shugang Avenue South,
Gulei Town, Gulei Port Economic
Development Zone, Zhangzhou,
Fujian, China

# 物质安全资料表

*July 25, 2025*

## 1. 物品及厂商资料

| | |
|---|---|
| 化学品名称 | WONDERLITE® PC-110K |
| 建议用途及限制使用 | 塑料加工或混料使用 |
| 制造商 | 漳州奇美化工有限公司 |
| 地址 | 福建漳州古雷港经济开发区疏港大道南 516 号 |
| 电话. | 0596-3808757 |
| 紧急电话. | 0596-3808757-80001 |
| 制造商 | 漳州奇美化工有限公司 |

## 2. 危害辨识资料

| | |
|---|---|
| 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。<br><br>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。<br><br>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。<br><br>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 | ＞99 % | 25929-04-8 |
| 添加剂 | Additives | <1 % | --- |

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。<br>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。<br>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。 |

漳州奇美化工有限公司
福建漳州古雷港经济开發区
古雷镇疏港大道南516号
+86-596-380-8757
www.chimei.com.cn

ZHANGZHOU CHIMEI CHEMICAL
No.516 Shugang Avenue South,
Gulei Town, Gulei Port Economic
Development Zone, Zhangzhou,
Fujian, China

| | |
|---|---|
| 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. 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 | 若塑胶粒或塑胶粉末残留于地面上，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: | 工作场所应提供充足的通风，提供安全淋浴和洗眼设备。 | |
| 控制参数: | | |
| 容许浓度(TLV) | 八小时日时量平均容许浓度 TWA：8 mg/m3 | |
| | 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 | 透明 |
| 气味 | 无味 |
| 嗅觉阈值 | 无 |
| 熔点 （℃） | 不适用 |

漳州奇美化工有限公司
福建漳州古雷港经济开發区
古雷镇琉港大道南516号
+86-596-380-8757
www.chimei.com.cn

ZHANGZHOU CHIMEI CHEMICAL
No.516 Shugang Avenue South,
Gulei Town, Gulei Port Economic
Development Zone, Zhangzhou,
Fujian, China

| | |
|---|---|
| PH 值 | 不适用 |
| 沸点 （℃） | 不适用 |
| 易燃性 | 不适用 |
| 闪火点 （℃） | >522 |
| 测试方法（开杯或闭杯） | -- |
| 分解温度 （℃） | >400 |
| 自燃温度 （℃） | >550 |
| 爆炸界限 （$g/m^3$） | 不适用 |
| 蒸气压 | 极微小可忽略不计 |
| 蒸气密度 | 无(固体) |
| 密度 （$g/cm^3$） | 1.2 |
| 溶解度 | 不溶于水 |
| 辛醇/水分配系数 | 无 |
| 挥发速率 | 不适用 |

## 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℃)。<br>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 | 正常操作使用下不会分解，燃烧时产生有机气体，CO，CO2 |
| 燃烧能量 | $3.53 \times 10^7$ 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。 |

漳州奇美化工有限公司
福建漳州古雷港经济开發区
古雷镇疏港大道南516号
+86-596-380-8757
www.chimei.com.cn

ZHANGZHOU CHIMEI CHEMICAL
No.516 Shugang Avenue South,
Gulei Town, Gulei Port Economic
Development Zone, Zhangzhou,
Fujian, China

## 13. 废弃物处理

按照国家和地方相关废弃物法规进行废弃物处置。

注意事项：处置前应参阅国家和地方有关法规。处置过程中应避免污染环境。

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

## 16. 其它资料

| | |
|---|---|
| 参考文献 | — |
| 制表单位 | 漳州奇美化工有限公司<br>福建漳州古雷港经济开发区疏港大道南 516 号<br>0596-3808757 |
| 制表日期 | 2025 年 7 月 1 日 |