

# 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：H04-19（A）红环保型高固磁环绝缘漆  
化学品英文名称：red high solid content type environment H04-19（A）  
企业名称：浙江天女集团制漆有限公司  
地址：浙江省桐乡市凤鸣街道永兴路1号  
邮政编码：314505  
电子邮件地址：tn77@mail.jxptt.zj.cn  
传真号码：0573-88361696  
企业应急电话：0573-88361653  
技术说明书编码：Q/TNP G3-06.H008-2009  
生效日期：2009年9月1日  
消防应急救援电话：119

## 第二部分 成分/组成信息

纯品 混合物 ☒

化学品名称：H04-19（A）红环保型高固磁环绝缘漆

有害物成分	浓度	CASNo
环氧树脂	38.00	24969-06-0
颜料红 170	1.00	2786-76-7
滑石粉	10.00	14807-96-6
钛白粉	7.00	13463-67-7
硫酸钡	10.00	13462-86-7
丁醇	6.00	71-36-3
二甲苯	8.00	1330-20-7
胺固化剂	20.00	

## 第三部分 危险性概述

危险性类别：第 3.3 类 高闪点易燃液体。

侵入途径：吸入、食入、经皮肤吸收。

健康危害：接触加工或使用该产品对人体有危害。蒸气能刺激眼睛和粘膜。吸入能产生眩晕、头痛、兴奋等症状。吸入高浓度蒸气能造成急性中毒。

环境危害：该物质对环境有危害，应特别注意对水体的污染。

燃烧危险：本品蒸气与空气易形成爆炸性混合物；遇明火、高热易引起燃烧。

## 第四部分 急救措施

皮肤接触：脱去污染衣服，用肥皂和清水彻底冲洗皮肤。

眼睛接触：提起眼睑，用大量清水冲洗。

吸入：迅速离开现场至新鲜空气处；如呼吸困难，给输氧，如呼吸停止，进行人工呼吸，就

医。  
食入：立即漱口饮水、洗胃，就医。

## 第五部分 消防措施

危险特性：本品蒸气与空气易形成爆炸性混合物；遇明火、高热易引起燃烧；燃烧时放出有害气体，流速过快，容易产生和积聚静电。  
有害燃烧产物：燃烧时会有烟雾，并产生一氧化碳、二氧化碳。  
灭火方法及灭火剂：可用泡沫、二氧化碳、干粉、1211 灭火器及砂土扑救。

## 第六部分 泄漏应急处理

应急处理：一般泄漏，切断火源，并且及时进行通风。可用沙土吸附。吸附物必须送环卫部门指定的填埋场所。对污染地面可用肥皂水或洗涤剂洗刷，稀释后污水必须排入污水处理系统。大量泄漏，切断火源，尽可能切断泄漏源，防止进入下水道等限制性空间。疏散污染区无关人员至安全区，禁止无关人员进入污染区。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿消防防护服。在确保安全情况下堵漏，利用围堤收容，然后收集、转移、回收或无害处理后按规定处理。

## 第七部分 操作处置与储存

操作处置注意事项：加强通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守安全操作规程。建议操作人员戴防毒口罩，戴化学安全防护眼镜，穿防静电工作服和防砸耐油工作鞋，戴防护化学品手套或使用皮肤保护膜。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。  
储存注意事项：储存于阴凉、通风仓库内。远离火种、热源。仓库温度不宜超过 35℃。保持容器密封。应与氧化剂、食用化学品分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用产生火花的机械设备和工具。储存区应配备合适的收容材料。仓库应有静电接地装置。

## 第八部分 接触控制/个体防护

最高容许浓度：丁醇 200 mg/m<sup>3</sup>；二甲苯 100 mg/m<sup>3</sup>；涂料粉尘 10 mg/m<sup>3</sup>。  
监测方法：空气中有害气体浓度测定用气相色谱法。  
工程控制：加强通风。  
呼吸系统防护：戴防毒口罩，空气中浓度超标时，建议佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该戴自给正压式呼吸器。  
眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。  
身体防护：穿防静电工作服和防砸耐油工作鞋。  
手防护：戴防护化学品手套或皮肤保护膜。  
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。工作后，淋浴更衣。进行就业前和定期的体检。

## 第九部分 理化特性

外观与现状：红色粘稠液体，有特殊芳香味。

熔点（℃）：无资料

相对密度（水=1）：无资料

沸点（℃）：无资料

相对蒸汽密度（空气=1）：无资料

闪点（℃）：30

\*爆炸上限（%，V/V）：7.0

引燃温度（℃）：无资料

\*爆炸下限（%，V/V）：1.0

溶解性：能与磁环漆专用稀释剂、二甲苯等混溶。

主要用途：适用于各种磁环表面作保护装饰之用。

（\*表示用二甲苯数据参考）

## 第十部分 稳定性与反应性

稳定性：稳定。

禁配物：氧化剂。

避免接触的条件：高热、明火。

聚合危害：不能发生。

分解产物：燃烧时会有烟雾，并产生一氧化碳、二氧化碳。

## 第十一部分 毒理学资料

\*急性毒性：LD<sub>50</sub> 1364mg/kg（小鼠静脉）

LC<sub>50</sub>

\*生殖毒性：大鼠吸入最低中毒浓度（TCL<sub>0</sub>）：1500mg/m<sup>3</sup>，24小时（孕7-14天）用药，有胚胎毒性。

（\*表示用二甲苯数据参考）

## 第十二部分 生态学资料

生态毒性：无资料。

生物降解性：无资料。

非生物降解性：无资料。

## 第十三部分 废弃处理

废弃物性质：危险废弃物。

废弃处置方法：送环卫部门指定的填埋场所，用控制焚烧法处理。

废弃注意事项：废物贮存、废弃处置应参阅国家和地方环保有关法规。

## 第十四部分 运输信息

危险货物编号：33646

UN 编号：

包装标志：易燃液体

包装类型：III

包装方法：钢桶、钢制提桶（罐）；外包装：3.7L 以下包括 3.7L 包装用瓦楞纸箱等。

运输注意事项：搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器破损。夏季应早晚运输，防止日光曝晒，运输按有关规定路线行驶。

## 第十五部分 法规信息

国内法规：《危险化学品管理条例》，《作业场所安全使用化学品公约》，《作业场所安全使用化学品规定》，《GB 15603-1995 常用化学危险品贮存通则》，《TJ 36-79 工业企业设计卫生标准 车间空气中有害物质的最高容许浓度》，《GB 6514-1995 涂装作业安全规程 涂漆工艺安全及其通风及其净化》，《GB 7691-87 涂料作业安全规程 劳动安全和劳动卫生管理》，《GB 12463-1990 危险货物运输包装通用技术条件》，国家经济贸易委员会国经贸安全[2000]189 号关于印发《劳动防护用品配备标准（试行）》的通知、《GB/T 11651-1989 劳动防护用品选用规则》规定。《GB 18581-2001 室内装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量》，《GB 50321-2001 民用建筑工程室内环境污染控制规范》，卫生部卫法监发[2001]255 号《室内用涂料卫生规范》等。

国外法规：《作业场所安全使用化学品建议书》，《联合国关于危险化学货物运输的建议书》。

## 第十六部分 其他信息

参考文献：1、原化工部《涂料消耗定额手册》。

2、化学工业出版社出版《危险化学品技术说明书》、《新编危险化学品手册》、《有毒化学品卫生与安全使用手册》。

填表时间：2009 年 8 月 17 日

填表部门：浙江天女集团制漆有限公司安全办公室

数据审核单位：浙江天女集团制漆有限公司涂料研究所

修改说明：本说明书是由浙江天女集团制漆有限公司《涂料化学品安全技术说明书（2002 版）》修改而成。