

化学品安全技术说明书 (CSDS/MSDS)

第一部分 化学品及企业标识

化 学 品 中 文 名 称	: 二液性显像型防焊油墨(主剂)
化学品俗名或商品名	: PSR-4000 GF5S
化 学 品 英 文 名 称	: Liquid Photoimageable Solder Mask (Main agent)
企 业 (制 造 商) 名 称	: 太阳油墨(苏州)有限公司
地 址	: 江苏省苏州市苏州高新区泰山路 26 号
邮 编	: 215129
电 子 邮 件 地 址	: k-kurihara@taiyoink.co.jp
传 真 号 码	: 0512-66655057
企 业 应 急 电 话	: 0512-66655550
技 术 说 明 书 编 码	: MSC-031028-C-01
生 效 日 期	: 2005 年 10 月 19 日
国 家 应 急 电 话	: -

第二部分 成分/组成信息

纯 品 ☐ : 混合物 ☒

物 质 名 称	CAS No.	含 量
溶剂石脑油 (石油) 重芳香族	64742-94-5	< 14%
二氧化硅	14808-60-7	< 13%
无危害性物质	-	> 73%
总量		100%

第三部分 危险性概述

危险性类别	: 无
侵入途径	: 吸入 食入 皮肤、眼睛接触
健康危害	: 吸入过量会引起晕眩, 对皮肤、眼睛有发生红肿等过敏现象
环境危害	: 有机溶剂逸散会造成空气污染
燃爆危险	: 遇高热、明火及强氧化剂易引起燃烧

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自救和互救的简要处理方法	
皮肤接触	: 脱去污染的衣着, 用布拭去有害物, 再用肥皂水冲洗
眼睛接触	: 提起眼睑, 用水冲洗至少 15 分钟, 送医
吸入	: 吸入过量引起晕眩时, 迅速脱离现场至空气新鲜处, 送医
食入	: 不引起呕吐, 但仍应就医

第五部分 消防措施

危险特性	: 遇高热、明火及强氧化剂易引起燃烧
有害燃烧产物	: 无
灭火方法及灭火剂	: 用二氧化碳、干粉、泡沫扑救, 隔绝空气
灭火注意事项	: 依照有机溶剂火灾的处理

第六部分 泄露应急处理

应急处理	: 避免火源
消除方法	: 用沙或泥土等吸收性物质吸去泄漏油墨

第七部分 操作处置与储存

操 作 注 意 事 项	: 操作人员严格遵守操作规程
储 存 注 意 事 项	: 禁止阳光直接照射及避免接近热源, 储存于 20 °C 以下的阴凉场所

第八部分 接触控制/个体防护

最 高 容 许 浓 度	: 无
监 测 方 法	: 无
工 程 控 制	: 无
呼 吸 系 统 防 护	: 大量逸出时, 应佩戴防护口罩
眼 睛 防 护	: 戴防护眼镜
身 体 防 护	: 穿工作服, 避免直接接触
手 防 护	: 戴保护手套
其 他 防 护	: 工作现场禁止吸烟、进食和饮水, 工作前避免饮用酒精性饮料

第九部分 理化特性

外 观 与 性 状	: 绿色膏状物	P H 值	: -
熔 点 ()	: N.E	相 对 密 度 (水 = 1)	: 1.3 ± 0.2
沸 点 ()	: 161 (含有溶剂)	相 对 蒸 气 密 度 (空气 = 1)	: 6.12
饱和蒸气压 (kPa)	: 0.27(38 °C)	燃 烧 热 (kJ/mol)	: -
临 界 温 度 ()	: -	临 界 压 力 (MPa)	: -
辛醇/水分配系数的对数值	: -	闪 点 ()	: 73
爆炸上限 % (V/V)	: 7.5	引 燃 温 度 ()	: N.E
爆炸下限 % (V/V)	: 1.2	溶 解 性	: ≤ 11 wt%(水中溶解度)
主 要 用 途	: 线路板专用防焊油墨		
其 他 理 化 性 质	: -		

第十部分 稳定性和反应活性

稳 定 性	: 稳定
避 免 接 触 的 条 件	: 阳光照射、热源
禁 配 物	: 强酸、强碱, 及强氧化物、过氧化物
聚 合 危 害	: 不能发生
分 解 产 物	: CO、CO ₂

第十一部分 毒理学资料

急 性 毒 性	: 无
亚 急 性 和 慢 性 毒 性	: 长期处于容许浓度以上的环境时, 将有害健康
刺 激 性	: 刺激眼睛、呼吸器官的黏膜
致 敏 性	: 可能引起皮肤过敏
致 突 变 性	: 无
致 畸 性	: 无
致 癌 性	: 无
其 他	: 无

第十二部分 生态学资料

生 态 毒 性	: 无
生 物 降 解 性	: 无
非 生 物 降 解 性	: 无
生物富集或生物积累性	: 无
其 他 有 害 作 用	: 无

第十三部分 废弃处置

废 弃 物 性 质	: ■ 危险废物
废 弃 处 置 方 法	: 请向当地政府环保部门咨询
废 弃 注 意 事 项	: 无

第十四部分 运输信息

危 险 货 物 编 号	: 无
U N 编 号	: 无
包 装 标 志	: 无
包 装 类 别	: 无
包 装 方 法	: 塑料桶 (罐)
运 输 注 意 事 项	: 防止日光曝晒, 运输按规定路线行使

第十五部分 法规信息

法 规 信 息	: 化学品安全技术说明书 GB16483-2000
---------	---------------------------

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 时 间	: 2005 年 10 月 19 日
填 表 部 门	: 技术部技术课
数 据 审 核 单 位	: 技术部 栗原弘司 (部长)
修 改 说 明	: -
其 他 信 息	: 1) 本 MSDS 随化学品安全技术说明书编写规定的改变而变更 ;
	2) 由于为了相关技术的保密, MSDS 中的化学名称使用一般名称 ;
	3) 使用本产品时, 请参考 MSDS、技术资料、成分表等相关资料。
	4) 本产品于实验老鼠进行二代间・胎儿期育成毒性合并实验及生殖毒性
	实验。根据实验结果、本产品中所含光起始剂具有 EU 所规范之生殖
	毒性。(Cotegory3;R63 可能对胎儿造成危害)