

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 MPHF
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 话 号 码	: 0512-66655550
传 真 号 码	: 0512-66655015
企 业 应 急 电 话	: 4008-851-060
电 子 邮 件 地 址	: td@taiyoink.com.cn
技 术 说 明 书 编 码	: MSC-031036-C-06
生 效 日 期	: 2014 年 10 月 20 日
推荐用途和限制用途	: -

第二部分 危险性概述

G H S 危险性类别		
物理危害:		-
(1)	爆炸物	-
(2)	易燃气体	-
(3)	易燃气溶胶	-
(4)	氧化性气体	-
(5)	压力下气体	-
(6)	易燃液体	第 4 类
(7)	易燃固体	-
(8)	自反应物质	-
(9)	自燃液体	-
(10)	自燃固体	-
(11)	自热物质	-
(12)	遇水放出易燃气体的物质	-
(13)	氧化性液体	-
(14)	氧化性固体	-
(15)	有机过氧化物	-
(16)	金属腐蚀剂	-

健康危害：		
(1)	急性毒性（经口）	第 5 级
(2)	急性毒性（经皮）	无该分类
(3)	急性毒性（吸入：气体）	资料暂缺
(4)	急性毒性（吸入：蒸气）	资料暂缺
(5)	急性毒性（吸入：粉尘）	资料暂缺
(6)	急性毒性（吸入：烟雾）	资料暂缺
(7)	皮肤腐蚀/刺激	资料暂缺
(8)	严重眼损伤/眼刺激性	第 2A 类
(9)	呼吸过敏	资料暂缺
(10)	皮肤过敏	资料暂缺
(11)	生殖细胞致突变性	资料暂缺
(12)	致癌性	第 1 类
(13)	生殖毒性	第 1 类
(14)	特异性靶器官系统毒性 一次接触	资料暂缺
(15)	特异性靶器官系统毒性 反复接触	资料暂缺
(16)	吸入危险	资料暂缺
附加级：影响哺乳		资料暂缺
环境危害：		
(1)	急性水生毒性	第 3 类
(2)	慢性水生毒性	第 3 类
备注：上述 GHS 危险性类别栏目中符号为“—”的代表 GHS 分类为不适用、无该分类或资料暂缺。		
危害图和警示语		
  危险		
危险信息 - 可燃液体 - 吞食可能有害 - 造成严重眼睛刺激 - 可能致癌 - 可能对生育能力或对胎儿造成伤害 - 对水生生物有害 - 对水生生物有害并具有长期持续影响		

防范说明

预防措施	使用前请先取得使用说明。
	使用前必须详细阅读安全注意事项并理解其内容。
	远离热源 / 火花 / 火源 / 高温等容易导致燃烧的源头。—禁烟。
	使用后请洗净双手。
	(除非必要时) 请避免流放于环境中。
事故响应	进行作业时需使用保护手套、护目镜 / 保护口罩。
	请使用规定的个人防护用具。
	接触眼睛时：小心地以流动清水清洗眼睛数分钟。确认佩戴的隐形眼镜是否可以摘除，摘除后继续以清水冲洗。
	感到身体不适时，请与医生联络。
	对眼睛产生持续性的刺激时，接受医生的诊断 / 处置。
安全储存	发生火灾时，请使用 CO ₂ 、干粉、泡沫等灭火器进行灭火。
	储存于阴凉 / 通风良好的场所。
废弃处置	需上锁保管。
	内容物 / 容器的废弃依照环保署废弃物清理法相关规定实施。

第三部分 成分/组成信息

纯 品 ☐ : 混合物 ☒

物 质 名 称	CAS No.	浓度或浓度范围
丙烯酸酯	非公开	<35%
蓝色粉和其他色粉	非公开	<1%
滑石	14807-96-6	<5%
二氧化硅	112926-00-8	<5%
二氧化硅	14808-60-7	<30%
光聚合引发剂	非公开	<10%
胺类化合物	非公开	<1%
消泡剂及其他	非公开	<5%
二丙二醇甲醚	34590-94-8	<15%
二乙二醇乙醚醋酸酯	112-15-2	<10%
溶剂石脑油(石油)重芳香族	64742-94-5	<10%
丙二醇甲醚乙酸酯	108-65-6	<1%
萘	91-20-3	<1%

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

灭 火 剂	: 二氧化碳、泡沫、粉末、干燥砂
特 别 危 险 性	: 无
特 殊 灭 火 方 法	: 切断燃烧源, 用二氧化碳、泡沫、粉末、干燥砂等从上风口进行灭火
保护消防人员特殊的防 护装备	: -

第六部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序	: 清扫工作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	: 应防止泄漏了的产品流进江河等水体
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料	: 泄漏量少时, 用干燥砂、土、木屑、废布料等吸收并回收到能够密闭的空容器中。泄漏量多时, 用土堆构筑围堤阻止扩散后, 用废布料等吸收并回收到能够密闭的空容器中。
防止发生次生危害的预防措施	: -

第七部分 操作处置与储存

操 作 处 置	: 在通风良好的场所进行操作处置。室外操作时, 尽可能从上风口开始作业。操作使用时, 应佩戴适当的防护用具(请参阅第 8 部分 接触控制和个体防护)。室内的操作处置应在设置有全面通风换气装置或局部排气装置的地方进行。使用场所应严禁烟火。
储 存	: 装入密闭容器并保管在通风良好的场所。≤20℃的阴暗场所。 安全的容器包装材料: 可以密闭的容器。

第八部分 接触控制/个体防护

容 许 浓 度	: 苯 PC-TWA 50mg/m ³ ; PC-STEL 75mg/m ³ (皮) : 二丙二醇甲醚 PC-TWA 600mg/m ³ ; PC-STEL 900mg/m ³ (皮) : 滑石 PC-TWA 总尘 3mg/m ³ ; 呼尘 1mg/m ³ : 二氧化硅 PC-TWA 总尘 0.5mg/m ³ ; 呼尘 0.2mg/m ³
工 程 控 制 方 法	: 操作使用场所应设置有全面通风换气装置或局部排气装置。
个 体 防 护 设 备	呼吸系统防护: 有机气体面罩 手防护: 防护手套 眼睛防护: 防护眼镜 皮肤和身体防护: 防护服(防静电型长袖、长裤、围裙), 防护靴(防静电用安全靴、橡胶长靴)等。
适 当 的 卫 生 措 施	: 操作使用后应洗手、漱口等。

第九部分 理化特性

物态、形状和颜色	: 绿色膏状物	气味	: 特殊气味
pH 值	: 无数据	熔点/凝固点	: -
沸 点 (°C)	: 146°C (含有溶剂)	闪点	: 75.5°C (SETA 闭杯法)
爆炸极限	: 1.3 - 13.1	蒸气压 (kPa)	: 0.49 (20°C)
蒸气密度	: 6.12 (Air=1)	密度 (比重)	: 1.3±0.1
溶解性(水溶性成分)	: 16.0%以下	n-辛醇/水分配系数	: -
自燃温度	: -	分解温度	: -

第十部分 稳定性和反应性

稳 定 性	: 通常的操作处置条件下稳定
反 应 性	: 与水没有反应性
应 避 免 的 条 件	: 热和光
不 相 容 的 物 质	: 强酸、强碱、过氧化物以及强氧化剂
危 险 的 分 解 产 物	: 通常的操作处置条件不会生成分解产物。 因燃烧可能产生二氧化碳、氮氧化物、硫氧化物、其他诱导气体或蒸气。

第十一部分 毒理学信息

急性毒性	: 吞食可能有害
皮肤刺激或腐蚀	: 无
眼睛刺激或腐蚀	: 造成严重眼睛刺激
呼吸或皮肤致过敏	: 无
生殖细胞突变性	: 无
致癌性	: 可能致癌
生殖毒性	: 可能对生育能力或对胎儿造成伤害
特异性靶器官系统毒（一次性接触）	: 无
特异性靶器官系统毒（反复接触）	: 无
吸入危害	: 无

第十二部分 生态学信息

生态毒性	: 无资料
持久性和降解性	: 无资料
潜在的生物累积性	: 无资料
生物富集或生物积累性	: 无资料
其他有害作用	: 无资料

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

联合国危险货物编号 (UN 号)	: 无
联合国运输名称	: 无
联合国危险性分类	: 不适用
包装组	: 无
海洋污染物 (是/否)	: -
运输特殊防范措施	: 运输前须确认容器无破损, 装载时应避免容器翻倒、坠落、破损, 并捆绑结实, 防止运输过程中货物散架。

第十五部分 法规信息

法 规 信 息	《危险化学品安全管理条例》 《危险化学品名录》 《化学品安全技术说明书内容和项目顺序》 《化学品分类和危险性公示 通则》 《工作场所有害因素职业接触限值 第 1 部分 化学有害因素》
---------	--

第十六部分 其它信息

其他: 本产品所含的光重合开始剂, 是根据大鼠第一代·胎儿期的发育毒性兼并试验、生殖毒性的结果, 提出了符合EU指令标准的生殖毒性(分类3; R63可能对胎儿造成伤害)。 声明: 本化学品安全技术说明书所记载的内容是基于目前所能得到的资料、信息数据而制作的, 但有可能因为法律法规的修改以及新的见解而被修订。另外, 混合物的成分名称除了以化学名记载以外, 其余的是基于商业秘密考虑, 而使用总称或一般名。 对于本产品的使用方法请参照本说明书及相关技术资料。使用者应本着负责的态度, 在切实采取安全措施后再使用。 本化学品安全技术说明书仅是对信息的提供, 并非安全与品质的保证书。 若将本产品运至国外, 应事先与本公司销售负责人联系。 上述资料中符号“—”代表目前查无相关资料。
--