

杭州吉华高分子材料股份有限公司

化学品安全技术说明书

(SDS)

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称：耐高温涂料

化学品编号：

生产企业名称：杭州吉华高分子材料股份有限公司

企业地址：杭州市萧山区杭州萧山临江工业园区新世纪大道 1766-1 号

邮政编码：311258

传真号码：0086-571-22898297

企业应急电话：0086-571-22868026

E-mail: jihua200808@163.com

第二部分 成分/组成信息

化学品名称：

√混合物

成份信息

成分：	比例：	CAS 号
改性有机硅树脂	30~40%	63148-62-9
红色色粉	20~30%	84632-65-5
碳黑	10~20%	1333-86-4
丙二醇甲醚醋酸酯	5~10%	108-65-6
碳化硅	0~6%	409-21-2

第三部分 危险性概述

GHS 危险分类： 易燃液体 3 类
皮肤腐饰/刺激 2 类
严重眼损伤/眼刺激 2A 类
危害水生环境-急性危险 2 类



GHS 危险标签：

信号词： 警告

危险说明:	H226:易燃液体和蒸气 H315: 造成皮肤刺激 H319:造成严重眼刺激 H401:对水生生物有毒
防范说明:	P210:远离热源、热表面、火花、明火和其他火源。禁止吸烟。
预防:	P233:保持容器密闭 P240: 容器与接收设备接地/等势联接 P241: 使用防爆的电器/通风/照明设备 P242:只能使用不产生火花的工具 P243:采取防止静电放电的措施 P264: 作业后彻底清洗双手 P273:避免释放到环境中 P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼镜/戴防护面具
防范说明:	P302+P352:如皮肤沾染, 用大量水清洗。
反应:	P303+P361+P353:如皮肤(或头发)沾染, 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。 P305+P351+P338:如进入眼睛, 用水小心清洗几分钟。如戴隐形眼镜且可方便得取出, 取出隐形眼镜, 继续冲洗。 P321: 具体治疗(见本标签上的附加急救措施)。 P332+P317:如发生皮肤刺激, 寻求医治。 P337+P317:如仍觉眼刺激, 寻求医治。 P362+P364:立即脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。 P370+P378:火灾时, 使用灭火器灭火。
安全储存:	P403+P235:存放于凉爽/通风处。
防范说明:	P501:依据地方法规处置内装物/容器。
不导致分类的其他危险	未知

第四部分 急救措施

对医师的建议:	在呼吸急促的情况下, 需给受害人输氧。保持受害人温暖。让受害人处于观察监护下。
吸入后:	立即脱离现场至空气新鲜处。如需要, 须输氧或进行人工呼吸或马上就医。
皮肤接触:	立即用大量的水冲洗皮肤。脱掉被污染的衣服和鞋子。如皮肤刺激依继续: 须就医。如原是小面积的皮肤接触, 防止接触面积的扩大。污染的衣服在使用前, 须单独清洗。
眼睛接触:	立即用大量的水冲洗眼睛至少 15 分钟。用手指分开眼睑以保证充分冲洗眼睛。马上就医。
吸入:	无医师建议的情况下不要引吐。如果受害人需呕吐, 使基前倾以减少倒吸的危险。解松过紧的衣物, 如领带、领子、皮带、或腰带。不要使用嘴对嘴的方法实施救助。马上就医。
主要的症状和影响, 包括 急性和迟发效应。	造成皮肤刺激。 造成严重眼刺激。

第五部分 消防措施

合适的灭火器： 干粉灭火器、灭火沙、二氧化碳灭火器。
由物质本身或其燃烧产物 在发生火灾时可能释放：
烟气产生的特殊危险 碳氧化物，刺激性有毒烟雾和气体。
消防人员的特殊防护设备 穿全套防护衣物，包括头盔，呼吸器，防护服和面罩

第六部分 泄漏应急处理

与人相关的安全防范措施： 确保通风充分。谨防蒸气积累达到可爆炸的浓度。蒸气能在低洼处积聚。移除所有点火源。在穿上合适的防护服前，请勿触摸损坏的容器或泄漏物。在进入封闭空间前先通风。请不相关人员撤离。
环境保护措施： 如能做到应防止进一步的汇露和溢出。无相关政府许可，不允许将该物质释放到环境中。
清洁/收集措施： 控制汇露，用不燃性吸收材质（如沙子、土、硅藻土、蛭石等）收集并将其放入合适的容器中。彻底清洁被污染物的表面。
附加说明： 关于安全操作的信息见第 7 部分
关于个人防护设备的信息见第 8 部分
关于处置的信息见第 13 部分

第七部分 操作处置与储存

操作

安全操作的信息： 避免和皮肤、眼睛、衣服接触。
避免吸入蒸气、烟雾和气体。
在通风不充分的情况下，使用合适的呼吸设备。
防止爆炸和火灾的信息： 远离热源、火源、火花或明火。
采取措施防止静电电荷积累。

存储

对储藏室和容器的要求： 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。
使用前保持容器密闭。
容器需耐溶剂腐蚀。
关于储藏在普通存储设施中的信息： 远离不相容的物质如强氧化剂、水等。
关于储藏条件进一步的信息： 储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料

第八部分 接触控制/个体防护

暴露限值

成份	ACGIH 阈限值-时间 加权平均浓度	ACGIH 阈限值-短时 间接触限值	ACGIH 限值-时间 加权平均浓度	ACGIH 限值-短时 间接触限值
改性有机硅树脂	N.E	N.E	N.E	N.E
丙二醇甲醚醋酸酯	N.E	N.E	N.E	N.E

减少接触的工程控制方法： 储存和使用该材料区域应配备一个洗眼器和一个安全淋浴设备。采用局部排气设备或者其他的工程控制措施来保持空气水平低于推荐暴露限值。

一般保护和卫生措施： 不要让该物质与皮肤、衣服、眼睛接触。依据良好的工业卫生和安全条例操作。在休息或一天工作结束前要洗手。

个人防护用品： 防化眼镜、橡胶手套、防护服及防毒面具。

呼吸设备： 当工人在高深度的环境下工作时，必须使用合适的已认证的呼吸器。

双手保护： 戴合适的耐化学腐蚀的手套。

眼睛/面部保护： 使用带侧罩或安全眼镜的护目镜作为工作长期暴露的机械屏蔽

身体防护： 全套防化学试剂工作服，阻燃防静电防护服，防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和含量来选择。

其它防护： 工作现场严禁吸烟、进食和饮水。工作后，淋浴更衣。

注： N.E 是还没有建立的意思

第九部分 理化特性

物理状态：	粘稠液体
气味：	酯香味
熔点/凝固点：	无数据资料
沸点或初始沸点和沸程：	无数据资料
易燃性：	易燃
上、下爆炸极限/易燃极限：	无数据资料
闪点(°C)：	40.3°C (闭杯)
自燃温度：	无数据资料
分解温度：	无数据资料
PH 值：	无数据资料
运动粘度：	500-800mPa. s
溶解性：	可溶解于有机溶剂中
分配系数：正辛醇/水（对数值）：	无数据资料
密度和/或相对密度：	无数据资料
蒸气压	2KPa(20°C)
密度和/或相对密度：	1.0-1.2g/ml (25°C)
相对蒸气密度（空气=1.0）	无数据资料
颗粒特性：	不适用

第十部分 稳定性和反应活性

稳定性:	常温常压下稳定。
有害反应的可能性:	无数据资料。
需避开的条件（如静电放电，震动等）:	热、火焰和火花。极端温度和直接日晒。静电。
不相容的物质:	与强氧化剂，水等分开存放。
有害分解产物:	碳氧化物、氮氧化物。刺激性的有毒烟雾和气体。

第十一部分 毒理学资料

该配制品无现有毒性数据。现有的该产品的有害成份的毒性数据罗列如下。进入人体内的途径：皮肤接触、眼睛接触、吸入和摄入。

急性毒性:	
丙二醇甲醚醋酸酯	LD50(大鼠，口服) 8532mg/kg
CAS 108-65-6	LC50(大鼠，吸入)未知
	LD50(兔子，皮肤) >5000mg/kg
皮肤腐饰/刺激:	造成皮肤刺激。
严重眼损伤/眼刺激:	造成严重眼刺激。
呼吸或皮肤敏化作用:	未分类
生殖细胞致突变性:	未分类
致癌性 :	未分类
生殖毒性 :	未分类
特定目标器官毒性-单次接角 :	未分类
特定目标器官毒性-重复接角 :	未分类
吸入危险:	未分类
慢性影响:	未分类
其他信息:	未分类

第十二部分 生态学资料

生态毒性:	无资料
水性毒性:	
改性有机硅树脂 (CAS-63148-62-9)	测试&物种
96Hr LC50 鱼:	3.16mg/l
48Hr EC50 溞类:	未知
72Hr EC50 藻类:	未知
丙二醇甲醚醋酸酯 (CAS-108-65-6)	测试&物种
96Hr LC50 鱼:	100-180mg/l
48Hr EC50 水类:	>500 mg/l
72Hr EC50 藻类:	未知
持久性及降解性:	未知

潜在的生物累积性: 未知
在土壤中的迁移性: 未知
其他信息: 对水生生物有毒

第十三部分 废弃处理

废弃物处置方法: 联系一家持牌的专业废物处置机构来处置。
按照当地的环境法规或地方当局的要求来进行处置。

第十四部分 运输信息

联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》(TDG)

UN 编号: UN1263
正式运输名称: 耐高温涂料
危险类别: 第 3 类, 易燃液体
包装类别: PGIII
次要危险性: 无
危险性标签



国际海运危规 IMDG/海洋污染物 (是/否): 与 TDG 的分类相同/否
国际空运危规 ICAO-TI 和 IATA-DGR: 与 TDG 的分类相同

第十五部分 法规信息

欧洲/国际法规 OSHA (美国职业安全健康管理法):
危险性根据危害通讯标准来编写 (29CFR 1910.1200)

EPA TSCA (有毒物质控制法)
乙二醇甲醚醋酸酯已被列入
TSCA 目录中。

加拿大 DSL (国内物质清单):
乙二醇甲醚醋酸酯已被列入
DSL 目录中。

HMIS (危险品识别系统):
健康危害: 2
易燃性: 3
物理危害: 0
个人防护: 1
(4.极其严重危害; 3.严重危害; 2.中度危害; 1.轻度危害
0.极小危害)

WHMIS（加拿大工作场所有害物质识别系统）：
丙二醇甲醚醋酸酯。

第十六部分 其它信息

修改信息： 第 0 次修订
编制标准： 全球化学品统一分类和标签制度第 1.5 部分。

缩略语：

ADR: ≤关于危险货物道路国际运输的欧洲协议≥

RID: ≤关于危险货物铁路国际运输的规则≥

IMDG:国际海运危规

IATA-DGR:国际航空运输协会≤危险货物规则≥（IATA）

ICAO-TI:国际民用航空组织《国际民航公约》（ICAO）

LC50:半数致死浓度

LD50:半数致死浓度

其他信息： 使用者有责任对说明书内容的正确性与完整性评估后，根据实际情况自行决定其适用性，并对其使用后果承担法律责任。