



承 认 书

APPROVAL

客户名称: (Customer Name)		客户确认/签章 Customer confirmation /signature
产品型号: (Product Type)	LF/HF-3000	
规格说明: (Specification)	FYD-LF/HF3000 环保型清洗剂	
客 户 料 号: (Cus.P/N)		
日 期: (Date)		

深 圳 市 福 跃 达 电 子 科 技 有 限 公 司

制表 Producer	技术责任者 Technical responsible	公司签章 Company Signature

深圳公司：深圳市龙华新区华荣路 33 号亿康商务大厦 A8058

电话：0755- 29819639

传真：0755- 29672986

邮箱：jason@fuyueda-ele.com

网址：<http://www.fuyueda-ele.com>



SPECIFICATIONS OF CLEANER

FYD-LF/HF3000 清洗剂

FYD- LF/HF3000 环保清洗焊剂

编号: F002

	PROPERTIES	项目	SPECS/规格
01	MODEL	型号	FYD-LF/HF3000
02	APPEARANCE	外观	透明无悬浮物
03	INGREDIENT	成份	脂肪烃
04	SOLID CONTENT % W/W	固态成份	无
05	COLOUR (SAYBOLT)	色度 (赛波特比色计)	+30
06	SPECIFIC GRAVITY @20℃	比重	0.660~0.730
07	BOILING POINT ℃	沸点	60.0±2
08	TLV OF SOLVENT (PPM)	溶液吸入容许率	500PPM
09	AROMATIC CONTENT %	芳香族含量	6.000
10	EVAPORATION RATE (N-Bu-Ac=100)	蒸发速率	640
11	ANILINE POINT ℃	苯胺点 ℃	$J S^{58 \pm 1}$
12	BROMINE INDEX (mgBr/100g)	溴指数	$JIS Z^{10}$
13	FLASH POINT ℃	闪点	50

注: 1.本产品不含三氯乙烯。

2.本产品不含《蒙特利尔协定书》中所定义的消耗臭氧层物质 (ODS),不破坏臭氧层本表所列性能指标为参考值, 不作为法律保证依据! 实际值以每批交货的 QA报告为准。



环保型清洗剂技术资料

物质安全资料表 MATERIAL SAFETY DATA SHEET

第一段 化学产品和企业标识

物品名称	环保型清洗剂
物品型号	FYD-LF/HF3000
制造商名称	深圳市福跃达电子科技有限公司
制造商地址	深圳市龙华区大浪街道华荣路亿康商务大厦8058
紧急联络电话 / 传真电话	TEL: 0755-29819639 FAX: 0755-29672986

第二段 主要组成成份

中文名称	含量Rate%	化学文摘社登记号码 CAS.NO.
安定剂	2.0	——
混合醇溶剂	7.0	——
烃类溶剂	91.0	——

第三段 危害辨识资料

最重要危害效应	健康危害：接触高浓度蒸气出现头痛、倦睡、眼、鼻、喉刺激症状。口服可致恶心、呕吐、腹痛、腹泻、倦睡、昏迷甚至死亡。长期皮肤接触可致皮肤干燥、皸裂。
	环境影响：对水中生物具有高度毒性。
	燃爆危险：本品易燃，具刺激性。
	特殊危害： ——
物品危害分类：3（易燃液体）	

第四段 急救措施

不同暴露途径之急救方法：

- 皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。
- 眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。
- 吸入：脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。就医。
- 食入：饮足量温水，催吐。洗胃。就医。



环保型清洗剂技术资料

第五段 燃爆性与消防措施

危险特性：易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂接触猛烈反应。在火场中，受热的容器有爆炸危险。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。

有害燃烧产物：一氧化碳、二氧化碳。

灭火剂：抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。

特殊灭火方法：水不适合用来灭火，但水可以吸热、冷却容器及保护物质。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。

第六段 泄漏应急处理

个人应注意事项：提供适当的防护设备及通风设备。

环境注意事项：1.移开热及火源。
2.在安全状况许可的情况下，设法阻漏。

清理方法：1.包围泄露物。
2.尽可能回收液体或作废液处理，否则用粘土、砂、锯屑或其他吸收剂来吸收液体。

第七段 操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，全面通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴过滤式

工作场

剂、酸

包装及

物。

防毒面具（半面罩），戴安全防护眼镜，穿防静电工作服，戴橡胶手套。远离火种、热源，所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂、酸类、卤素接触。灌装时应控制流速，且有接地装置，防止静电积聚。搬运时轻装轻卸，防止容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。

贮存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。应与氧化剂、酸类、卤素等分

储区应

开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。备有泄漏应急处理设备、合适收容材料、消防器材。

保存期限：1年（1~35℃）

第八段 防护措施

工程控制：1.整体换气或局部排气装置。
2.单独使用不会产生火花且接地之通风系统。
3.供给充分新鲜空气以补充排气系统抽出的空气。



环保型清洗剂技术资料

个人防护设备：呼吸防护：些溶剂乃属安全溶剂，但高浓度短距离接触作业时，最好戴上防有机溶剂之口罩。手部防护：操作人员须戴长型丁基橡胶、晴类橡胶等材质防渗手套。眼睛防护：添加助焊剂或稀释剂时，最好戴上安全眼镜，防止溶液喷到眼睛。皮肤及身体防护：丁基橡胶、晴类橡胶等材质连身式防护衣、工作鞋。

车间卫生标准：工作现场禁止吸烟及饮食。保持良好的卫生习惯。

第九段 物理及化学性质

物质状态：液体状	颜色：无色
气味：——	沸点/沸点范围：60.0℃±2.0
熔点：——	闪火点：50℃ (开口)
相对密度（水=1）：0.660~0.730	燃烧热：——
自燃温度：——	爆炸极限：——
饱和蒸汽压：——	溶解性：——

第十段 稳定性及反应活性

稳定性：稳定(1~35℃)
应避免接触条件：严禁阳光直射或高热，避免接触水气或酸碱
禁配物：强氧化剂、酸类、卤素、水。
聚合危害：——
燃烧（分解）产解物：——

第十一段 毒理学资料

急性毒性：LD50：5045mg/kg（大鼠经口）；12800 mg/kg（兔经皮） LC50：无资料
亚急性和慢性：——
致敏感性：——
刺激性：——
致突变性：——
致畸性：——
致癌性：——

第十二段 环境资料

迁移性：——	持久性/降解性：——
生物累积性：——	生态毒性：——
其它有害作用：	物质对环境可能有危害，对水体应给予特别注意。



环保型清洗剂技术资料

该

第十三段 废气处理方法

废弃处理方法:	交由有执照之有机废液处理公司处理或用焚烧法处置。
废弃注意事项:	—

第十四段 运输信息

危险性分类及编号: 32064	
UN编号: 1219	安全标签: ——
包装类别: 052	包装标志: ——
包装方法: 水开口钢桶; 安瓿瓶外普通木箱; 螺纹口玻璃、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶(罐)外普通木箱; 螺纹口玻璃或镀锡薄钢板桶(罐)外满底板花格箱、纤维板箱或胶合板箱。	
运输注意事项: 运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的槽(罐)车应有接地链, 槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、酸类、卤素、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋, 防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置, 禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶, 勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥般散装运输。	

第十五段 法规信息

法规信息: 化学危险物品安全管理条例(1987年 2月 17日国务院发布), 化学危险物品安全管理条例实施细则(化 劳发[1992]677号); 安全使用化学品规定([1996]劳部发 423号)等法规, 针对化学危险品的安全使用、 生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定; 常用危险化学品和分类及标志(GB 13690-92) 该物质 划为第 3.2类中闪点易燃液体; 废弃物清理法。

第十六段 其它资料

参考文献: 危害化学物质中文资料库, 环保署		
制表单位	名称: 深圳市福跃达电子科技有限公司	
	地址: 深圳市龙华区大浪街道华荣路亿康商务大厦8058	
	电话: 0755-29819639	
制表人	职 称: 工程 师	
制表日期: 2010.6.10		



环保型清洗剂技术资料

备注：上述资料中符号“-”代表目前查无相关资料，而符号“/”代表此栏位对该物质并不适合用。