符合欧盟（EC）法规1907/2006（REACH指令）附录II的规定

安全技术说明书

WELLMID 3010

Material Safety Data Sheet

1. 物质/制剂及公司/企业标识

物质/制剂标识

产品名称 : WELLMID 3010

产品类型 : **液体**

产品描述 : **双组份胶粘剂**

物质/制程的使用 : **用于粘接和封装**

供应商 : IX.Holding Limited IXChemistry
Unit 04,7/F,Bright Way Tower,No.33 Mong KOK Rd.,KL,HongKong
E-mail:ix.levy@ixchemical.net. Tel/Fax Number:+852 3077 5916

急救电话号码 : China:+86 755 2816 8941

若您需进一步了解本产品信息，敬请联系:E-Mail: wellmid@wellmid.com

2. 危险性概述

物理/化学危险 : 不适用。

人类健康危险 : 对眼睛和皮肤有刺激性。 皮肤接触致敏。

环境危害 : 对水生生物有毒，对水生环境可能引起长期有害作用。

有关健康影响与症状的详细资讯，请参阅第 11 节。

3. 成分/组成信息

物质/制剂 : 物质

组分名称	CAS号码	%	EC号码	分类
甲基丙烯酸甲酯	80-62-6	30-60	201-297-1	F;R11[1]Xi;R37/38 R43
甲基丙烯酸	79-41-4	3-7	201-204-4	Xn;R21/22 C;R35
2-甲基-2-丙烯酸-2-羟乙基酯磷酸酯	52628-03-2	1-3	258-053-2	C;R34
2,4,6-三(二甲氨基甲基)苯酚	90-72-2	1-3	202-013-9	Xn;R22 Xi;R36/38
N,N-二羟乙基对甲苯胺	3077-12-1	1-3	221-359-1	Xn;R22 Xi;R41
过氧化二苯甲酰	94-36-0	3-7	202-327-6	E;R3 O;R7 Xi;R36 R43 N;R50
二苯甲酸二聚丙二醇酯	27138-31-4	1-3	248-258-5	Xi;R36 N;R52/53

没有出现就供应商当前所知可应用的浓度，被分类为对健康或环境有害及因此需要在本节报告的添加剂。

[1] 被分类为有健康或环境危害的物质

[2] 有作业场所接触限值规定的物质

[3] 持久性、生物蓄积性和毒性(PBT)-物质

[4] 非常高持久性，非常高生物蓄积性(vPvB)-物质

职业暴露限制，如果有的话，列在第 8 节中。

4. 急救措施

急救措施

吸入 : 将患者移至空气新鲜处。 让患者保持温暖并休息。 如沒有呼吸，呼吸不规则或呼吸停止，由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。 如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。 如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。 如失去知觉，应置于康复位置并立即寻求医疗救治。 保持呼吸道畅通。 解开过紧的衣服’如领口、领带、皮带或腰带。

食入 : 用水冲洗口腔。 如有假牙请摘掉。 将患者移至空气新鲜处。 让患者保持温暖并休息。 如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。 如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。 禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。 如发生呕吐， 应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。 如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。 切勿给失去意识者任何口服物。 如失去知觉，应置于康复位置并立即寻求医疗救治。 保持呼吸道畅通。 解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。

皮肤接触 : 用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 脱下被污染的衣物前请用水彻底冲洗，或者戴手套。 连续冲洗至少十分钟。 寻求医疗救护。 在任何疾病或症状存在的情况下，应避免进一步曝露。 衣物重新使用前应清洗。 鞋子在重新使用前应彻底清洗。

眼睛接触 : 立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。 检查和取出任何隐形眼镜。 连续冲洗至少十分钟。 寻求医疗救护。

急救人员防护 : 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时 不可采取行动 如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。脱下被污染的衣物前请用水彻底冲洗，或者戴手套。

医生注意事项 : 无特殊处理。 对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。

有关健康影响与症状的详细资讯，请参阅第 11 节。

5. 消防措施

灭火介质

合适的 : 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。

不适用的 : 没有已知信息。

特殊暴露危险 : 在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。

如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 本材料对水生生物具有毒性。 必须收集被本产品污染了的消防水，且禁止将其排放到任何水道（下水道或排水沟）。

有害的热分解产物 : 燃烧时可产生令人厌恶及有毒的烟气。, 碳氧化物

消防人员特殊防护设备 : 消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。

6. 泄漏应急处理

个体防护措施 : 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。 防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。 避免吸入蒸气或烟雾。 提供足够的通风。 通风不充足时应戴合适的呼吸器。 穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8部分)。

环境预防措施 : 避免溢出物扩散和流走，避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。 如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气），请通知有关当局。 水污染物质。 如大量释放可危害环境。

消除方法

小量泄漏 : 若无危险，阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。 用水稀释并擦洗，或者用干燥的惰性物质吸收并放在适当的废物处理容器中。 经由特许的废弃品处理合同商处置。

大量泄漏 : 若无危险，阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。 从上风口接近泄漏物。 防止进入下水道、水道、地下室或密闭区域。 将溅出物冲洗至废水处理工厂或者依照下述方法处理。 用不燃吸收剂如沙、土、蛭石、硅藻土来控制收集泄漏物，并装在容器内，以根据当地的法规要求处理 (参阅第 13 部分)。 经由特许的废弃品处理合同商处置。 被污染的吸附物质可呈现与溢出产品同样的危险。 注：有关应急联系信息，请参阅第 1 部分；有关废弃物处理，请参阅第 13 部分。

7. 操作处置与储存

操作处置 : 穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8部分)。 应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 患有皮肤过敏史的个体不应受雇于任何与本产品有关的作业。 避免接触进入眼睛、皮肤或衣物。 禁止食入。 避免吸入蒸气或烟雾。 禁止排入环境。参考使用指南或安全技术说明书。 保持在原装容器或已批准的由相容的材料制成的代替品中，不使用时容器保持密闭。 空容器中保留有产品残余物且可能非常危险。 请勿重复使用容器。

储存注意事项 : 按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 使用容器前，保持容器关紧与密封。 已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。 请勿储存在未加标签的容器中。 采用合适的收容方式以防止污染环境。

储存温度 : 按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 使用容器前，保持容器关紧与密封。 已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。 请勿储存在未加标签的容器中。 采用合适的收容方式以防止污染环境。 在以下温度之间储存： 2 至 8° C

储存类别 : 储存类别 5 ： 氧化性物质

储存包装建议 : 使用原有的容器。

丹麦火灾类别 : 不适用。

8. 接触控制/个人防护

最高容许浓度

组分名称	职业吸入浓度限值
无已知的接触限值。	
无已知的接触限值。	
无已知的接触限值。	
无已知的接触限值。	

推荐的监测程序 : 如产品含有具有接触限值的组份， 应监测个人，工作场所的大气或生物环境以测定通风或其它控制措施的有效性和/或运用呼吸保护装备的必要性。 对吸入化学试剂的曝露评价方法和测定有害物质方法的国家指导文件, 应参考欧洲标准 EN 689。

暴露控制

职业接触控制 : 无特殊通风要求。 良好的全面通风应当足以控制工人工作环境的空气传播污染物含量。 本产品如含有具有接触限制值的成份，请使用隔离设备，局部通风系统，或者其它工艺控制方法以确保工人在低于建议或法定限制值的环境中工作。

卫生措施 : 接触化学物质后，在饭前、吸烟前、入厕前和工作结束后要彻底清洗手、前臂和脸。 采用适当的技术移除可能已遭污染的衣物。 污染的衣物重新使用前需清洗。 确保洗眼台和安全淋浴室靠近工作处。

8. 接触控制/个人防护

呼吸系统防护 : 若风险评估结果表明是必要的，请使用符合标准的合适的带有空气净化装置或空气供给装置的呼吸器具。 选择呼吸器必须根据已知或预期的暴露级别、产品的危险以及所选呼吸器的安全工作极限。

手防护 : 适合长时间应用的手套物料（时间 > 480 分钟）：

(BTT = Break Through Time)

乙基乙烯醇压合（EVAL），丁基橡胶

适合短时间应用的手套物料（10分钟 < 时间 < 480 分钟）：

合成橡胶，亚硝酸盐橡胶

使用受相关标准，如：EN 374(欧洲)及 F739(美国)，规范的手套。
手套的合用性及耐用性是根据使用者应用时的情况，如：使用次数、接触时间、手套物料的防化性能等 建议使用前应先征询手套供货商的意见。

眼睛防护 : 若风险评估结果表明是必要的，为避免直接暴露在液体飞溅物、水雾或粉尘下，请配带符合标准的安全眼镜。

身体防护 : 个人防护用品的选择应以执行工作种类和所冒风险为根据，并且须得到专业人员的核准。

环境接触控制 : 应检测由通风或工作过程装备的排放物以保证它们满足环境保护法规的要求。 在某些情况下，为了将排放物减至能接受的含量，有必要改装烟雾洗涤器，过滤器或过程装备。

9. 理化特性

一般资讯			
形色			
物理形态	液体	糊状物	固体
颜色	白色至乳白色	红色	红色
气味	丙烯酸	丙烯酸	轻微
重要的健康、安全与环境资讯			
pH	不可用	不可用	不可用
沸点	大于100°C	不可用	不可用
闪点	闭杯：10°C	不可用	闭杯：大于10°C
分解温度	不可用	大于10°C	不可用
蒸气压	不可用	不可用	不可用
密度	1.02g/cm3（25°C）	1.20g/cm3（25°C）	1.11g/cm3（25°C）
水溶性	不溶于水（20°C）	不溶于水（20°C）	不溶于水（20°C）
粘度	动态：30000-70000mPa.s（25°C）		

10. 稳定性和反应活性

化学稳定性 : 本产品稳定。

有害化学反应的可能性 : 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应.

应避免的条件 : 禁止排入环境。参考使用指南或安全技术说明书。

禁配物 : 强酸类，强碱，强 氧 化 剂

危险的分解产物 : 在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
燃烧时可产生令人厌恶及有毒的烟气。，碳氧化物

11. 毒理学资料

毒代动力学

吸收 : 无资料。

分布 : 无资料。

新陈代谢 : 无资料。

消除 : 无资料。

潜在的急性健康影响

吸入 : 没有明显的已知作用或严重危险。

食入 : 刺激口腔、咽喉和胃。

皮肤接触 : 对皮肤有刺激性。 皮肤接触致敏。

眼睛接触 : 对眼睛有刺激性。

急性毒性

产品/成份名称	结果	种类	剂量	暴露
WELLMID 3010	LD50 口服	大鼠	小于2000mg/kg	-

结论/概述 : 无资料。

11. 毒理学资料

潜在的慢性健康影响

慢性毒性

结论/概述 : 无资料。

刺激/腐蚀

结论/概述 : 无资料。

致敏剂

产品/成份名称	接触途径	种类	结果
WELLMID 3010	皮肤	豚鼠	致敏性

结论/概述 : 无资料。

致癌性

结论/概述 : 无资料。

致突变性

结论/概述 : 无资料。

致畸性

结论/概述 : 无资料。

生殖毒性

结论/概述 : 无资料。

慢性影响 : 一旦敏化，暴露于非常低的水平也可能产生严重的过敏反应。

致癌性 : 没有明显的已知作用或严重危险。

致突变性 : 没有明显的已知作用或严重危险。

致畸性 : 没有明显的已知作用或严重危险。

发育影响 : 没有明显的已知作用或严重危险。

生育能力影响 : 没有明显的已知作用或严重危险。

过度接触征兆/症状

吸入 : 没有具体数据。

食入 : 没有具体数据。

皮肤接触 : 不利症状可能包括如下情况：刺激 充血发红

眼睛接触 : 不利症状可能包括如下情况：刺激 流泪 充血发红

12. 生态学资料

环境影响 : 对水生生物有毒，对水生环境可能引起长期有害作用。

水生生态毒性

产品/成份名称	测试	结果	种类	暴露
WELLMID 3010	202 *Daphnia* sp. Acute Immobilization Test and Reproduction Test	剧烈EC50 0.11mg/L	水蚤 - Daphnia magna Straus 1820	48 小时
	EEC (1988)	剧烈IC 50 0.042mg/L	藻类	72小时
	203 Fish, Acute Toxicity Test	剧烈LC50 0.06mg/L	鱼 - Rainbow trout (Oncorhynchus mykiss, Salmo gairdneri)	96 小时

结论/概述 : 无资料。

生物降解性

结论/概述 : 无资料。

其他有害作用 : 没有明显的已知作用或严重危险。

13. 废弃处置

废弃方法 : 应尽可能避免或减少废物的产生。 空容器或内衬可能包含某些产品残余物。 采用安全的方法处理本品及其容器。 经由特许的废弃物处理合同商处理剩余物与非再生产品。 产品、溶液和其副产品的处置应符合环境保护、废弃物处理法规和当地相关法规的要求。 避免溢出物扩散和流走，避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。

欧洲废弃物品目录 (EWC) : 必须遵守欧洲的指令和当地、地区或国家的法规。用户有责任依照欧洲废物目录对废弃物按特定的工业和生产过程分类编码。详细资料应由废物处理者提供。
其它底部残物与反应残渣。

危险废物 : 本产品的分类可能符合危险废物的标准.

14. 运输信息

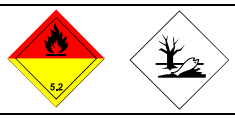
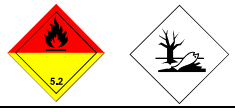
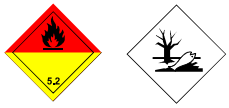
国际运输规定

正确的运输名称

ADR : Flammable liquid, corrosive, n.o.s. METHACRYLIC ACID METHYL METHACRYLATE

IMDG : Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (METHYL METHACRYLATE) (METHACRYLIC ACID)

IATA : Flammable liquid, corrosive, n.o.s.

法规信息	UN号	类别	包装类别	标签	其他信息
ADR/RID 分类	UN2924	5.2	-		分类条例 FC 危险鉴定号码 338 危害化学品条例 •FC
IMDG 分类	UN2924	5.2	-		Emergency schedules (EmS) F-E,S-C
IATA 分类	UN2924	5.2	-		Passenger and Cargo Aircraft Quantitylimitation:1L Packaginginstructions:305 Cargo Aircraft OnlyQuantity limitation:5L Packaginginstructions:307

15. 法规信息

欧盟规定

符合欧盟（EC）法规1907/2006（REACH指令）附录II的规定，分类和标注已被确定并考虑到预期的产品用途。

危险符号 :

安全术语 : S24 避免与皮肤接触。
S37- 戴适当的防护手套。
S61- 禁止排入环境。参考使用指南或安全技术说明书。

含有 : **甲基丙烯酸甲酯**

特别制剂的特殊标示 : **甲基丙烯酸**

国际列表 : 澳大利亚化学品目录（AICS）：所有组分都列出或被豁免。
中国现有化学物质名录（IECSC）：所有组分都列出或被豁免。
日本目录（ENCS （现有和新化学品））：所有组分都列出或被豁免。
日本目录（ISHL）：未确定。
韩国目录（KECI（韩国现有化学品目录））：所有组分都列出或被豁免。
新西兰化学品名录（NZIoC）：未确定。
菲律宾目录（PICCS（菲律宾化合物和化学物质目录））：所有组分都列出或被豁免。
美国目录（TSCA 8b（有毒物质控制法））：所有组分都列出或被豁免。
欧洲目录：所有组分都列出或被豁免。
加拿大目录：所有组分都列出或被豁免。

16. 其他信息

R-术语 全文 : R20/21/22-**吸入、皮肤接触及吞入有害。**
R11 -**高度易燃。**
R23 -**吸入中毒。**
R7 -**可能引起火灾。**
R34 -**可引起燃烧。**
R35 -**可引起严重灼烧。**
R36/38 -**对眼睛和皮肤有刺激性。**
R37 -**对呼吸系统有刺激性。**
R43 -**皮肤接触过敏。**
R3 -**受冲击、摩擦、着火或其他引燃源有极高爆炸危险。**
R50/53 -**对水生生物有极高毒性并对水生环境可能引起长期有害作用。**
R52/53 -**对水生生物有毒并对水生环境可能引起长期有害作用。**

分类文本 : Xi- **有刺激性**
XN- **对生物有危害** E - **高度易燃**
N - **对环境有危害** E - **爆炸危险**
C - **有腐蚀性** O - **具有氧化性**

读者注意事项

本MSDS中的信息和建议就我们所知到目前为止是最好的和正确的，但在此不作担保。

在任何情况下，用户有责任确定该资料和建议的适用性以及将该产品作为特殊用途时的适用性。

本品有害，应小心使用。尽管在本MSDS中对某些危害已作了描述，但并不保证这是唯一存在的危害。

该产品与其他物质一起使用时，其危害性、毒性和性质会发生变化，并取决于制造环境或其他生产过程。用户应当测定这些危害，并告知作业与加工人员以及最终用户。