

第一部分 化学品及企业标识

产品名称: 丙烯酸树脂 KN6001A
企业名称: 广东柯力森树脂有限公司
英德市柯力森新材料有限公司
地 址: 广东英德市东华镇华侨工业园新材料基地
电话号码: 0757-22212630
传真号码: 0757-22212326 **网址:** www.kenxon.com
应急电话: 4000299126
推荐用途: 仅用于溶剂型涂料
限制用途: 化学品及药品

第二部分 危险性概述

危险性类别: 易燃液体 第3类 (易燃液体和蒸汽)



吞食有害, 可造成皮肤刺激, 造成眼睛刺激。

环境影响: 对大气、水体环境可造成污染。

人体接触后的主要症状: 吸入、食入或经皮肤吸收对身体有害, 其蒸汽对眼睛、黏膜或呼吸道有刺激作用。

预防措施:

- 远离热源、火花、明火、热表面, 使用防爆照明、通风等设备
- 保持容器密闭。
- 采取防止静电措施, 容器和接收设备接地连接。
- 戴防护手套、防护眼镜、防护面罩。
- 操作后彻底清洗身体接触部位。
- 作业场所不得进食、饮水或吸烟。
- 禁止排入环境。

应急综述: 与皮肤(或头发)接触, 脱去受污染的衣服, 用清洁水彻底冲洗、严重者就医
发生火灾时, 使用二氧化碳、干粉、泡沫灭火器灭火。

第三部分 成分/组成信息

纯品 混合物

Component analysis: a mixture of a variety of acrylic monomer copolymers, aromatic hydrocarbons, alkanes and other solvents

Ingredient name	CAS #.	Content (%)
Acrylic resin	9003-01-4	58-62
Xylene	1330-20-7	19.1-17.3
Isobutanol	78-83-1	3.8-3.5
Sec-butyl acetate	105-46-4	19.1-17.2

第四部分 急救措施

- 吸入:** 保持镇定, 将伤者移至空气新鲜处, 保持呼吸道畅通, 必要时进行人工呼吸或吸氧, 症状严重者, 应立即就医。
- 皮肤接触:** 立即用清水冲洗患处, 脱去受污染的衣服。如果刺激症状加重, 应立即就医。
- 眼睛接触:** 检查并取出隐形眼镜, 翻转眼睑, 立即用清水冲洗眼睛 15 分钟以上。尽快就医诊治。
- 食入:** 不慎食入, 立即就医, 并出示容器或相关标签; 如发生呕吐, 保持病人身体前倾, 防止呕吐物进入咽喉; 无医务人员指导, 切勿催吐。

第五部分 消防措施

- 灭火剂:** 二氧化碳、干粉、泡沫
- 人员防护:** 消防人员应穿戴完整的防护服, 包括自持式呼吸装置。
- 灭火方法:**
- 火灾初期, 在保证安全的情况下, 移走火灾区相关化学品。切断来源。
 - 用水冷却或保护受暴露物质 (如火中的容器), 避免容器内部压力过大而发生爆炸。
 - 拿起灭火器材, 对准着火点灭火。如果火势扩大, 应立即撤离, 由专业的消防人员处理。

第六部分 泄漏应急处理

- 人员防护:** 作业人员应戴防护手套、防护眼镜、防护面罩。
- 环境保护:** 注意防止泄漏物流入排水沟和下水道。并按照有关废物处理规定处理处置泄漏产生的废物。
- 泄漏处理**
- (泄漏品的收容、清除方法及所使用的**
- 疏散现场人员, 隔离泄漏现场, 限制无关人员入内。
 - 使用防爆器具, 移走所有火源。确保适当通风, 以除去蒸汽、烟雾、粉等。
 - 先将泄漏物收集至可密闭的容器中, 再用不燃性吸收剂吸收残液, 如: 砂土或其它惰性材料。然后清洗泄漏现场, 可用不燃性分散剂制成的乳液或肥

处置材料) 皂水。对于大量泄漏, 应预先构筑围堤收集, 在按以上步骤进行处理。

第七部分 操作处置与储存

操作处置: 各操作人员需配备劳动防护用品和装备, 如防护手套、防护眼镜、防护面罩。

- 采取防止静电措施, 容器和接收设备接地、连接。
- 使用防爆电器、通风、照明及其他设备。
- 应按照操作规程对主要装置、设备(设施)进行定期维护与保养
- 搬运时轻装、轻卸, 防止包装及容器损坏。
- 操作现场应保持良好通风。
- 现场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: 在阴凉、通风良好处储存。

- 储存时库房温度不宜超过 30℃, 且必需维持一定湿度。
- 远离热源、火花、明火、热表面。只能使用不产生火花的工具。
- 使用防爆电器、通风、照明及其他设备。
- 采取防止静电措施, 容器和接收设备接地连接。
- 保持容器密封, 桶装堆垛不得高于安全要求, 且要留出防火检查通道。
- 与氧化剂、食用化工原料分开存放。

第八部分 接触控制和个体防护

职业接触限值

成分名称	CAS #	作业场所职业接触限值	
丙烯酸树脂	9003-01-4	无资料	
二甲苯	1330-20-7	中国 TWA: 50mg/m ³	美国 STEL: 100mg/m ³
异丁醇	78-83-1	中国 TWA 50PPM	
醋酸仲丁酯	105-46-4	前苏联 MAC	200mg/m ³

工程控制: 加强通风以确保蒸汽浓度低于职业接触限值。工作场所应配备紧急喷淋和洗眼设备。

个体防护:

- 呼吸系统: 当工作区域通风不足时, 佩带过滤式防毒口罩(半面罩)。
- 手部防护: 戴带浸胶手套。
- 眼睛防护: 戴安全防护眼镜。
- 皮肤和身体防护: 工作时穿戴特定工作服。
- 其它: 作业场所不得进食、饮水或吸烟。工作结束要彻底清洗。

第九部分 理化特性

外观与性状: 清澈透明粘稠液体
气味: 稍有刺激性
闪点: 28℃ (闭杯)
燃点: 426℃
相对密度: 1.02 (水=1)
溶解性: 不溶于水
相溶性: 酯、苯、酮及芳烃溶剂相溶。

第十部分 稳定性和反应性

稳定性: 在规定的操作处置与储存条件下处于稳定状态 (见第七部分)。
危险性: 在被限制的条件下 (如高温, 燃烧时等) 会发生火灾和爆炸危险, 产生有害分解物。
应避免的条件: 热源、火花、明火、热表面。防静电、撞击。
不相容的物质: 强氧化剂、强碱、强酸。

第十一部分 毒理学资料

	二甲苯	异丁醇	醋酸仲丁酯
急性毒性	LD ₅₀ : 6000*10 ⁻⁶ (小鼠经口) LC ₅₀ : 4000mg/kg(大鼠经口)	LD ₅₀ : 2460 mg /kg (大鼠经口) LD ₅₀ : 1801 mg /kg (小鼠经腹腔)	无资料
刺激性	对眼及上呼吸道有刺激作用, 短期吸入较高浓度本品可出现眼及上呼吸道明显刺激症状、眼结膜及咽充血、头晕、头痛; 高浓度时, 对中枢系统有麻醉作用。	经眼睛- 兔子 2 毫克 重度刺激	对眼及上呼吸道粘膜有刺激性, 有麻醉作用。可引起皮肤干燥, 并可通过完整的皮肤吸收
致突变性	无资料	无资料	无资料
生	无资料	无资料	无资料

殖 毒 性			
-------------	--	--	--

第十二部分 生态学信息

环境生态毒性： 产品不得流入排水沟和下水道。根据关于可消除性/可降解性及生物累积潜在性的现有资料，不可排除对环境有长期性的危害。

持久性和降解性： 无资料

潜在的生物积累性： 无资料

土壤中的迁移性： 无资料

第十三部分 废弃处置

废弃物性质： 将该产品残余废弃物、受污染的容器和包装列为危险废物。

处置及注意事项： 废物贮存、处置应按照国家 and 地方环保有关法规处理。

第十四部分 运输信息

危险性类别： 易燃液体 第 3 类（易燃液体和蒸汽） **UN 编号：** 1866

包装类别： III **包装标志：** 易燃液体

包装方法： 铁桶；

海洋污染物： 是

储运注意事项： 运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。

第十五部分 法规信息

1. 《危险化学品安全管理条例》（中华人民共和国国务院令 第 591 号）
2. 《化学品安全技术说明书内容和项目顺序》(GB/T 16483-2008)
3. 《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 易燃液体》（GB20581-2006）
4. 《化学品分类和危险性公示 通则》（GB13690-2009）
5. 《危险货物包装标志》（GB190-2009）

第十六部分 其他信息

参考文献： 化学工业出版社出版《危险化学品安全技术全书》、《新编危险化学品手册》、《有毒化学品卫生与安全使用手册》、中国计量出版社《化学危险品法规与标准实用手册》。

广东柯力森树脂有限公司
英德市柯力森新材料有限公司

MSDS 编号: RT-MSDS060

版本号: A0

制定日期: 2019-04-30

其他说明: 本产品安全技术说明书的资料是根据我们目前的认识水平和国家法规而编制的。它仅作为消费者使用该产品时健康、安全、环境方面的安全指导，并非技术保证。产品使用者应确保在运作中履行遵循相应国家法规的义务。