

高精度牙模树脂 MSDS (原料安全数据资料)

1.公司信息

公司名称：广州黑格智造信息科技有限公司

公司住所：广州高新技术产业开发区科学城开源大道 11 号 B2 栋 501 室，
B2 栋 601 室

公司生产地址：广州市黄埔区崖鹰石路 25 号 201-1 房

电子邮件：mqu@heygears.com

电话号码：+86 020-22042035

应急电话：+86 020-22042035

2.产品信息

产品名称：牙科模型材料

商品名称：高精度牙模树脂

产品版本：3.0

产品型号：Model HP UV Grey

产品类型：光敏树脂

产品用途：DLP 工业级 3D 打印光敏树脂

3. 产品成份信息

主要成份	CAS 号	含量%
三(2-丙烯酰氧乙基)异氰尿酸酯	40220-08-4	10-20
二缩三丙二醇双丙烯酸酯	42978-66-5	20-30
聚氨酯丙烯酸酯	51852-81-4	40-60

4.物理化学性质

物理状态 液体

颜色 灰色

粘度 (25°C、mPa.s) 1100-1600

气味

轻微树脂气味

5.危害信息

该产品含有丙烯酸类树脂，对呼吸道、皮肤及眼睛有轻微刺激性

误食：伤害身体健康

误入眼内：刺激眼球，可能导致眼睛红肿

吸入：初接触者及长时间近距离吸入者会刺激呼吸道

皮肤接触：过量或反复皮肤接触胶液者可能会对刺激皮肤，少数人接触该产品会导致皮肤过敏

视线接触：初接触者及长时间近距离接触者会刺激眼球

6.救助措施

呼入：不适者可到通风处呼吸新鲜空气

皮肤接触：用清洗液或肥皂水清洗皮肤，引起皮肤过敏者应停止接触并寻求医生帮助

误入眼内：尽快用大量清水冲洗 15 分钟，仍感不适者请寻求医生帮助

误食：立刻到医院就医

7.操作及贮存

操作：在通风良好处使用，禁止在高热、冰冻、火花、火焰的环境下使用本品，避免身体及衣物直接接触。

贮存：阴凉干燥处保存，倒出的胶不可倒回原容器

保质期：12 个月

8.个人保护

误食保护：在产品包装明显处粘贴如“工业材料”或“禁止食用”等标签。

身体皮肤保护、眼睛保护：选择在通风、宽敞的环境下使用；建议直接操作者使用一次性手套或指套；建议使用自动机械施胶，减少人体接触。

9.稳定性和活性

稳定性：暴露在光线、高温的环境下影响稳定性

贮存温度： 15-28°C

危害性分解产物：碳的氧化物、硫的氧化物、氮的氧化物、磷的氧化物以及其它有机气体

不能共存物：强氧化性物质、强酸、强碱

10. 毒性信息

本品属无挥发性、无致癌物材料，一般危害为接触性刺激，过量或反复接触会刺激皮肤，初接触者及长时间近距离接触者会刺激眼球，刺激物主要为丙烯酸酯类。

本品为低毒性，LD₅₀>5000mg/kg

11. 生态信息

固化前避免直接排入水池或下水道；固化后为典型聚合物对环境无直接危害

12. 防火措施

闪点：137°C

自燃温度：不适用

易燃/爆炸最低含量：不适用

易燃/爆炸最高含量：不适用

灭火方式：泡沫灭火器和干冰灭火器

特殊的防火措施：没有

非寻常着火或者爆炸：在高温下发生不可控制的聚合会导致爆炸或者瓶子的破裂

危害燃烧产物：二氧化碳，氮的氧化物，磷的氧化物，硫的氧化物以及刺激性有机气体。

13. 处理指导

使用后，有剩余产品的瓶子、纸箱应按照规定处理

由于本产品使用前后对环境的危害轻微，处理无严格要求

14. 运送资料

本品不含国际禁运的危险物质

15. 法规信息

本品符合相关产品的法规要求，不属于要求安全许可生产的产品。

16. 其它信息（无）

