

产品安全技术说明书

商品名称:	黑格高光 UV 光油	按照 GB/T 16483 、 GB/T 17519 编制
修订日期:	2025-07-17	SDS 编号: D35125060301-03
最初编制日期:	2025-06-03	SDS 版本: 3.0

第 1 部分 化学品及企业标识

产品信息

商品名称: 黑格高光 UV 光油

产品型号: ClearG115

产品推荐及限制用途: 用于 3D 打印模型件

企业信息

企业名称: 广州黑格智造信息科技有限公司

企业地址: 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

生产地址: 广州市黄埔区崖鹰石路 25 号 201-1 房

邮编: 510535

联系电话: +86 020-85446862

电子邮件: mqu@heygears.com

企业应急电话: +86 020-85446862

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述

液态状态下可能对呼吸道、皮肤及眼睛有刺激性, 可能会引起皮肤过敏。

GHS 危险性类别

易燃液体 类别 4

急性毒性-经口 类别 4

急性毒性-吸入 类别 4

皮肤刺激 类别 2

严重眼刺激 类别 2A

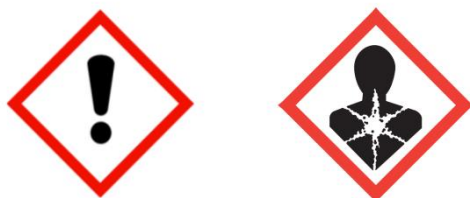
皮肤致敏 类别 1

特异性靶器官毒性-一次接触 类别 3

特异性靶器官毒性-反复接触 类别 2

标签要素

象形图：



警示词：警告

危险性说明：

H227 可燃液体

H302 吞咽有害

H332 吸入有害

H315 造成皮肤刺激

H317 可引起皮肤过敏反应

H319 造成严重眼刺激

H335 可引起呼吸道刺激

H373 长时间或反复接触可能造成器官损害

防范说明：

预防措施：

P210 远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源，禁止吸烟

P261 避免吸入

P264+P265 作业后彻底清洗手部和接触部位，勿触碰眼睛

P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟

P271 只能在室外或通风良好处使用

P272 受沾染的工作服不得带出工作场地

P273 避免释放到环境中

P280 戴防护手套/穿防护服

事故响应：

P301+P317 如误吞咽，请就医

P303+P361+ P353 如皮肤或头发沾染, 立即脱掉所有沾染的衣服, 用水清洗患处或淋浴

P304+P340 如误吸入, 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位

P305+P351+P338 如进入眼睛, 用水小心冲洗几分钟; 如佩戴隐形眼镜并可方便取出, 取出隐形眼镜, 继续冲洗

P333+P317 如发生皮肤刺激或皮疹, 请就医

P337+P317 如眼刺激持续不退, 请就医

P362+P364 脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用

P370+P378 如起火, 使用干粉、二氧化碳、泡沫等灭火筒灭火

安全储存:

P403+P235+P233 存放于通风良好处。保持低温。保持容器密闭。

废弃处置:

P501 内装物/容器须根据当地规定处置

第 3 部分 成分/组成信息

组分	浓度或浓度范围 (质量分数, %)	CAS No.
光引发剂	5-10	75980-60-8
助剂	<1	/
丙二醇丁醚	5-10	5131-66-8
树脂	80-85	/

第 4 部分 急救措施

吸入: 不适者可到通风处呼吸新鲜空气, 如果呼吸困难, 给予吸氧, 立即就医。

皮肤接触: 立即脱去污染的衣服, 用大量肥皂水和清水冲洗皮肤, 如有不适, 就医。

眼睛接触: 尽快用大量清水冲洗 15 分钟, 仍感不适者请寻求医生帮助。

食入: 立刻用清水漱口后, 到医院就医。

急救人员的防护:

确保医护人员了解产品的危害特性并采取自身防护措施, 保护自己和防止污染传播。

对保护施救者的忠告:

清除所有火源, 增强通风。

避免接触皮肤和眼睛。

避免吸入蒸气或烟雾。

使用防护装备,包括呼吸面具。

对医生的特别提示：

请查阅本安全数据表，根据出现的症状进行针对性处理，注意症状可能会出现延迟。

第 5 部分 消防措施

灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫等灭火筒或大量水喷洒。

特别危险性：

火灾时可能产生有害的可燃气体或蒸气。

受热或接触火焰可能会产生膨胀或爆炸性分解。

灭火注意事项及防护措施：

消防人员应佩戴符合 MSHA/NIOSH 要求的或同等要求的呼吸面具，并穿上全身防护服。

在安全距离处、有充足防护的情况下灭火。

防止消防水污染地表和地下水系统。

不要将水直接喷洒进贮存容器中。

第 6 部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处理程序：

保证充分的通风，清除所有点火源，采取防静电措施。

迅速将人员撤离到安全区域，远离泄漏区域并处于上风方向。

使用个人防护装备，避免吸入蒸气、烟雾或气体。

环境保护措施：

在确保安全的情况下，采取措施防止进一步的泄漏或溢出。

避免排放到周围环境中。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：

少量泄漏时，可采用干砂或惰性吸附材料吸收泄漏物，大量泄漏时需筑堤控制。

附着物或收集物应存放在合适的密闭容器中，并根据当地相关法律法规废弃处置。

清除所有点火源，并采用防火花工具和防爆设备。

第 7 部分 操作处置与储存

操作注意事项：

在通风良好处进行操作。
穿戴合适的个人防护用具。
避免接触皮肤和眼睛。
远离热源、火花、明火和热表面。
采取防避积累静电措施。

储存注意事项：

储存在阴凉、干燥、通风处，远离热源、火花、明火和热表面。
不使用时，保持容器紧闭及直立放置，远离不相容材料和食品容器。
采取防避积累静电措施。

第 8 部分 接触控制/个人防护

职业接触限值： 无资料

生物限值： 无资料

监测方法： 无资料

工程控制：

保持充分的通风，特别在封闭区内。
确保在工作场所附近有洗眼和淋浴设施。
设置应急撤离通道和必要的泄险区。
根据良好的工业卫生和安全规范进行操作。

个体防护装备：



眼睛防护	佩戴符合欧盟 EN166 或美国 NIOSH 标准的化学护目镜。
手部防护	戴化学防护手套。建议选择经过欧盟 EN374、美国 USF739 或 AS/NZS2161.1 标准测试的防护手套。

呼吸系统防护	通常情况下不需要呼吸系统防护，如果发生刺激等症状时，请使用全面罩式多功能防毒面具（US）或 AXBEK 型（EN14387）防毒面具筒。
皮肤/身体防护	穿化学品防护服。

第 9 部分 理化特性

外观与性状、气味：透明液体，1.7-7.6%体积的挥发物

pH 值（指明浓度）：无资料

熔点/凝固点（℃）：无资料

沸程（℃）：150-220℃

闪点（℃）：>60℃

饱和蒸气压（kPa）：无资料

蒸气密度（空气以 1 计）：较空气重

相对密度（水以 1 计）：1.000±0.100

溶解性：不溶于水

辛醇/水分配系数（lg P）：无资料

自燃温度（℃）：无资料

分解温度（℃）：无资料

粘度（mPa.s）：1700-1900（25℃）

第 10 部分 稳定性和反应性

避免接触的条件：离氧化剂热源、火花和火焰，避免阳光直射和静电危害，避免加热密闭容器。避免接触氧化剂。

禁配物：无资料

危险的分解产物：在正常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性：吞咽有害、吸入有害

皮肤刺激或腐蚀：过量或反复接触可能会刺激皮肤

眼睛刺激或腐蚀：过量或反复接触可能会刺激眼球、疼痛及暂时损伤

呼吸或皮肤敏感：可能会引起皮肤敏感

生殖细胞突变性：无资料

致癌性：无资料

生殖毒性：无资料

特异性靶器官系统毒性-一次接触：可能会引起呼吸道刺激、头痛、恶心、晕眩

特异性靶器官系统毒性-反复接触：过量或反复接触可能影响肾、肝及中枢神经系统

吸入危害：无资料

第 12 部分 生态学信息

生态毒性：无资料

慢性水生毒性：无资料

持久性和降解性：无资料

生物富集或生物积累性：无资料

土壤中的迁移性：无资料

PBT 和 vPvB 的结果评价：无资料

第 13 部分 废弃处置

废弃化学品：处置之前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。

污染包装物：包装物清空后仍可能存在残留物危害，应远离热和火源。

废弃注意事项：

包装物应按照当地规定处理；避免废弃物进入下水道。空桶含有挥发性溶剂，可引致火警或爆炸，应由持有合格执照的回收商废弃处理。

第 14 部分 运输信息

联合国危险货物编号（UN 号）：无资料

联合国运输名称：无资料

联合国危险性分类：无资料

海洋污染物：无资料

运输注意事项：避免暴力搬卸，以防包装破损泄漏。

第 15 部分 法规信息

下列法律、法规、规章和标准，对该化学品的管理做了相应的规定：

中华人民共和国职业病防治法

职业病危害因素分类目录：无资料

可能导致的职业病：无资料

职业病目录：无资料

危险化学品安全管理条例

危险化学品名录：无资料

GB 18218《危险化学品重大危险源辨识》：无资料

使用有毒物品作业场所劳动保护条例：

高毒物品目录：无资料

新化学物质环境管理办法：无资料

第 16 部分 其他信息

编写和修订信息：

本文按《化学品安全技术说明书编写指南》GB/T 17519 进行分项规整。

免责声明：

本 SDS 的信息仅适用于所指定的产品，除非特别指明，对于本产品与其他物质的混合物等情况不适用。本 SDS 只为那些受过适当专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的资料。本 SDS 的使用者，在特殊的使用条件下必须对该 SDS 的适用性作出独立判断。在特殊的使用场合下，由于使用本 SDS 所导致的伤害，本 SDS 的编写者将不负任何责任。