

产品: 丙烯酸树脂 SYNOCURE® 878 N 60 MY 页码: 1 / 9

SDS编号: 217553-001 (版本 1.2)

日期 2016/05/06 (取消并替代: 2016/04/15)

第一部分 化学品及企业标识

化学品标识: SYNOCURE® 878 N 60 MY

推荐用途和限制用途:

物质/混合物的使用: 涂料, 油漆和清漆行业

公司/企业标识:

供应商

ARKEMA COATING RESINS MALAYSIA SDN BHD
PLO 491, Jalan Keluli, Pasir Gudang Industrial Estate
81700 Pasir Gudang, Johor, 马来西亚
电话号码: +60 7 253 66 88
传真: +60 7 252 8882

中国应急咨询电话

+86 (0)21 6112 1570
+86 400 6267 911

第二部分 危险性概述

2.1. GHS危险性类别:

易燃液体, 类别 3, H226
皮肤腐蚀/刺激, 类别 3, H316
特异性靶器官毒性- 一次接触, 类别 3, 呼吸系统, H335
特异性靶器官毒性- 一次接触, 类别 3, 中枢神经系统, H336
危害水生环境 - 急性危险, 类别 2, H401

其他信息:

本部分提及的健康说明 (H-) 全文请见第16部分。

2.2. 标签要素:

标签要素:

象形图:



警示词:

警告

危害综述:

H226: 易燃液体和蒸气。
H316: 造成轻微皮肤刺激。
H335: 可引起呼吸系统刺激。
H336: 可引起昏睡或晕眩。
H401: 对水生生物有毒。

防范说明:

预防措施:
P210 : 远离热源、火花、明火和热表面。- 禁止吸烟。
P280 : 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具 。
P261 : 避免吸入气体/烟雾/蒸气/喷雾。

事故响应:
P303 + P361 + P353 : 如皮肤接触（或头发）： 立即脱掉所有受污染的衣服。用水冲洗/冲淋皮肤 。
P312 : 如感觉不适，呼救解毒中心或就医 。

安全储存:
P403 + P233 : 将容器密封后置于通风良好的地方储存 。

2.3. 其他危害:

潜在的健康影响:
吸入: 在高蒸气/烟雾浓度条件下: 刺激呼吸系统 蒸气可引起睡意和眩晕
皮肤接触: 反复或长期接触会引起皮肤刺激和皮炎，这是由于此产品的脱脂性 会皮肤过敏

环境危害:
对鱼类有毒 对水蚤有毒。 对藻类有毒

物理和健康危险:
易燃液体. 热分解释放出有毒产物
分解产物（见第10章）

第三部分 成分/组成信息

本品是一种混合物。

混合物的化学性质¹:
丙烯酸树脂

危害成分:

化学品名称 ¹	EC号	CAS 号	质量百分含量	分类
轻芳烃溶剂石脑油 (石油)	265-199-0	64742-95-6	~ 40 %	易燃液体 3; H226 吸入危害 1; H304 皮肤刺激 3; H316 特异性靶器官毒性- 一次接触 3; H335 特异性靶器官毒性- 一次接触 3; H336 危害水生环境 - 急性危险 2; H401

含有:

化学品名称 ¹	EC号	CAS 号	质量百分含量	分类
1, 2, 4-三甲基苯	202-436-9	95-63-6	< 15 %	易燃液体 3; H226 吸入危害 1; H304 急性毒性 5 (经皮); H313 急性毒性 4 (吸入); H332 皮肤刺激 2; H315 眼睛刺激 2A; H319 特异性靶器官毒性- 一次接触 3; H335 危害水生环境 - 急性危险 2; H401 危害水生环境 - 慢性危险 2; H411
1, 3, 5 -三甲苯	203-604-4	108-67-8	< 4 %	易燃液体 3; H226 吸入危害 1; H304 皮肤刺激 2; H315 眼睛刺激 2; H319 特异性靶器官毒性- 一次接触 3; H335 危害水生环境 - 急性危险 2; H401 危害水生环境 - 慢性危险 2; H411

异丙基苯	202-704-5	98-82-8	< 2 %	易燃液体 3; H226 吸入危害 1; H304 急性毒性 5 (经口); H303 皮肤刺激 3; H316 特异性靶器官毒性- 一次接触 3; H335 危害水生环境 - 急性危险 2; H401 危害水生环境 - 慢性危险 3; H412
------	-----------	---------	-------	---

¹: 见第14章 正确的运输名称

第四部分 急救措施

4. 1. 必要的急救措施描述:

- 一般的建议:
立即脱掉所有受污染衣物 (包括鞋子)
- 吸入:
将患者从受污染区移至新鲜空气处 若需要, 进行吸氧或人工呼吸 若出现病症: 就医
- 皮肤接触:
立即用肥皂和水充分地、彻底地冲洗 如发生皮肤刺激, 就医
- 眼睛接触:
立即用水充分地、彻底地冲洗张开的眼睛, 至少15分钟 就医
- 食入:
不要催吐 立即呼叫医生或解毒中心。
- 对保护施救者的忠告:
防护服. 通风不良时, 佩戴合适的呼吸器

4. 2. 最重要的症状/影响, 急性和迟发效应: 无数据资料。
4. 3. 如果必要的话, 需要指出及时的药物治疗和特别的处理方法: 无数据资料。

第五部分 消防措施

5. 1. 灭火剂:

- 灭火剂:
水喷雾, 水雾, 粉末, 泡沫, 二氧化碳 (CO2)
- 不适合的灭火介质:
大量水喷射

5. 2. 由此化学品引发的特别危险性:

- 易燃液体
蒸气比空气重, 可沿着地面漫延
蒸气可以和空气生成爆炸混合物
热分解成有害产物
刺激性或有毒气体。
燃烧形成有毒产物: , 碳氧化物

5. 3. 给消防员的建议:

- 特定方法:
在着火和/或爆炸情况下, 不要吸进烟尘 水喷雾可用于冷却未开启的容器 严禁将灭火用水排入下水道和河道
- 对消防人员的特殊保护措施:
若发生火灾, 戴上自携式呼吸器

第六部分 泄漏应急处理

6.1. 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序:

使用个体防护装备 保证充分的通风 将人员疏散到安全区域 禁止所有打火源和点火源 - 禁止吸烟。避免沾及皮肤和眼睛 避免吸入蒸气 若通风不充分, 戴适当的呼吸装备。

6.2. 环境保护措施:

防止化学品进入下水道 严禁冲洗到地表水中去 禁止释放到环境中。 若大量的泄漏物不能被控制住, 通报当地的行政当局

6.3. 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:

清除方法:

清洗过后, 用水冲洗掉残留物 回收废水用于日后处理

回收:

铲到合适的容器内, 以待进一步处置 千万不要将泄漏物回收 到原容器中再使用 用惰性吸附材料吸附残余物 (沙子、蛭石、珍珠岩)。 禁止使用能产生火花的工具

消除: 看下列章节: 13

6.4. 参考其他部分: 无

第七部分 操作处置与储存

7.1. 操作注意事项:

技术措施/预防措施:

储存、操作预防措施适用的产品类型: 液态 易燃 在机械设备处提供合适的排风装置 配备淋浴、洗眼器 在使用处配备供水系统。 提供设备电气接地。

操作注意事项:

禁止所有打火源和点火源 - 禁止吸烟。 采取预防措施以防止静电放电 若通风不充分, 戴适当的呼吸装备。

卫生措施:

立即脱掉所有被污染的衣物 避免沾及皮肤和眼睛 避免吸入蒸气 使用时, 严禁饮食和吸烟 操作后洗手 进入饮食区域要脱掉污染了的衣服和防护设备。

7.2. 储存注意事项:

将容器密闭, 并置于干燥, 阴凉, 通风良好的地方 储存在原容器中 远离热源和点火源存放 提供设备电气接地和可用于爆炸环境中的电气设备 避免长期存储 避免阳光直射 在有防护堤的保护区内配备收集槽。

储存期: < 12 个月, 储存温度: < 30 ° C

禁忌物:

酸 氧化剂

包装材料:

推荐的: 金属

避免: 塑料材料

7.3. 特定用途: 无

第八部分 接触控制和个体防护

8.1. 控制参数:

接触限值 无关的

8.2. 接触控制:

适当的工程控制: 经常监控、控制工作环境
在机械设备处提供合适的排风装置

个体防护装备:

呼吸系统防护: 若通风不充分, 戴适当的呼吸装备。

手防护: 若接触雾滴、喷雾或气溶胶, 戴上合适的个人呼吸防护装备和防护服
飞溅:

聚乙烯醇 手套厚度: 0.2 - 0.3 mm
依据EN374渗透指数: 6 (渗透时间> 480 分钟)
丁腈橡胶手套 手套厚度: 0.38 mm
依据EN374渗透指数: 2 (渗透时间> 30 分钟)
长期接触:
Viton (R) 手套厚度: 0.7 mm
依据EN374渗透指数: 6 (渗透时间> 480 分钟)
聚乙烯 手套厚度: 0.062 mm
依据EN374渗透指数: 6 (渗透时间> 480 分钟)
聚乙烯手套不是人机工程学设计而且不能防止机械伤害, 必须使用其它的能够提供很好的握力和机械防护性的手套。
请注意阅读手套供应商提供的关于手套的渗透性和溶剂穿透时间的说明。同时考虑产品使用场合的具体情况, 例如危险切割, 砂磨和接触时间等, 如果手套有任何老化或化学品渗透的迹象, 应丢弃并更换。 , 操作热物料时, 用耐热手套

眼/面防护用具:

皮肤及身体防护:

带侧边的安全防护镜

防护服.

环境接触控制: 看下列章节: 6

第九部分 理化特性

9.1. 基本的理化特性的信息

外观与性状:	
物理状态 (20℃):	液态
颜色:	无色
气味:	溶剂样气味
嗅阈:	无数据资料。
pH值:	无数据资料。
熔点/熔程:	无数据资料。
沸点/沸程:	无数据资料。
闪点:	46 ° C (闭杯法)
蒸发速率:	无数据资料。
易燃性 (固体, 气体):	
易燃下限:	1.4 % (V)
易燃上限:	7.5 % (V)
蒸气压:	无数据资料。
蒸气密度:	无数据资料。
密度:	0.99 克/cm3 , 在 20 ° C
水溶性:	不溶
正辛醇/水分配系数:	1,2,4-三甲基苯 : log Kow : 3.63 (计算出的) 1,3,5 -三甲基苯 : log Kow : 3.42 异丙基苯 : log Kow : 3.55 , 在 23 ° C (OECD 指南 107)
自燃温度:	> 370 ° C
分解温度:	无数据资料。
动力学粘度:	1,900 - 2,800 mPa.s , 在 25 ° C (国际标准ISO2555)
爆炸特性:	
爆炸性:	无关的
氧化性:	无关的

9.2. 其他数据:

在其他溶剂中的溶解度:	可溶于大多数有机溶剂
-------------	------------

第十部分 稳定性和反应性

10.1. 反应性: 无数据资料。

- 10.2. 稳定性:**
正常操作、存储条件下，产品稳定
- 10.3. 可能的危险反应:**
在正常条件下使用，无危险
- 10.4. 避免接触的条件:**
防潮、防热存放 移除所有点火源
- 10.5. 应防范的不相容的物质:**
酸, 氧化剂
- 10.6. 危险的分解产物:**
热分解成有害产物
刺激性或有毒气体。
燃烧形成有毒产物：, 碳氧化物

第十一部分 毒理学信息

该产品的所有可利用的数据和/或组分在第3部分列出和/或类似物质/代谢产物在危险评估时已考虑。

11.1. 毒理学影响的信息:

急性毒性:

- 吸入:

根据其组分，可视：吸入有轻度危害
- 轻芳烃溶剂石脑油(石油) :
• 在动物中:

半数致死浓度 (LC50) /4 h/大鼠: > 6.19 mg/l (方法: OECD测试导则403) (饱和蒸气)
- 食入:

根据其组分，可视：食入轻度有害
- 轻芳烃溶剂石脑油(石油) :
• 在动物中:

半数致死剂量 (LD50) /大鼠: = 3,592 mg/kg (方法: OECD测试导则401)
- 经皮:

根据其组分，可视：沾及皮肤轻度有害
- 轻芳烃溶剂石脑油(石油) :
• 在动物中:

半数致死剂量 (LD50) /家兔: > 3,160 mg/kg (方法: OECD测试导则402)

局部影响 (腐蚀 / 刺激 / 严重眼损伤):

- 皮肤接触:

根据其组分：反复或长期接触会引起皮肤刺激和皮炎，这是由于此产品的脱脂性
- 沾及眼睛:

根据其组分：可能刺激眼睛

呼吸或皮肤过敏:

- 吸入:

无数据资料。
- 皮肤接触:

在第3部分引述的产品和 /或组分，和/或类似物质/代谢产物没有被分类为皮肤敏感物。

CMR 影响:

- 致突变性:

根据其组分：体内试验及体外试验的结果表明此产品无需视为遗传毒性产品
- 体外

轻芳烃溶剂石脑油(石油) :

总体来说，无遗传毒性
- 致癌物质:

根据其组分：根据现有数据，不怀疑该物质有潜在的致癌性
- 生殖毒性:
- 生育力:

根据其组分：根据现有数据，不能怀疑该物质有潜在的生殖毒性。
- 轻芳烃溶剂石脑油(石油) :
• 在动物中:

多代繁殖试验: 对生殖能力无毒性作用
NOAEL (父母毒性): > 7.5 mg/l
NOAEL (生育力): > 7.5 mg/l
(方法: OECD测试导则416, 大鼠, 吸入)

胎儿发育: 轻芳烃溶剂石脑油(石油): 在动物中:	根据其组分: 根据现有数据的基础上, 该物质不能怀疑有发展为有毒性的可能性。 怀孕期间暴露: 在母体非毒性剂量条件下, 对胎儿发育无毒性作用, 无致畸变作用 NOAEL (发育毒性): 100 ppm NOAEL (母体毒性): 100 ppm (小鼠, 吸入)
特异性靶器官系统毒性: 二次接触: 吸入: 轻芳烃溶剂石脑油(石油): 对于人类:	此物质或混合物被分类为特异性靶器官系统毒物, 一次性暴露, 类别 3 有麻醉效果。 此物质或混合物被分类为特异性靶器官系统毒物, 一次性暴露, 类别 3 对呼吸道有刺激。 高蒸气/雾气浓度条件下, 刺激呼吸系统, 蒸气可引起睡意和眩晕
反复接触: 轻芳烃溶剂石脑油(石油): 在动物中:	此物质或混合物未被分类为特异性靶器官系统毒物, 反复暴露。 与同类产品作比较: 经口: 无特殊毒性作用 NOAEL= >= 600 mg/kg (方法: OECD测试导则407, 大鼠, 3个月)
吸入危害:	不适用

第十二部分 生态学信息	
生态毒性:	该产品的所有可利用的数据和/或组分在第3部分列出和/或类似物质/代谢产物在危险评估时已考虑。
12.1. 急性毒性:	
鱼: 轻芳烃溶剂石脑油(石油):	根据其组分, 可视为: , 对鱼类有毒 水溶性成分 半数致死浓度 (LC50), 24 h (虹鳟鱼): = 58 mg/l 半数致死浓度 (LC50), 96 h (Cyprinodon variegatus (红鲈)): = 82 mg/l 半数致死浓度 (LC50), 96 h (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): = 9.22 mg/l (方法: US EPA) 半数致死浓度 (LC50), 48 h (Leuciscus idus (高体雅罗鱼)): 320 - 435 mg/l (方法: 德国工业标准 (DIN) 38412) LL50, 96 h (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): = 10 mg/l (方法: OECD测试导则203) LL50, 96 h (金鳊): 9.2 mg/l (方法: OECD测试导则203)
水生无脊椎动物: 轻芳烃溶剂石脑油(石油):	根据其组分, 可视为: , 对水蚤有毒。 EL50, 48 h (Daphnia magna (大型蚤)): 3.2 mg/l (方法: OECD测试导则202)
水生植物: 轻芳烃溶剂石脑油(石油):	根据其组分, 可视为: , 对藻类有毒 EL50, 72 h (Pseudokirchneriella subcapitata(羊角月芽藻)): 7.9 mg/l (方法: OECD测试导则201, 生长抑制)
微生物: 轻芳烃溶剂石脑油(石油):	半数致死有效浓度 (EC50), 10 min: > 99 mg/l (方法: OECD 指南 209)
水生生物毒性 / 长期毒性:	
水生植物: 轻芳烃溶剂石脑油(石油):	无可见效应浓度 (NOEC), 72 h (绿藻): 0.22 mg/l (方法: OECD测试导则201, 生长抑制)
12.2. 持久性和降解性:	

生物降解性 (在水中):	根据现有资料, 不可能得出该混合物的潜在危险性。
轻芳烃溶剂石脑油 (石油) :	78 % 下列过程后: 28 d (方法: OECD 指南 301 F)
12. 3. 生物富集或生物累积性 :	
生物蓄积性:	根据现有资料, 不可能得出该混合物的潜在危险性。
1, 2, 4-三甲基苯 :	正辛醇/水分配系数: log Kow : 3. 63 (方法: 计算出的)
1, 3, 5 -三甲苯 :	正辛醇/水分配系数: log Kow : 3. 42
异丙基苯 :	正辛醇/水分配系数: log Kow : 3. 55 , 在 23 ° C (方法: OECD 指南 107)
12. 4. 土壤中的迁移性 - 在各环境分割空间中的分布:	
轻芳烃溶剂石脑油 (石油) :	< 1 kPa, 20 ° C, (方法: 计算出的)
12. 5. PBT和vPvB的结果评价 :	
根据现有资料, 不可能得出该混合物的潜在危险性。	
12. 6. 其他负面影响:	未见报道

第十三部分 废弃处置

13. 1. 废物处理:	
废弃化学品:	此产品严禁排入下水道, 河道或土壤中 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。 必须符合当地和国家的规定
污染包装物:	若可能, 回收利用

第十四部分 运输信息

法规	14. 1. UN编号	14. 2. 联合国运输名称	14. 3. 类别*	标签	14. 4. PG*	14. 5. 环境危害	14. 6. 特殊防范措施
CNDG	1866	树脂溶液, 易燃	3	3	III	否	
IATA货物	1866	Resin solution	3	3	III	否	
IATA乘客	1866	Resin solution	3	3	III	否	
IMDG	1866	RESIN SOLUTION	3	3	III	否	EmS Number: F-E, S-E

*描述: 14. 3. 运输危险类别
14. 4. 包装类别

14. 7. 按《MARPOL73/78公约》附则II和IBC规则: 不适用

第十五部分 法规信息

未列入表内	斯德哥尔摩持久性有机污染物公约 (POP)
未列入表内	关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书, 修订版
未列入表内	京都议定书对联合国气候变化框架公约, 附件A, 温室气体
未列入表内	关于在国际贸易中对某些危险化学品和农药采用事先知情同意程序的鹿特丹公约
未列入表内	国际化学武器公约 (CWC) 的有毒化学品和易制毒化学品附表
此产品的一种或多种组分列入了:	危险化学品目录 (2015版)
未列入表内	中国严格限制进出口的有毒化学品目录
未列入表内	高毒物品目录 (卫生部办公厅 2003年版)
未列入表内	各类监控化学品名录 第一类; 第二类; 第三类; 第四类 (监控化学品管理条例第190号)
未列入表内	易制毒化学品管理条例 第一类; 第二类; 第三类
未列入表内	进出口受控消耗臭氧层物质名录
未列入表内	危险化学品目录 (2015版) (剧毒)

名录:

EINECS:	列入
TSCA:	列入
DSL:	此产品的所有成分均已列入加拿大DSL名录
IECSC (CN):	列入
PICCS (PH):	列入
AICS:	列入
NZIOC:	列入

第十六部分 其它信息

H, EUH-句的内容是参考2, 3标题中的

H226	易燃液体和蒸气。
H303	食入可能有害。
H304	吞咽并进入呼吸道可能致命。
H313	接触皮肤可能有害。
H315	造成皮肤刺激。
H316	造成轻微皮肤刺激。
H319	造成严重眼刺激。
H332	吸入有害。
H335	可引起呼吸系统刺激。
H336	可引起昏睡或晕眩。
H401	对水生生物有毒。
H411	对水生生物有毒并有长期影响。
H412	对水生生物有害并有长期影响。

更新:

技术说明书更新部分		类型:
2	分类和标记	修订
3	成分/组成信息	修订
9	黏度	添加
11	第十一部分 毒理学信息	修订
12	第十二部分 生态学信息	修订
14	第十四部分 运输信息	修订
15	名录	添加

注解:

NOAEL : 无可见不良作用剂量 (NOAEL)

LOAEL : 最低可见不良作用剂量 (LOAEL)

bw : 体重

food : 无数据资料

dw : 干重

此信息同样适用于此产品，并符合ARKEMA规范。 若为配制剂或混合物，有必要确定不会出现新的危险。

所含信息均基于我们在出版前所掌握的经验，信息真实。

建议用户注意：当此产品用于建议用途之外的用途时，有可能出现新的危害。本文应仅用于保障安全和采取预防行动之目的。

实施文件参考的法律、法规及规章未必全面 接受产品的人员有责任阅读正规文件中的全部使用信息

此产品的使用者有责任将本安全技术说明书包含的所有信息以及涉及产品安全、健康和环保的其它必要信息传递给后续的任何可能接触(使用、储存、容器清理、其它加工过程等)此产品的人员。

注意：此文档中，千位数的数值分隔符用 “.” （点），十进制分隔符用 “,” （逗号）。

此安全数据表是基于国外版本的中文译本

