通昊牌聚酰亚胺漆安全技术说明书（MSDS）

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称： 聚酰亚胺漆

化学品英文名称：POLYIMIDE VARNISH

产 品 型 号： TH55F TH55FB TH55D TH55J TH55N

企 业 名 称：上海通昊工贸发展有限公司

地 址：上海市中山北路 1759 号浦发广场 D 座 1006 室

电 话：021-61478563

传 真：021-61478129

第二部分 成份信息

成份名称	含量%	CAS NO.
聚酰亚胺合成树脂	≥15	不适用
N,N-二甲基乙酰胺	≤85	127-19-5

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： 吸入高浓度的蒸汽会引起呼吸器官过敏，头晕和其它中枢神经系统问题；眼睛接触会导致视力严重下降；即使少量的产品进入呼吸系

统，也可能会引起支气管炎或肺肿大。

环境危害： 该物质对环境有害，应特别注意对水体的污染。

燃爆危险： 易燃，其蒸汽与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热有燃烧爆炸的危险。

第四部分 急救措施

皮肤接触:脱去污染的衣着，用肥皂水及清水彻底冲洗皮肤。

眼睛接触:立即翻开眼睑，用流动的清水或生理盐水冲洗至少15分钟，就医。

吸入： 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。呼吸困难时给输氧。如呼吸及心跳停止，立即进行人工呼吸和心脏按摩、就医。

食入： 饮足量清水或牛奶，不要催吐，立即就医。

第五部分 消防措施

危险特性： 其蒸汽与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与强氧化剂、卤代烃以及硝酸盐能发生强烈的化学反应。其蒸汽比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源引着回燃。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。流速过快，容易产生和积聚静电。

有害燃烧产物： 一氧化碳、氮氧化物。

灭火方法及灭火剂:可用泡沫、二氧化碳、干粉、沙土和雾状水。

第六部分 泄漏应急处理

电话:021-61478563 13801747829 传真:021-61478129 邮箱：522628066@qq.com

应急处理：切断火源，迅速撤离泄漏污染区人员至安全地带，并进行隔离，严格限制出入. 建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。尽可能切断泄漏源。防止进入下水道、排洪沟等限制空间。小量泄漏：尽可能将泄漏液收集在密闭容器内，用沙土、活性碳或其他惰性材料吸收残液。大量泄漏 :构筑围堤或挖坑收容。喷雾状水冷却和稀释蒸汽，保护现场人员。用防爆泵转移至槽车或专用容器内，回收或运至废物处理场所处理。

消除方法：可用控制燃烧法消除。

第七部分　操作处置与储存

操作注意事项 :密闭操作，加强通风。建议操作人员佩带自吸过滤式防毒面具（半面罩），戴化学安全防护眼睛，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。防止蒸汽泄漏到工作场所的空气中。避免与氧化剂接触。灌装时应注意流速（不超过5m/s），且有接地装置，防止静电积聚。搬运时要轻装轻卸，防止包装和容器损坏。配备相应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、通风的库房。远离火种、热源。仓温不宜超30C°。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。禁止使用易产生火花的机械和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

电话:021-61478563　13801747829　传真:021-61478129　邮箱：522628066@qq.com

第八部分　接触控制/个体防护

最高允许浓度：100mg/m^3（参照二甲苯）

监测方法：　　气相色谱法

工程控制：　　生产过程密闭，加强通风。提供洗眼设备。

呼吸系统防护：空气中浓度超标时，建议佩带过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应佩带空气呼吸器或氧气呼吸器。

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：　　戴橡胶耐油手套。

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，淋浴更衣。进行就业前和定期的体检。

第九部分　理化特性

外观与性状：　　淡黄色至红棕色透明液体。

PH值：　　约等于7

相对密度（水=1）：约0.93-1.10

沸点（C°）：　　160-210

闪点（C°）：　　65

引燃温度（C°）：　490

爆炸极限%（V/V）：　　1.7-11.5

电话:021-61478563　13801747829　传真:021-61478129　邮箱：522628066@qq.com

辛醇/水分配系数的对数值：0.77

溶解性：　　可溶于N,N-二甲基乙酰胺及N-甲基吡咯烷酮。

第十部分　稳定性和反应活性

稳定性：　　稳定。

禁配物：　　强氧化剂。

避免接触的条件：　明火、高热。

有危害的分解产物：一氧化碳、二氧化碳。

第十一部分　毒理学资料

急性毒性：LD50：5000mg/Kg（参照二甲苯）（大鼠经口）

刺激性：　有刺激性

第十二部分　生态学资料

生态毒性：　　对环境有害，应特别注意对水体和土壤的污染。

生物降解性：　　低。

生物富集或生物积累性：BOD5=1100mg/L-DOC >90%(参照N-甲基吡咯烷酮)。

水中最高允许浓度：　　LC50=5000mg/1/48h(参照N-甲基吡咯烷酮)。

第十三部分　废弃处置

废弃物性质：　危险废物。

废弃处置方法：用控制焚烧法处理。

电话:021-61478563　13801747829　传真:021-61478129　邮箱：522628066@qq.com

废弃注意事项：严禁不经处理，直接排入水体或土壤。

第十四部分 其他信息

本说明书所提供的相关信息已覆盖我们所了解的知识。相关信息仅对本品的安全操作、使用、储存、运输、处理及泄漏作参考指南，不能作为承诺书或质量证明书使用。