

产品安全技术说明书 (MSDS)

第 1 部分 化学品及企业标识

化学品中文名: 环氧面漆

企业名字: 海洋老人 (南通) 涂料科技有限公司

企业地址: 南通工业博览城 33 栋

邮编: 226000

联系电话: 0513-89000425

应急电话:

化学事故 24 小时安全监管电话: 021-62679090

产品推荐及限制用途:

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述:

GHS 危险性类别: 危险性: 易燃性液体 (化学危险品分类: 易燃液体类 第 3.3 类
高闪点液体)

有害性: 吸入、皮肤接触有害。(具体参照十一项)

标签要素: 象形图



信号词: 危险

危险性说明:

预防措施: 远离热源/火花/明火/热表面; 一禁止吸烟; 采取防止静电措施;

按要求使用个体防护装备, 戴防护手套/防护眼镜/防护面罩。避免吸入烟气/气体/烟雾/蒸气/喷雾。操作后彻底清洗, 操作现场不得进食、饮水或吸烟。禁止排入环境。

事故响应: 火灾时使用泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。如接触或有担心, 感觉不适, 就医。脱去被污染的衣服, 洗净后方可重新使用。如皮肤 (或头发) 接触: 立即脱掉所有被污染的衣服。用大量肥皂水和水冲洗皮肤/淋浴。如发生皮肤刺激, 就医。如果食入: 立即呼叫中毒控制中心或就医。不要催吐。

安全存储: 在阴凉通风处储存, 保持容器密闭, 上锁保管。

废弃处置: 使用焚烧法。

健康危害: 眼接触: 可引起眼睛刺激、发红、流泪、视力模糊。

吸入：吸入蒸气可引起鼻和呼吸道刺激、头昏、虚弱、疲倦、恶心、头痛，严重者意识丧失。

皮肤：可引起皮肤刺激、皮炎、持续接触可引起皮肤皴裂和脱脂。误服：可引起胃肠道刺激、恶心、呕吐、腹泻。

环境危害：具体参照 SDS 第 12 部分说明。

第 3 部分 成分/组成信息

化学物质名	含量%	CAS No
环氧树脂	30-45%	\
颜填料	30-40%	13463-67-7
正丁醇	10-12%	71-36-3
二甲苯	5-7%	1330-20-7

第 4 部分 急救措施

急救： 溅入眼睛时：直接用大量清水冲洗，至少 15 分钟，并速由专门的医生治疗。

皮肤接触时：用大量流动清水冲洗，并由中性的洗涤液洗净。

不慎吸入时：少量吸入者，立刻转移到有新鲜空气流动的地方，大量吸入，产生呼吸困难者，应立刻由专门的医生治疗。

不慎喝入时：用清水清洗口腔，立刻由专门的医生治疗。

就医时请携带此份资料。

第 5 部分 消防措施

灭火方法：立刻阻断火源，在上风口用灭火剂灭火。避免使用水。可用水防止火蔓延和对建筑物降温。转移可移动的容器到安全的地方。火灾现场周围，禁止无关人员进入。

灭火剂：干粉、泡沫、二氧化碳。救火人员需配带自携式呼吸设备。

特别危险性：易燃气体。与空气混合能形成爆炸性混合物，遇热源和明火有燃烧爆炸的危险。与氧化剂接触猛烈反应。气体比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。

第 6 部分 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序：

消除所有点火源。根据液体流动和蒸气扩散的影响区域划定警戒区，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。建议应急处理人员戴正压自给式呼吸器，穿防毒、防静电服。作业时使用的所有设备应接地。禁止接触或跨越泄漏物。

环境保护措施：防止泄漏物进入水体、下水道、地下室或密闭性空间。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：

少量泄漏时：附近避免着火源，用非活性吸收剂吸收。并用密封的容器回收。

大量泄漏时：下风向的人，立即离开。附近避免着火源，残留物用非活性吸收（土、砂等）吸收，并用密封的容器回收，应避免流入河川等地。回收时应戴保护用具。

防止发生次生灾害的预防措施：

消除点火源，防止泄漏物进入下水道和地下室等。

第 7 部分 操作处置与储存

操作时：避免皮肤接触。使用时避免火源，并在通风良好的情况下操作。避免露，泄漏，飞散。防止静电，应用防爆电机，避免火花。

储存时：应放在通气的，冷暗的场所（10-25℃）。远离热源，避免日光直射。（属易燃的危险品。）

第 8 部分 接触控制/个体防护

二甲苯、正丁醇在空气中的浓度。

成 分		二甲苯	正丁醇
管理浓度			
允许浓度	TWA	50mg/m ³	100mg/m ³
	STEL	100mg/m ³	200mg/m ³

（注）

TWA：八小时日时量平均容许浓度

STEL：短时间平均容许浓度

工程控制：全面通风或局部排风。

个体防护装备：

呼吸系统防护：一般不需要特殊防护，高浓度接触时可佩戴通气式面罩或自吸过滤式防毒面具。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

身体防护：穿一般作业防护服。

手防护：戴防化学品手套。

其 它：工作毕，淋浴更衣，避免长期反复接触。

第 9 部分 理化特性

外观与性状：有色彩及无色彩的液体、芳香味

沸点：135℃（二甲苯）

蒸汽压：878pa（27℃）（二甲苯）

挥发性：有

馏程：138-140.4℃（二甲苯）

水：不溶（25℃）

比重：1.0-1.4（25℃）

闪点：混合后 35℃

黏度（mPa. s）：

	二甲苯	正丁醇
闪点	24-28℃	35.0℃
自燃点	530℃	340-420℃
爆炸极限 上限	5.3Vo1%	11.2 Vo1%
（空气中） 下限	1.0 Vo1%	1.4 Vo1%

第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性：稳定

避免接触：明火、高热

危险分解产物：储存操作正确下无危险性分解产物。

聚合危害：不能发生

第 11 部分 毒理学信息

二甲苯的有害性数据

刺激性：人经眼：200ppm，引起刺激。家兔经皮：500mg(24 小时)，中度刺激。(1, 4 二甲苯)

急性毒性：LD₅₀ 1364mg/kg(小鼠静脉)

正丁醇的有害性数据

刺激性：对眼、鼻、喉部具有刺激和麻醉作用。

急性毒性：LD₅₀ 4360mg/kg (大鼠经)

LD₅₀ 3400mg/kg (兔经皮)

LC₅₀ 24240mg/m³, 4 小时 (大鼠吸入)

第 12 部分 生态学信息

1、二甲苯对环境的影响数据

生物分解性：属分解良好的物质

鱼毒性：TL_{m48} 鲤鱼 20.2ppm, TL_{m3} 鲤鱼 4.3ppm

畜积性：Octanol/Water Log Pow=2.69

2、正丁醇对环境的影响的数据

生物分解性：属分解良好的物质

鱼毒性：TL_{m96} 水藻类 11, 130ppm

第 13 部分 废弃处置

按《中华人民共和国环境保护法》和《上海市环境保护条例》

及《上海市危险废物污染防治办法》的有关规定处理。

属国家环境保护局、国家经济贸易委员会、对外经济贸易合作部、公安部联合制

《国家危险废物名录》中的：编号：HW12 废物类别：染料、涂料废物中的油漆类。

第 14 部分 运输信息

联合国运输名称：

联合国危险性分类：

包装类别：

海洋污染物(是/否)：否

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。

用密封容器包装。容器必须用绳索固定牢固。要防止容器的倒置、跌落、泄漏及相互的碰撞。

应按交通部、铁道部《危险物运输规则》的有关规定执行。

第 15 部分 法规信息

法规：属《上海市危险化学品安全管理办法中的易燃液体》。
《常用危险化学品的分类及标志》

第 16 部分 其他信息

引用及参考文献和资料。

- 1) . 《上海市化学危险物品安全管理办法》
- 2) . 交通部、铁道部《危险物运输规则》
- 3) . 《危险物运输规则》
- 4) . 《国家危险废物名录》
- 5) . 《中华人民共和国环境保护法》和《上海市环境保护条例》
- 6) . 《上海市危险物污染防治办法》

制表单位：海洋老人（南通）涂料科技有限公司
制表日期：2008-3-30