

## 物质安全资料表 (MSDS)

同舟化工  
TOPSHIPCHEM

### 一、物品与供应商资料

物品名称: 丙烯酸异辛酯 (2-Ethyl Hexyl Acrylate)	
物品编号:	
供应商名称、地址及电话: 同舟化工有限公司 Topship Chemicals Co., Ltd. 广东省东莞市旗峰路 288 号新世纪大厦 8 楼 电话: 0769-2365555	
紧急联络电话: 0769-2365555	传真: 0769-2365608

### 二、成分识别资料

纯物质:

中(英)文名称: 丙烯酸异辛酯 (2-Ethyl Hexyl Acrylate)
同义名称: 丙烯酸-2-乙基己酯、2-Ethylhexyl 2-Propenoate、2-Ethylhexyl Acrylate、Octyl Acrylate
化学式: CH <sub>2</sub> CHCOOC <sub>8</sub> H <sub>17</sub>
化学文摘社登记号码 (CAS No.): 00103-11-7
有害物质成份 (成分百分比): 100

### 三、危害识别资料

最重 要危 害与 效应	健康危害效应: 吸入、摄入或经皮肤吸收对身体有害。其蒸气或烟雾对眼睛、粘膜和呼吸道有刺激作用。对皮肤有害。误食中毒表现有烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短等症状。
	环境影响: -
	物理性及化学性危害: 1、蒸气和液体易燃。2、火场中容器可能会破裂、爆炸。其蒸气比空气重, 易传播至远处, 遇火源可能造成回火。
	特殊危害: -
主要症状: 刺激感、困倦、晕眩、疲劳、恶心、头痛、呼吸困难。	
物品危害分类: 易燃液体	

### 四、急救措施

不同暴露途径的急救方法:	
吸 入:	1、若患者已无意识或反应, 施救前先做好自身的防护措施, 以确保自己的安全。2、移走污染源或交患者移到空气新鲜的地方。3、若呼吸停止立即由受过训练的人施以人工呼吸; 若心跳停止施行心肺复甦术(避免口对口)。4、如果呼吸困难, 可由受过训的人员供给氧气, 且最好有医生指导。5、立即就医。
皮肤接触:	1、避免直接与该化学品接触, 必要时则戴防渗手套。2、脱掉受污染的衣物、鞋子和皮饰品 3、迅速用缓和流动的温水冲洗受污染部位 20 分钟以上。4、受污染的衣服、鞋子及皮饰品须完全除污后再使用或丢弃。
眼睛接触:	1、立即将眼皮撑开, 用缓和流动的温水冲洗污染的眼睛 20 分钟。2、小心

食	<p>入：1、若患者即将丧失意识、已失去意识或痉挛，不可经口喂食任何东西。2、若患者意识清楚，让其用水彻底漱口。3、切勿催吐。4、给患者喝下 240-300 毫升的水，以稀释胃中的物质，若有牛奶可在喝水后再给予牛奶喝。5、若患者自发性呕吐，让其身体向前倾以减低吸入危险，并让其漱口且反复给水。6、立即就医。</p>
	<p>最重要症状及危害效应：2-EHA 对皮肤、眼、气管有刺激性，碰到皮肤产生发炎现象，低浓度的蒸气虽然影响小，但 75ppm 以上仍对上气管、眼产生刺激性。</p>
	<p>对急救人员的防护：应穿着防护装备在安全区实施急救。</p>
	<p>对医生的提示：患者吸入时，考虑洗胃、活性炭及通便。</p>

### 五、灭火措施

<p>适用灭火剂：化学干粉、酒精泡沫、二氧化碳</p>
<p>灭火时可能遭遇的特殊危害：1、其蒸气和液体易燃，蒸气比空气重，传播遇火源可能会回火。2、高温会分解，火场中容器可能破裂、爆炸。</p>
<p>特殊灭火程序：1、撤退并自安全距离或受保护的地点灭火，位于上风处以避免危险的蒸气。2、灭火前先设法阻漏，隔离未着火物且保护人员，安全情况下将容器搬离火场。3、用水雾冷却暴露于火场的储槽或容器。4、用水柱灭火无效。4、大区域的大型火灾，使用无人操作或自动喷洒系统灭火，否则，尽可能撤离火场并让火烧完。5、远离储槽。6、储槽安全阀已响起或槽体变色时立即撤离。7、火场中的流出物不可排入下水道或水沟。</p>
<p>消防人员的特殊防护装备：佩戴全身式化学防护衣及空气呼吸器及防护手套、消防衣（必要时外加抗闪火铝质被覆外套）。</p>

### 六、泄露处理方法

<p>个人应注意事项：1、在污染区尚未完全清洗干净前，限制人员接近该区。2、确定清洗工作是由受过训练的人员负责。3、穿戴适当的个人防护装备。</p>
<p>环境注意事项：1、对该区域进行通风换气。2、扑灭或移开所有的引火源。3、报告政府安全卫生相关部门。</p>
<p>清理方法：用沙土、干燥石灰或苏打灰混合，然后收集运至废物处理场所处置。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，经稀释的洗水放入废水系统。如大量泄漏，利用围堤收容，然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。</p>

### 七、安全处置及储藏方法

<p>处置：</p> <p>1、工作区内使用认可的易燃液体贮存容器。2、贮桶接地，转贮时应等电位连接，禁止使用易产生火花的机械设备和工具。充装要控制流速，注意防止静电积聚。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。3、远离火花、火焰及其他发火源，在工作区内张贴“禁烟”标示。4、在通风良好的特定区域操作采最小量，避免产生雾滴或受污染物。5、须备随时可用于灭火及处理泄露的紧急应变装备。6、空容器内可能仍有危害性残留物。7、贮存时与空气接触，不可贮存于惰性气体下，贮存温度低于 25°C。8、排除水份，避免不相容物污染；并限量贮存。</p>
<p>储存：</p>

1、贮存在阴凉、干燥、通风良好的防火区域，仓储温度不宜超过 30℃，并避免阳光直接照射。2、远离热、引燃源及不相容物如助燃物与腐蚀性物质。3、用不产生火花且接地的通风系统与电器设备，以免其成为燃源。4、贮存在贴有标签的适当容器里，不用的空桶都应紧密地盖好，包装要求密封，不可与空气接触。5、贮槽应置于地面且以能装整个贮槽内容物的防溢堤围绕。6、避免容器受损并定期检查贮桶，贮存不宜大量或久存。7、贮存区须与作业区分开，限制人员接近并于适当处张贴警告标示。8、贮存区及附近须备立即可用的灭火器材。9、储存间内的照明、通风等设施应采用防爆型，开关设在仓外。配备相应品种和数量的消防器材；罐储时要有防火防爆技术措施。10、遵循易燃物或可燃物的相关法规贮存处理。

八、暴露预防措施

过程控制：建议通风等设施应采用防爆型。1、单独使用无火花、已接地的通风系统，排气口直接通到室外。3、排出的空气可能需先处理，以免污染环境。4、供给充分新鲜空气以补充排气系统抽出的空气。

控制参数				
ACGIH TWA	ACGIH STEL	最高容许浓度 (CEILING)	ACGIH BEI	中国最高容许浓度
5 PPM	-	-	-	-

个人防护设备：要根据产品的危害程度，工作场所及产品的使用方法选用个人防护设备。一般地，我们建议至少要使用带护边的防护眼镜和能保护手臂、腿部和身体的工作服。再者，任何进入产品使用范围参观的人员至少要佩戴有护边的防护眼镜。

呼吸防护：供气式呼吸护具，自携式呼吸器。

手部防护：防渗手套。

眼睛防护：1、化学安全护目镜、护面罩。

皮肤及身体防护：连身式防护衣、工作靴。

卫生措施：1、工作后尽速脱掉污染的衣物，洗净后才可再穿戴或丢弃，且须告知洗衣人员污染物的危害性。2、工作场所严禁抽烟或饮食。3、处理此物后，须彻底洗手。4、维持作业场所清洁。

注：ACGIH 是指美国政府工业卫生专家会议推荐的接触限值。

TWA（时间加权平均阈限值）是指八小时工作日的时间加权平均浓度规定的阈限值。

STEL（短时间接触阈限值）是指每次接触时间不得超过 15 分钟的时间加权平均接触限值，每天接触不超过 4 次，且前后两次接触至少要间隔 60 分钟。同时当日的时间加权平均阈限值亦不得超过。

BEI（生物接触指数）：ACGIH 推荐的最高容许生物浓度。

中国最高容许浓度是指任何有代表性的采样测定均不得超过的浓度。

九、物理及化学性质

物理状态：液体	形状：无色液体。
颜色：无色清澈	气味：刺激臭味
PH 值：/	沸点/沸点范围：213.5℃
分解温度：-	闪点： °F 89℃ 测试方法：（ ）开杯 （√）闭杯
自燃温度：245℃	爆炸极限：0.7%-6.5%

蒸气压：0.1mmHg@20℃ 0.5mmHg@40℃	蒸气密度：6.35
密度：0.887（水=1）@20℃	溶解度：0.01G/100mg@20℃

十、稳定性及反应性

稳定性：有抑制剂状况下安定,而抑制剂耗尽、加热、暴露于强光下、接触不相容物不安定。
特殊状况下可能的危害反应：1、高热可能引起聚合反应发生爆炸而使密闭容器破裂。 2、强酸、强碱、强氧化剂—可能起激烈反应。
应避免的状况：高热可能引起聚合反应发生爆炸而使密闭容器破裂。
应避免的物质：强酸、强碱、强氧化剂、过氧化物
危害分解物：一氧化碳、二氧化碳

十一、毒性资料

急毒性：吸入：1、蒸气会刺激鼻子、喉咙，肺部。2、更高的浓度可能引起困倦、晕眩、疲劳、恶心、头痛和呼吸困难。 皮肤：1、液体会刺激皮肤。2、液体会引起刺激，会经由皮肤吸收。 眼睛：1、蒸气会刺激眼睛。2、接触液体会引起眼睛化学性受伤。食入：1、症状与吸入情况类似。2、会对嘴及消化系统造成强烈的局部刺激。 LD50（测试动物、暴露途径）：-
局部效应：-
致敏性：长期皮肤接触可能导致皮肤过敏。
慢毒性或长期毒性：-
特殊效应：IARC 将其列为第 3 组：无法判断为人体致癌性


十二、生态资料

可能的环境影响/环境流布：-
----------------

十三、废弃处置方法

废弃处置方法：1、参考相关法规规定处理。2、可采用焚化炉处理或掩埋于合格的掩埋场。
---

十四、运输资料

国际运输规定：1、DOT 49 CFR 将其列为第 3 类易燃性液体，（美国交通部） 2、IATA/ICAO 分级：3（国际航运组织） 3、IMDG 分级：3（国际海运组织）
联合国编号：-
国内运输规定：国内运输规定： 1、化学危险物品安全管理条例（1987 年 2 月 17 日国务院发布），针对化学危险品的安全生产、使用、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定。 2、《常用危险化学品的分类及标志》（GB13690-92），将其划为第 8.1 酸性腐蚀品类腐蚀性（易燃）液体。 包装标志： 

危险货物编号： 危险货物编号： -
特殊运输方法及注意事项： -

## 十五、法规资料

适用法规： 化学危险物品安全管理条例（实施细则） 常用化学危险品贮存通则（GB15603-1995） 工作场所安全使用化学品的规定 中华人民共和国大气污染防治法 中华人民共和国环境保护法
--

## 十六、其他资料

制表者单位：	名称：东莞市同舟化工有限公司	
	地址：广东省东莞市旗峰路 288 号新世纪大厦 8 楼 电话：0769-2365555	
制表人	职称：工程师	姓名：
制表日期：	2004 年 8 月 19 日	
备注	上述资料中符号“-”代表目前查无此项资料，而符号“/”代表此字段对该物质并不适用。	

上述资料由东莞市同舟化工有限公司提供，同舟公司对上述资料已力求正确，但错误恐仍难免，各项数据与资料仅供参考，使用者请依应用需求，自行负责判断其可用性，同舟公司不负任何责任。