



化学品安全技术说明书

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称：紫外光固化阻焊油墨 UVS-1000H5

化学品英文名称：UV Solder Resist Ink UVS-1000H5

企业名称：深圳市容大感光科技股份有限公司

地 址：广东省深圳市宝安区福海街道新田社区新田大道 71-5 号 301（1-3 层）

邮 编：518000

电话号码：0755-27312760

传真号码：0755-27312759

应急电话：0755-27312760

电子邮箱：rdjs@szrd.com

产品推荐及限制用途：用于线路板阻焊层的制作，起到绝缘、防焊及保护的作用。

生效日期：2022.5.1

第二部分 危险性概述

紧急情况概述：

绿色膏状物。本品不属于易燃物和危险物，无特别危险性。吞咽和进入呼吸道会造成窒息，可能致命。

GHS 危险性类别：

物理危害：本品无物理危害性，不属于易燃物和危险物。

健康危害：未列入。

环境危害：未列入。

标签要素：

象形图：



警示词：警告



危险性说明: 吞咽和进入呼吸道会造成窒息，可能致命。

防范说明:

预防措施: 远离火花、火源、高温等容易导致燃烧的源头。

妊娠、哺乳期间避免接触。

操作场所请勿饮食、饮水和吸烟。

操作时需使用保护手套、保护口罩、护目镜等。

操作后需彻底清洗身体接触部位。

事故响应: 食入，不要催吐、立即就医。

吸入，离开污染源到空气新鲜处，如仍有不适立即就医。

眼睛接触，立即撑开眼皮，用大量的水冲洗眼睛，如仍有不适立即就医。

皮肤接触，用肥皂水清洗，并清洗干净。

发生火灾时，使用化学干粉，二氧化碳，砂土灭火。

安全存储: 阴凉、通风处存放。保持容器密闭。

废弃处理: 废弃物处置请参考所在地或国家法规要求。

物理和化学危险: 本品不属于易燃物和危险物，无特别危险性。

健康危害: 吞咽和进入呼吸道会造成窒息，可能致命。

环境危害: 无有机溶剂挥发。

第三部分 成分/组成信息

混合物 <input checked="" type="checkbox"/> 纯品 <input type="checkbox"/>		
主剂组成	浓度或浓度范围(质量分数%)	CAS 号
酚醛环氧丙烯酸齐聚物	30~50	71281-65-7
2-乙基蒽醌	1-3	84-51-5
1-羟基环己基苯基甲酮	1-5	947-19-3
三羟甲基丙烷三丙烯酸酯	10-15	15625-89-5
甲基丙烯酸羟乙酯	5-10	868-77-9
滑石粉	20-35	14807-96-6
二氧化硅	1-5	14808-60-7
膨润土	0.5~2	1302-78-9
酞青绿	0.3-1	1328-53-6
二甲聚硅氧烷	0.5~2	63148-62-9
氨基树脂	1-3	----



第四部分 急救措施

指现场作业人员意外地受到化学品伤害时所需采取的急救措施。

食入：不要催吐、立即就医。

吸入：离开污染源到空气新鲜处，如仍有不适立即就医。

眼睛接触：立即撑开眼皮，用大量的水冲洗眼睛，如仍有不适立即就医。

皮肤接触：用水清洗，并清洗干净。

第五部分 消防措施

灭火剂：用化学干粉，二氧化碳，砂土灭火。

特别危险性：本品不属于易燃物和危险物，无特别危险性。

特殊灭火方法：切断燃烧源，用化学干粉、二氧化碳、砂土从上风口进行灭火。

灭火注意事项及防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器，穿全身防护服。疏散人员至火场上风向。

第六部分 泄露应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：清理人员为避免沾染上皮肤，必须佩戴防护手套和防护用具。

环境保护措施：收容泄漏物，避免污染环境。防止泄漏物进入下水道、地表水、地下水及江河等水体。

泄漏化学品的收容、清理方法及所使用的处理材料：

少量泄露：用废布料等吸收并回收到密闭容器中。

大量泄漏：用土堆构筑围堤阻止扩散后，用废布料等吸收并回收到密闭容器中。

第七部分 操作处置与储存

操作注意事项：小心放置罐子，避免剧烈撞击造成罐子破裂或泄露。

远离火花、火源、高温等容易导致燃烧的源头。

妊娠、哺乳期间避免接触。

操作场所请勿饮食、饮水和吸烟。

操作时需使用保护手套、保护口罩、护目镜等。

操作后需彻底清洗身体接触部位。



储存注意事项：储存于温度 0~25℃ 的环境，避免阳光照射。不使用时盖好盖子。远离火源。

第八部分 接触控制/个人防护

最高容许浓度：无。

监测方法：无。

工程控制：作业场所应设置有全面通风换气装置。

个人防护装备：

手防护：穿戴防护手套。

口防护：佩戴防护口罩。

眼睛防护：佩戴防护眼镜。

皮肤和身体防护：穿工作服、避免直接接触。

一般防护及卫生措施：作业现场禁止吸烟、饮水和进食。作业完成后应洗手、漱口等。

第九部分 理化特性

外观与性状：绿色膏状物	气味：无气味
PH 值：不适用	闪点（℃）：74℃（闭杯）
沸点（℃）：210℃（单体）	饱和蒸汽压（kPa）：0.28(38℃)
爆炸上限%（V/V）：9.0	相对密度（水=1）：1.2±0.1
爆炸下限%（V/V）：1.0	辛醇/水分配系数的对比值：无数据
相对蒸汽密度（空气=1）：5±0.3	分解温度：450℃
溶解性：≤10wt%（水中溶解度）	易燃性：不属于易燃物

第十部分 稳定性和反应性

稳定性：在正常环境温度下储存和使用，本品稳定。

危险反应：本品不属于易燃物和危险物，无特别危险性

避免接触的条件：静电、放电、阳光照射、受热、明火。

避免接触的物质：强氧化物、过氧化物、强酸、碱族金属。

分解产物：一氧化碳、二氧化碳等。

第十一部分 毒理学信息

急性毒性：无。

亚急性和慢性毒性：长期在不通风、密闭环境下作业，会有害健康。

刺激性：轻微刺激眼睛、呼吸道黏膜。



致敏性：长期直接接触可能会引起皮肤过敏。

致癌性：无。

致畸性：无。

致突变性：无。

致生殖毒性：无。

其他：无。

第十二部分 生态学信息

生态毒性：无。

持久性和降解性：无。

生物富集或生物积累性：无。

其他有害作用：大量溢出时，会造成环境污染。

第十三部分 废弃处置

废弃物性质：有害废弃物。

废弃物处理方法：有资质的废弃物处理单位进行处理，或向当地政府环保部门咨询。

受污染的容器或包装：有资质的废弃物处理单位进行处理，或向当地政府环保部门咨询。

废弃注意事项：不要污染水源、空气和土壤。

第十四部分 运输信息

联合国危险货物编号（UN 号）：本品不属于易燃物和危险物。

中国《危险货物品名表》：路运未受管制。

海运（国际海事危险品 IMDG）：海运未受管制。

空运（国际航空运输协会 IATA）：空运未受管制。

包装类别：不适用。

包装标识：不适用。

包装方法：塑料罐。

运输注意事项：防止阳光照射，运输前须确认容器无破损，装载时应避免容器破损、翻倒、坠落。防止运输过程中货物散架。

第十五部分 法规信息



中华人民共和国职业病防治法:

职业病危害因素分类目录: 未列入。

可能导致的职业病: 未列入。

职业病目录: 未列入。

危险化学品安全管理条例:

危险化学品目录: 未列入。

《危险化学品重大危险源辨识》: 不属于易燃液体。

使用有毒物品作业场所劳动保护条例:

高毒物品目录: 未列入。

新化学物质环境管理办法:

中国现有化学物质名录: 未列入。

第十六部分 其他信息

参考文献: 《危险化学品登记管理法规与标准汇编》、《化学危险品法规与标准》等。

填表部门: 技术开发中心。

声明: 本文件仅供使用者参考, 使用者根据使用目的对相关信息的合理性做出判断。使用者采纳上述所提到的注意事项有助于避免在操作及使用产品时可能引起的对人生安全和财产造成的伤害。