

产 品 安 全 技 术 说 明 书 (MSDS)

1. 化学物质及生产厂家信息

产品名 视界 EDGE 系列油墨
公司名 杭华油墨股份有限公司
公司地址 中国. 浙江. 杭州经济技术开发区白杨街道 5 号大街(南)2 号 310018
编制部门 技术部 研究一部
编制人 何铁飞
联系电话 +86-0571-88183227 (8:00-16:30 北京时间)
传真 FAX +86-0571-88091144 (全天)
公司主页 <http://www.hhink.com>
推荐用途 单张胶印机印刷用

2. 危害性辨识资料

GHS 分类	类别
皮肤过敏性	类别 1
致癌性	类别外
特异性靶器官系统毒性（一次接触）	类别外
特异性靶器官系统毒性（反复接触）	类别外

GHS 标签要素



警示语

危险性、有害性信息

警告

(H317) 可能导致皮肤过敏。

安全对策

(P261) 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾

(P272) 遭污染的工作服不得带出作业场所。

应急措施

(P302+P352) 皮肤接触：用肥皂水反复清洗。

(P333+P313) 皮肤刺激及过敏：送医院就诊，根据医生建议进行治疗。

(P363) 遭污染的工作服再使用前必须进行清洗。

废弃

(P501) 油墨、包装容器的废弃必须符合国家、地方的相关法律、法规，交由具有废弃物处置从业资质的单位处理。

3. 成分、组成信息

单一物质或混合物区分：混合物

化学品名	含量	Cas. No.
松香改性酚醛树脂	25~35%	-----
植物油 多种类	20~30%	
大豆油		8001-22-7
桐油		8001-20-5
亚麻油		8001-26-1
高沸点石油溶剂	15~25%	8042-47-5
颜料 多种类	10~25%	
黄色：颜料黄 12		6358-85-6
红色：颜料红 57:1		5281-04-9
蓝色：酞菁蓝		147-14-8
黑色：炭黑		1333-86-4
助剂 多种类	1~5%	-----

4. 应急措施

- 吸入： (P304+P340)吸入时迅速转移至空气新鲜处，以利于休息的姿势休息。
(P314)感觉不适时送医就诊。
呼吸困难时适量吸氧。
- 皮肤接触： (P302+P352)接触到皮肤时，用肥皂水反复清洗。
(P303+P361+P353)粘到皮肤（头发）上时，迅速除去受污染的衣物、鞋子等，先用肥皂水洗掉油墨，然后用清水冲洗或洗澡直至洗净。
(P333+P313)皮肤发生炎症或瘙痒，送医就诊。
(P362)脱掉受污染的衣物
- 眼部接触： (P337+P313)眼部有持续刺激感时：送医就诊。
眼部接触时用水清洗 15 分钟以上，如戴有隐形眼睛则即时除去，送医院就诊，根据医生建议进行治疗。
- 误食： (P301+P330+P331)用水清洗口腔。不要进行催吐。
(P313)送医院就诊，根据医生建议进行治疗。

5. 消防措施

- 适用的灭火介质： 粉末、泡沫、二氧化碳、干沙。
- 不适用的灭火物： 切勿喷水。
- 特定的灭火方式： (P381)能确保安全的前提下移除火源。
迅速将容器转移到安全的地方。

消防者保护：无法移动的情况下在容器及周围洒水冷却。用指定灭火剂灭火。
(P370+P376) 能确保安全的前提下防止液体泄露、火势蔓延。在上风处作业，灭火作业时
一定要穿戴防护器具及呼吸器。用浇水的方式冷却易燃物存储设备。

6. 泄漏应急处置

人体的注意事项： 要求处于下风处的人立即躲避。
泄露处周边拉好警戒绳，禁止无关人员入内。
尽快移除附近火源。
穿戴防护衣物和器具。禁止在下风处作业。
室内泄露时，在处理结束前进行充分通风换气。

环境的注意事项： (P273) 避免向周边环境排放。
防止向排水及下水系统泄漏。
高浓度的清洗废液禁止排入河道，防止污染水源。

堵漏、净化及器材： (P391) 对泄漏物进行回收。
用泥沙阻止漏出的液体四处扩散。引到安全场所后，尽量回收至空桶里，然后用水冲洗
干净。冲洗时使用中性清洗液。

7. 使用及保管注意事项

使用 技术对策： (P210) 远离高热/火花/明火/高温物体——禁烟。
(P272) 将受污染的工作服带离工作场所。

局部、全体换气： 穿戴合适的换气保护器具。

安全事项： 禁止推倒、扔下、拖动等粗暴行为。

使用注意事项： (P103) 使用前仔细阅读产品商标所记载的信息。
(P201) 使用前取得产品说明书。
(P202) 在理解所有的安全注意事项前请不要请用。
(P260) 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。
在换气良好的场所保管、使用。
避免接触眼睛、皮肤、衣服。
使用后充分清洗。
饮食及抽烟前务必洗手。

保管 安全保管条件 (P235) 务必在阴凉处保管。
(P403+P233) 有换气条件良好的场所保管。容器须密闭。远离热源及明火。

安全容器包装材料： 使用符合火灾预防条例的包装容器，防止内容物泄漏。

8. 暴露防止及保护措施

保护器具 呼吸用保护器具： (P280) 穿戴防护手套/防护衣/防护眼镜/防护面具。
手部保护器具： (P280) 穿戴防护手套/防护衣/防护眼镜/防护面具。

眼部保护器具：戴好护目镜等合适的眼部保护器具，防止接触眼睛。

皮肤及身体保护器具：（P280）穿戴防护手套/防护衣/防护眼镜/防护面具。

适当的卫生对策：使用后及饮食前充分清洗。

饮食及吸烟前用肥皂水清洗裸露的皮肤。

及时更换防护面具中的吸附剂。

9. 物理、化学性能

外观：浆状、膏状、半流体状

颜色：普通四色油墨为黄、红、蓝、黑，中间色及专色不特定。

气味：油脂味

比重：0.9~1.20（25℃）

闪点：132℃（开放式） 不会自燃，爆炸

溶解性：难溶于水，可溶于有机溶剂

10. 稳定性及反应性

稳定性：与空气接触会缓慢氧化聚合。

有害反应性：该产品的结皮及擦拭过该产品的揩布等堆积过程中温度过高有自燃危险。废弃的结皮及揩布等需用水浸湿后放入不燃性容器并盖上盖子。

有害分解生成物：燃烧时可能产生 CO，NOx 等有害气体。

11. 毒理学信息

产品毒理学信息：无相关信息

成分毒理学信息：（GHS 分类信息）

成 分	急性毒性 (经口)	急性毒性 (经皮)	急性毒性 (吸入:气体)	急性毒性 (吸入:蒸气)	急性毒性吸 入:粉尘、雾)	皮肤腐蚀性 · 刺激性	眼接触刺激 性
矿油	类别外	类别外不能 分类	分类对象外	不能分类	类别 4	类别 3	类别 2B
铜及其化合物	类别外	不能分类	分类对象外	不能分类	不能分类	不能分类	不能分类
碳黑	类别外	不能分类	分类对象外	不能分类	不能分类	不能分类	不能分类
钴及其化合物	不能分类	不能分类	分类对象外	不能分类	不能分类	不能分类	不能分类
松香	类别外	类别外	分类对象外	不能分类	类别 4	类别 3	类别 2B
成 分	呼吸及皮肤 过敏性	生殖细胞变 异性	致癌性	生殖毒性	特定器官.全 身毒性（单 次接触）	特定器官.全 身毒性（反 复接触）	吸入性呼吸 器官毒性
矿油	不能分类	类别 2	类别外	不能分类	类别 2(肺)	类别 2(肺、皮 肤)	类别 1

铜及其化合物	不能分类	不能分类	不能分类	不能分类	不能分类	不能分类	不能分类
碳黑	不能分类	不能分类	类别 2	不能分类	不能分类	类别 1 (肺、吸入)	不能分类
钴及其化合物	类别 1	不能分类	类别 2	不能分类	不能分类	不能分类	不能分类
松香	类别 1	不能分类	不能分类	不能分类	不能分类	不能分类	不能分类

12. 生态学信息

产品毒理学信息：无相关信息

成分毒理学信息：（GHS 分类信息）

成分	水生环境有害性（急性）	水生环境有害性（慢性）
矿油	无相关信息	无相关信息
铜及其化合物	不能分类	不能分类
碳黑	类别外	不能分类
钴及其化合物	不能分类	不能分类
松香	类别 2	类别 2

13. 废弃处置方法

遵守各国废弃物处理相关法律法规。

装到桶里并封紧，以防翻倒时流出。

焚烧处理时请按照工业废弃物处理标准焚烧。

委托外部处理时，要注明是废油（可燃性），并委托有许可证的废物处理公司处理。

14. 运输注意事项

检查容器漏不漏，装货时防止货物翻倒、掉落、损伤、坍塌。

按照消防法中 3 级危险品处置规定，把本产品装在不透光的容器里运输。

15. 适用的法令

危险化学品安全管理条例（国务院第 519 号令）；

危险化学品安全管理条例实施细则（化劳发〔1992〕677号）；

危险化学品名录（2002）；

工作场所安全使用化学品规定（1996劳部发423号）；

化学品分类和危险性公示 通则（GB13690-2009）；

工作场所有害因素职业接触限值（GBZ2-2007）

针对化学品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定。

16. 其他信息

修改说明与免责声明：

本文件按照根据《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》(GB/T16483-2008)标准规范编制。

本文件涉及参数依据相关资料及本公司实验所得，但我们并不能保证其绝对的广泛性和精确性，相关数据仅供参考。

在使用和操作过程中，还需根据实际情况进行操作。在特殊的使用场合下，依据本MSDS操作所导致的印刷故障，本企业不负任何责任。

☆ 本资料是根据现有的资料、信息、数据编制，资料的内容随着法规的修订会有所变动。

☆ 用户在使用本品时可以把该 MSDS 作为参考，根据实际情况采取合理的措施。