

1. 化学品及厂商数据

| | |
|-----------|-----------------------|
| 化学品名称 | CHEMERLON® ABS FR965 |
| 建议用途及限制使用 | 塑料加工或混料使用 |
| 制造商 | 东莞凯美隆塑料有限公司 |
| 地址 | 广东省东莞市沙田镇西太隆村明珠路 25 号 |
| 电话 | 86-0769-8886777 |
| 传真电话 | 86-0769-88867457 |
| 紧急联络电话 | 86-0769-8886777-8888 |

2. 危害性分类

| | |
|--------|---|
| 物品危害分类 | 无(不属于 GHS 27 种危害分类) |
| 标示内容 | 无(不属于 GHS 27 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

| 组分 | 化学名称 | CAS No. | 含量 |
|-----|-------|-----------|--------|
| 塑料 | ABS | 9003-56-9 | 70-84% |
| 添加剂 | 四溴双酚A | 79-94-7 | 13-20% |
| 添加剂 | 三氧化二锑 | 1309-64-4 | 1-5% |

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, 是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

控制参数:

| | |
|-----------|--|
| 容许浓度(TLV) | 可吸入粉尘浓度 5mg/m ³ , 全天浓度不超过 10mg/m ³ 为上限。 |
| 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 |
| 熔点 | 不适用 |
| PH 值 | 不适 |
| 沸点 | 不适用 |
| 易燃性 | 不适用 |
| 闪火点 | 不适用 |
| 分解温度 | 不适用 |
| 自燃温度 | >450 °C |
| 爆炸界限 | 45 g/m ³ |

| | |
|----------|----------|
| 蒸气压 | 极微小可忽略不计 |
| 蒸气密度 | 无(固体) |
| 密度 | >1.0 |
| 溶解度 | 不溶于水 |
| 辛醇/水分配系数 | 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 |
| 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°C)。 于长期高温下, 可能导致产品分解。 |
| 应避免之物质 | 强氧化剂 |
| 危害性分解物 | 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. 废弃物处理

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, 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
 GB20594~GB20602 化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范；
 GB20576~GB20593 化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范；
 中华人民共和国安全生产法(2002年11月1日起施行)；
 中华人民共和国职业病防治法(2011年12月31日起施行)；
 中华人民共和国环境保护法(2011年12月31日起施行)；
 危险化学品安全管理条例(国务院令第591号)；
 中华人民共和国道路运输条例（2012年修订）
 道路危险货物运输管理规定（2005年8月1日起施行）
 《全球化学品统一分类和标签制度》（GHS）
 化学品安全技术说明书内容和项目顺序（GB/T16483-2008）
 《化学品安全技术说明书编写指南》（GB/T 17519-2013）
 化学品分类和危险性公示通则（GB13690-2009）

16. 其他数据

参考文献

| | |
|-----------|-------------|
| 制窗体位(制表人) | 东莞凯美隆塑料有限公司 |
| 制表日期 | 2022/01/06 |