

醇酸树脂涂料安全技术说明书

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称：醇酸树脂涂料

化学品英文名称：alkyd resin coating

企业名称：威海市金蚂蚁涂料有限公司

地 址：威海市山海路-79-1 至-5 号

邮 编： 264210

电子邮件地址： 4614351322@qq.com

联系电话： 0631-5708889

传真号码： 0631-5708887

应急服务电话：0631-5708511

产品代码： 05

产品推荐用途：广泛应用与汽车、工农业机械、刚制家具、家用电器和金属预涂等工业涂料。

产品限制用途：无资料

第二部分 危险性概述

物理化学危险：易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热极易燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。易产生和聚集静电，有燃烧爆炸危险。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。

健康危害：接触引起皮肤、眼睛和呼吸道刺激。食入液体引起肝脏、肾脏损害，吸入肺可能引起化学性肺炎。高浓度接触影响中枢神经系统，引起心律异常、意识模糊甚至死亡。吸入的症状有咳嗽、头昏、头痛、

睡意、恶心、意识模糊。皮肤接触引起皮肤干燥、红痛。眼睛接触出现发红、疼痛症状。食入引起腹痛、咽喉刺痛、呕吐等。长期反复接触对呼吸系统、神经系统有损害。可能影响中枢神经系统。可能损害生育力或胎儿。

环境危害：对环境有危害，对水生生物有毒并且有长期持续影响。

GHS 危险性类别：根据《化学品分类和危险性公示通则》（GB 13690-2009）及化学品分类和标签规范系列标准，该产品属于易燃液体，类别3；皮肤腐蚀/刺激，类别2；严重眼睛损伤/眼睛刺激性，类别2；生殖毒性，类别1B；特异性靶器官系统毒性 一次接触，类别1；特异性靶器官系统毒性 反复接触，类别1；对水环境的危害（急性），类别2；对水环境的危害（慢性），类别2。

标签要素：



象形图：

警示词：警告

危险信息：易燃液体和蒸气；引起皮肤刺激；可能损害生育力或胎儿；一次接触致器官损害；长期或反复接触可致器官损害；对水生生物有毒；对水生生物有毒并且有长期持续影响；引起严重眼睛刺激。

防范说明：

预防措施：密闭操作，注意通风。操作尽可能机械化、自动化。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程，建议操作人员配戴自吸过滤式防毒面具（半面罩），带化学安全防

护眼镜，穿防毒物渗透工作服，戴橡胶耐油手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟；使用防爆型通风系统和设备，防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂接触，灌装时要注意流速不要过高，且有接地装置，防止静电积聚。搬运时轻装轻卸，防止包装及容器损坏；配备相应品种和数量的消防器材及泄漏空气中浓度超标时，建议佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应佩戴空气呼吸器或氧气呼吸器。倒空的容器可能有有害物。

事故响应：如发生火灾，可用泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。食入：饮足量温水，催吐。立即就医。被污染的衣物应清洗干净后再使用。

安全储存：贮存于阴凉、通风库房，远离火种、热源。仓库温度不宜超过 30℃，保持容器密封。应与氧化剂、食用化学品分开，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用宜产生火花的机械设备和工具。储存区应备有泄漏应急处理设施和合适的收容材料。

废弃处置：用焚烧法处置。

第三部分 成分/组成信息

物质

混合物

危险组分	浓度, %	CAS No.
醇酸树脂	50-60	25135-73-3
二甲苯	15-20	1330-20-7

第四部分 急救措施

皮肤接触：立即脱掉所有被污染的衣服。用大量肥皂水和水清洗。如发生皮肤刺激，就医。被污染的衣服，洗净后方可重新使用。

眼睛接触：用清水或生理盐水细心冲洗数分钟。如果眼睛刺激持续，就医。

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。

食入：饮足量温水，催吐。就医。

接触该化学品的主要症状和对健康的影响：接触引起皮肤、眼睛和呼吸道刺激。食入液体引起肝脏、肾脏损害，吸入肺可能引起化学性肺炎。高浓度接触影响中枢神经系统，引起心律异常、意识模糊甚至死亡。吸入的症状有咳嗽、头昏、头痛、睡意、恶心、意识模糊。皮肤接触引起皮肤干燥、红痛。眼睛接触出现发红、疼痛症状。食入引起腹痛、咽喉刺痛、呕吐等。长期反复接触对呼吸系统、神经系统有损害。可能影响中枢神经系统。可能损害生育力或胎儿。

对施救者的忠告：进入事故现场应佩戴正压式空气呼吸器。

医生的特别提示：接触后身体有任何不适，请立即送医院观察治疗。

及时的医疗护理和特殊的治疗：无资料

第五部分 消防措施

灭火方法及灭火剂：可用泡沫、二氧化碳、干粉、砂土扑救。消防人员应身穿防火防毒服，从上风向进入火场，喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。如有液体流淌时，应筑堤拦截漂散流淌的易燃液体或挖沟导流。如果管道阀门已损坏或是贮罐泄漏，应迅速准备好堵漏材料，然后先用泡沫、干粉、二氧化碳或雾状水等扑灭地上的流淌火焰，为堵漏扫清障碍，其次再扑灭泄漏口的火焰，并迅速采取堵漏措施。

特别危险性：易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热极易燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。易产生和聚集静电，有燃烧爆炸危险。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。

特殊的灭火方法：小面积火灾可用水直接扑灭或用砂土压盖。

保护消防人员的防护装备：消防人员必须佩戴正压式空气呼吸器、穿全身防火防毒服，在上风向灭火。

第六部分 泄露应急处理

作业人员防护措施、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。尽可能切断泄漏源。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：小量泄漏：应尽可能将溢漏液收集在密闭容器内，用砂土、活性炭或其它惰性材料吸收残液，也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液稀释后放入废水系统。

大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。喷雾状水冷却和稀释蒸气、保护现场人员。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

防止发生次生危害的预防措施：所有回收物质运至废物处理场所处置，防止发生次生灾害。

第七部分 操作处置与储存

操作处置：密闭操作，加强通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩），戴化学安全防护眼镜，穿防毒物渗透工作服，戴橡胶耐油手套。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。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂接触。灌装时应控制流速，且有接地装置，防止静电积聚。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。

储 存：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。保持容器密封。应与氧化剂分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。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 接触控制和个体防护

职业接触限值：（二甲苯）PC-TWA: 50mg/m³ ; PC-STEL: 100mg/m³ 。

监测方法：气相色谱法

生物限值：无资料

工程控制：提供充足的通风以保证现场不超过接触限值。提供安全淋浴和洗眼设备。

呼吸系统防护：空气中浓度超标时，佩戴过滤式防毒面具(半面罩)。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

身体防护：穿防毒物渗透工作服。

手防护：带橡胶耐油手套。

其它防护：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，进行就业前和定期的体检。

第九部分 理化特性

外观与性状：匀状的液体。

气味：有芳香气味。

pH 值：无意义

熔点/凝固点 (°C)：无资料

沸点、初沸点和沸程 (°C)：无资料

闪点 (°C)：36

爆炸上限% (V/V)：7 (二甲苯)

爆炸下限% (V/V)：1.1 (二甲苯)

蒸气压 (KPa)：无资料

蒸气密度 (空气=1)：无资料

相对密度 (水=1)：0.85-1.04

溶解性：不溶于水，能与乙醇、乙醚、三氯甲烷等多种有机溶剂相混溶。

辛醇/水分配系数：3.16 (二甲苯)

自燃温度 (°C)：无资料

分解温度 (°C)：无资料

气味阈值：无资料

蒸发速率：无资料

易燃性：易燃

临界温度 (°C)：无资料

临界压力 (MPa)：无资料

第十部分 稳定性和反应性

稳定性：稳定。

不相容的物质：氧化剂。

避免接触的条件：明火、高热。

危险反应：与氧化剂发生剧烈反应。

危险的分解产物：一氧化碳、二氧化碳。

第十一部分 毒理学信息

急性毒性：二甲苯：大鼠经口 LD₅₀：3500 mg/kg；兔经皮 LD₅₀：4350 mg/kg；大鼠吸入（4 小时）LC₅₀=29.08 mg/L。

皮肤刺激或腐蚀：二甲苯：皮肤接触引起刺激。

眼睛刺激或腐蚀：二甲苯：能引起眼睛严重刺激。

呼吸或皮肤过敏：无资料

生殖细胞突变性：无资料

致癌性：二甲苯：可疑致癌物。

生殖毒性：无资料

特异性靶器官系统毒性——一次性接触：二甲苯：对呼吸系统、神经系统、肝脏、肾脏等有害。

特异性靶器官系统毒性——反复接触：二甲苯：反复接触对呼吸系统、神经系统有损害。

吸入危害：有上呼吸道刺激症状。

毒代动力学、代谢和分布信息：无资料

第十二部分 生态学信息

生态毒性：二甲苯：鱼类，96 小时，LC₅₀=3.3mg/L。

持久性和降解性：二甲苯：不能快速分解，BOD 的分解度=39%。

潜在的生物累积性：二甲苯：log Kow=3.16，生物累积性低。

土壤中的迁移性：无资料

第十三部分 废弃处置

废弃处置方法：

一产品：按照国家相关法规要求，按照危险固体废物进行处置。

一不洁的包装：按照国家相关法规要求，按照危险固体废物进行处置。

废弃注意事项：处置前参阅国家和地方法规，不可随意倾倒。不可私自进行焚烧处置。

第十四部分 运输信息

联合国危险货物编号 (UN 号)：1263

联合国运输名称：涂料（包括色漆、喷漆、搪瓷、着色剂、虫胶、清漆、抛光剂、液态填料和液态喷漆基料）或涂料的相关材料（包括涂料稀释或还原剂）

联合国危险性分类：3

包装标志：易燃液体。

包装类别：II 类。

包装方法：小开口钢桶；金属桶（罐）外普通木箱。具体符合国家标准 GB/T 13491-1992《涂料产品包装通则》中危险化学品产品涂料的包装规定要求。

海洋污染物：是

运输注意事项：必须由危险化学品运输资质的车辆运输；驾驶员和押运员必须有相应资质且证照齐全；运输车辆应有危险货物运输标志、安装具有行驶记录功能的卫星定位装置。未经公安机关批准，运输车辆不得进入危险化学品运输车辆限制通行的区域。槽车运输时，槽车上要备有 2 只以上干粉或二氧化碳灭火器和防爆工具；要有遮阳措施，防止阳光直射。本品铁路运输时限使用钢制企业自备罐车装运，装运前需报有关部门批准。铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危

险货物配装表进行配装。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。运输时所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。

第十五部分 法规信息

法规信息：下列法律、法规、规章和标准，对化学品的安全生产、使用、储存、运输、装卸、分类和标志、包装、职业危害等方面作了相应的规定：《中华人民共和国安全生产法》（2002年6月29日中华人民共和国主席令第70号公布）、《中华人民共和国职业病防治法》（2001年10月27日第九届全国人大常委会第二十四次会议通过）、《危险化学品安全管理条例》（2011年2月16日国务院第144次常务会议修订通过，自2011年12月1日起施行）、《工作场所安全使用化学品规定》（〔1996〕劳动部发423号）、《危险化学品登记管理办法》（国家安监总局第53号令）、《化学品安全技术说明书内容和项目顺序》（GB/T 16483-2008）、《危险货物运输包装通用技术条件》（GB 12463-2009）、《危险货物包装标志》（GB 190-2009）、《危险货物运输包装类别划分方法》（GB/T 15098-2008）、《危险货物分类和品名编号》（GB 6944-2012）、《危险货物品名表》（GB 12268-2012）、《工作场所所有害因素职业接触限值化学有害因素》（GBZ 2.1-2007）、《化学品分

类和危险性公示 通则》（GB 13690-2009）及化学品分类和标签规范系列标准（GB 30000）等。

第十六部分 其他信息

填表时间：2017 年 11 月 1 日

填表部门：威海市金蚂蚁涂料有限公司

数据审核单位：威海市金蚂蚁涂料有限公司

修改说明：本 SDS 按照国家标准《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》（GB/T 16483-2008）编制。