Generated by Foxit PDF Creator © Foxit Software
http://www.foxitsoftware.com For evaluation only.

JAMCO AR 220-1 THINNER

DESCRIPTION :

JAMCO AR 220-1 Thinner is a proprietary formulation containing Isopropyl alcohol as the major constituent. It is specifically formulated to remain the properties of Jamco fluxes to their excellent performance. We strongly recommend to use the thinners and the thinning method provided by Jamco for getting the best flux performance to prevent the problems of dewetting, bridging or clean ability.

PROPERTIES :

Visual Appearance	: Clear, colorless liquid
Specific Gravity, 25℃	: 0.785 +/- 0.01
Flash Point (Tag Closed Cup)	: 12℃

THINNING METHOD :

Please refer to the product bulletin of the different fluxes.

Generated by Foxit PDF Creator © Foxit Software
http://www.foxitsoftware.com For evaluation only.

物 质 安 全 资 料 表

一. 物品与厂商资料

供应商名称 ： 常熟壮勋电子材料有限公司	
供应商地址 ： 常熟市杨园开发区	
联络电话 ： 0512-57519569	FAX: 0512-57519575
制造产品名称: 稀释剂	制造产品型号: JAMCO AR 220-1

二. 成分辨识资料

纯物质

中英文名称: 异丙醇（Isopropyl alcohol）
同义名称 ：（2-PROPANOL、DMETHYLCARBINNOL、SEC-PROPYLALCOHOL、ISOPROPANOL）
化学文摘社登记号码（CAS NO。): 67-63-0
危害物质成分（成分百分比） ： 97.5%

混合物

化学性质: 有机酸类			
中（英）文名称	CAS NO。	最高含量（%）	吸入容许浓度(TLV)
异丙醇	67-63-0	99.75--99.9%	350ppm
非离子介面活性剂	- - -	0.1--0.25%	未建立,应尽量减少吸入

三、危害辨识资料

最重要危害效应	健 康 危 害 效 应 :1.吞食时会造成胃痛、恶心、皮肤长期接触会过敏、干燥。 2. 呼吸器官感染会头痛、晕眩。 3. 眼睛接触则会红肿、疼痛。
	环 境 影 响 ： ACGIH: 400PPM
	物理性及化学性危害: 着火性、爆发性
	特 殊 危 害 ： - - -
主 要 症 状 ： 胃痛、恶心、皮肤过敏、头痛、晕眩、眼睛红肿疼痛、呼吸困难。	
物品危害分类: 第三类	

Generated by Foxit PDF Creator © Foxit Software
http://www.foxitsoftware.com For evaluation only.

四、急救措施

不同暴露途径之急救方法: ☆吸　　入: 将患者移至通风处，呼吸困难时给予氧气罩，并尽速送医。 ☆皮 肤 接触: 脱下被污染衣服并用大量清水清洗，至少清洗二十分钟，并尽速送医。 ☆眼 睛 接触: 用大量清水清洗并立即送医。 ☆食　　入: 误食时请勿催吐或咽食，并立即送医。
最重要症状及危害效应 : 呼吸困难可能导致休克昏迷。
对急救人员之防护　　: 安全口罩、橡皮手套或塑胶手套。
对 医 师 之 提 示　　: - - -

五、泄漏处理方法

个人应注意事项 : 注意避免烟火。
环境注意事项　: 请用抹布将泄漏物拭干净，避免泄漏物流入下水道或其它密闭空间。
清理方法　　: 委由持有产业废弃物执照的业者代为处理。

六、灭火措施

适 用 灭 火 剂　　: 二氧化碳或化学干粉灭火器。
灭火时可能遭遇之特殊危害: 蒸气可能比空气重，故可能飘起至火点并引起回火。
特 殊 灭 火 程 序　　: 使用水雾对空气降温，且可稀释泄漏液至不可燃混合物
消防人员之特殊防护设备　　: 灭火时需使用 NIOSH 认证自搞式全面罩呼吸器，穿戴连身保护衣

七、安全处置与储存方法

处置: 严禁烟火，请依照消防法危险物第 4 类第 1 石油的使用方法及有机溶剂中毒预防规则第 2 类有机溶剂使用基准。
储存: 严禁烟火，请储存于阴凉通风良好处。

Generated by Foxit PDF Creator © Foxit Software
http://www.foxitsoftware.com For evaluation only.

八、暴露预防措施

工程控制：必需在密闭通风系统内使用，保持良好通风，远离火源，远离一般物品作业场所及不相容物。
控制参数 ☆八小时日时量平均容许浓度/短时间时量平均容许浓度/最高容许浓度：--- ☆生物指标：---
个人防护设备 ☆呼 吸 防 护 ：安全口罩 ☆手 部 防 护 ：橡皮手套或塑胶手套 ☆眼 睛 防 护 ：护目镜 ☆皮肤及身体防护：防护衣及胶鞋
卫生措施：使用中不宜进食，饮食前需漱洗

九. 物理及化学性质

物质状态 ：液体	形 状:液体
颜 色 ：无色液体	气 味:橡胶酒精味
沸点/沸点范围 ：180°F、82℃	闪 火 点：°F 12.0℃
测 试 方 法 ：闭杯	爆炸界限：爆炸上限（LEL）2.5% 爆炸下限（UEL）12%
蒸 气 压 ：33mmHg	蒸 气 密 度(空气=1)：2.07
密 度 ：0.785	溶 解 度 (与水溶解度)：100%

十、安定性及反应性

安 定 性 ：安定
特殊状况下可能之危害反应：强氧化剂(例:硝酸盐、过氯酸盐)：增加火灾爆炸危害性
应 避 免 之 状 况 ：火源、明火、热温
应 避 免 之 物 质 ：强氧化剂
危 害 分 解 物 ：燃烧分解时可能产生一氧化碳（CO）和二氧化碳（CO_2）

十一、毒性资料

急 毒 性 ：1. 44PPM 浓度下,轻度刺激上呼吸道 2.高浓度下会造成晕眩及昏迷
局 部 效 应 ：500MG(兔子,皮肤)造成轻微刺激/100GM(兔子、眼睛)造成严重刺激
致 敏 感 性 ：无
慢毒性或长期毒性：伤害肝脏及肾脏
特 殊 效 应 ：350PPM/7H（怀孕 1-19 天，雌鼠吸入造成胚胎发育不全）

Generated by Foxit PDF Creator © Foxit Software
http://www.foxitsoftware.com For evaluation only.

十二、生态资料

可能之环境影响/环境流失:
分解性: 异丙醇于污水中 5 天（20 天）后可分解 58%的 BOD 理论值 蓄种性: 在体内不会蓄积 鱼毒性: 对水中生物具毒性 其　他: - - -

十三、废弃处置方法

废弃处置方法: 应遵守所有环保法律规定，建议于处理或弃置废弃物之前，联络符合规定之废弃物处理公司。

十四、运送资料

国际运送规定	:	贴第三类易燃性液体标签。
联合国编号	:	1219
国内运送规定	:	道路交通安全规则第 84 条。
特殊运送方法及注意事项	:	无

十五、法规资料

适用法规: 1. 消防法 2. 劳动安全卫生法、有机溶剂中毒预防规则 3. 道路安全交通规则、事业废弃物储存清除处理方法及设施标准。

十六、其他资料

制表单位	名　　称: 常熟壮勋电子材料有限公司
	联络电话: 0512-57519569　传真电话: 0512-57519575
	地　　址: 常熟市杨园开发区
联络人	职　　称: 开发工程部经理　　姓名: 吴赐坤
制表日期	二　零　一　一　年　一　月　十　二　日