

1. 产品和公司标识

Name of the chemical	P04A Base	
鉴别的其他方法		
产品代码	P04A(1), P04A(D), P04A(T), P04A(S), P04A(ND), P04A(5), P04A(5)0, P04A(P), P04A(ND)0	
推荐或限制使用此化学品		
推荐用途	Coating for Industrial Use	
建议限制	未知。	
制造商/进口商/供应商/分销商信息	Magni Industries, Inc.	
地址	2771 Hammond Street Detroit MI 48209	美国
联系电话	电话号码: +1 313-843-7855 传真: +1 313-842-6730	
电子邮件地址	sds@magnicoatings.com	
联系人	The Magni Group Inc. Taiwan Branch	
应急电话	886-6-2056383	

2. 危险性概述

危险品分类

物理危险

易燃液体

类别 3

健康危害

皮肤腐蚀/刺激

类别 2

严重眼睛损伤/眼睛刺激性

类别 2A

皮肤过敏

类别 1

致癌性

类别 2

特异性靶器官系统毒性-反复接触

类别 2

对水环境危害-急性危害

类别 3

对水环境危害-长期危害

类别 3

环境危害

环境危害



标签要素

符 号

警 示 词

危 险 性 说 明

防 范 说 明

预防措施

在使用前获取特别指示。在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。保持容器密闭。容器和接收设备接地/等势联接。使用防爆的电气/通风照明/设备。只能使用不产生火花的工具。采取防止静电放电的措施。不要吸入烟雾或蒸气。作业后彻底清洗。受沾染的工作服不得带出工作场地。避免释放到环境中。戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应

如皮肤(或头发)沾染:立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。如进入眼睛:用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出,取出隐形眼镜。继续冲洗。如接触到或有疑虑:求医/就诊。如发生皮肤刺激或皮疹:求医/就诊。如仍觉眼刺激:求医/就诊。脱去被污染的衣物,清洗后方可重新使用。火灾时:使用适当的介质灭火。

安 全 储 存

存放在通风良好的地方。保持低温。存放处须加锁。

废 弃 处 置

按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

其 它 危 害

未知。

补充信息

混合物的92.96, 92.96%由急性经口毒性未知的组分组成。混合物的92.96, 92.96%由急性经皮毒性未知的组分组成。混合物的81.92%由急性吸入毒性未知的组分组成。混合物的91.27%由对水生环境的急性危害未知的组分组成。混合物的79.22%由对水生环境的长期危害未知的组分组成。

3. 成分/组成信息

混合物

化学名称	CAS 号	浓度 (%)
Propylene glycol monomethyl ether acetate (PMA)	108-65-6	60 - < 70
溶剂石脑油 , medium aliph.	64742-88-7	3 - < 5
Solvent naphtha, medium aliph.		
环己酮	108-94-1	1 - < 3
Cyclohexanone		
二甲苯	1330-20-7	1 - < 3
Xylene		
乙苯	100-41-4	< 1
Ethyl benzene		
2-methoxy-1-propanol acetate	70657-70-4	< 0.2
双酚A	80-05-7	< 0.2
Bisphenol A		
Solvent naphtha, 石油 , light aromatic	64742-95-6	< 0.2
Solvent naphtha, petroleum, light aromatic		
低于报告水平的其它成分		20 - < 30

4. 急救措施

不同暴露途径之急救方法

吸入

移至空气新鲜处。如果症状持续或恶化，联络医生。

皮肤接触

立即脱掉受污染的衣服，用肥皂水冲洗皮肤。若出现湿疹或其它皮肤疾病：就医治疗，并带上本说明书。沾染的衣服清洗后方可重新使用。

眼睛接触

立刻用大量的水冲洗眼睛至少15分钟。如果可能性的话，移除隐形眼镜。继续冲洗。如果刺激症状持续或加重，应就医。

经口

漱口。如症状出现，就医。

最重要症状及危害效应

严重的眼睛刺激。症状可能包括刺痛、流泪、充血、肿胀和视力模糊。皮肤刺激。可能导致红肿和疼痛。可能造成皮肤过敏反应。皮炎。皮疹。长期接触可能会导致慢性的影响。

对施救者的个体防护

立即脱掉所有污染的衣服。如接触到或有疑虑：求医/就诊。如感觉不舒服，寻求医生的建议(可能的话出示此标签)。务必让医务人员知道所涉及的物质，并采取防护措施以保护他们自己。沾染的衣服清洗后方可重新使用。

对医生的特别提示

提供一般支持措施，并根据症状进行治疗。烧伤：立即用水冲洗。冲洗时脱掉没有粘住烧伤部位的衣服。呼叫救护车。在送往医院的途中需继续冲洗烧伤部位。观察患者。症状可能会延后发生。

5. 消防措施

灭火剂

水雾。抗醇型泡沫。化学干粉。二氧化碳 (CO2)。

不合适的灭火剂

禁止使用直流水灭火，否则会引起火势蔓延。

灭火时可能遭遇之特殊危害

蒸汽可能与空气形成爆炸性的混合物。蒸气可能飘散一定距离接触点火源并导致回闪。燃烧时，会产生对人体健康有害的气体。

特殊消防程序

一旦发生火灾和/或爆炸，不得吸入烟气。在不会发生危险的情况下将容器撤离火灾现场。

对消防人员的防护

发生火灾时，使用自给式呼吸设备并穿全身防护服。

一般火灾危险

易燃液体和蒸气。

特定的方法

采用标准灭火程序并考虑其他涉及材料有关的危险。

6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施

让无关人员离开。使人员远离泄漏/释放区域并且位于上风方向。消除所有的点火源(在邻近区域严禁吸烟、火苗、火花或火焰)。清洁时，戴合适防护设备和衣物。不要吸入烟雾或蒸气。严禁接触损坏的容器或泄漏物，除非穿戴适当的防护服。进入封闭空间前先通风。如果显著量的溢出物不能被控制住，应通报地方当局。有关个人防护，参见SDS第8部分。

环境保护措施

避免释放到环境中。通知相应的管理和主管人员所有发生的环境泄漏。在确保安全的条件下，采取措施防止进一步的泄漏或溢出。防止排入到排水系统、河道或排放到地面上。

溢出清理方法

消除所有的点火源（在邻近区域严禁吸烟、火苗、火花或火焰）。使可燃物（木材、纸张、油等）远离泄漏物。采取防止静电放电的措施。只能使用不产生火花的工具。防止产品进入下水道。

大量泄漏：如果没有风险，阻止物质流动。如果有可能，控制住泄漏物。使用如蛭石、沙或土等非可燃性材料来吸收产品，并放入容器中以便之后进行处理。产品回收后，用水冲洗泄漏区。

小量泄漏：用泥土、沙子或其它不燃材料吸收，并转移到容器内待以后处置。用吸附性材料（如布、毛绒）擦去。彻底清理表面以去除残留污染物。

千万不要将溢出物回收到原来的容器中去再使用。将材料放入适当的有盖和有标签的容器。参见SDS第13部分废弃处理的说明。

7. 操作处置与储存

操作处置

在使用前获取特别指示。在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。禁止在明火、热源或点火源附近操作、存放或打开。保护物料免受阳光直接照射。使用时严禁吸烟。防爆型全面通风和局部通风。对静电采取预防措施。在操作处置产品时，使用的所有设备必须接地。使用不产生火花的工具和防爆设备。避免接触眼睛、皮肤和衣物。避免长期暴露。如果可能，应在密闭系统里操作。穿戴合适的个人防护设备。避免释放到环境中。遵守良好工业卫生习惯。

安全储存

存放处须加锁。远离热源、火花和明火。用接地和连接方法防止静电积聚。储存于阴凉、干燥的场所，远离直接日光光照。储存在密闭的容器中。存放在通风良好的地方。保存在装备有喷淋设备的地方。储存远离不相容材料（参见SDS第10部分）。

8. 接触控制/个体防护

接触限值

OELs. (工作环境中危险和有害物质标准)

组分	类型	标准值
Solvent naptha, 石油 , light aromatic (CAS 64742-95-6)	TWA	400 mg/m ³
乙苯 (CAS 100-41-4)	TWA	100 ppm
二甲苯 (CAS 1330-20-7)	TWA	434 mg/m ³
溶剂石脑油 , medium aliph. (CAS 64742-88-7)	TWA	100 ppm
环己酮 (CAS 108-94-1)	TWA	400 mg/m ³
		100 ppm
		25 ppm

Taiwan. OELs (Standards of Permissible Exposure Limits at Workplace, OSHA No. 10302007931), as amended

组分	类型	标准值
Solvent naptha, 石油 , light aromatic (CAS 64742-95-6)	短期暴露极限 (STEL)	500 mg/m ³
乙苯 (CAS 100-41-4)	短期暴露极限 (STEL)	125 ppm
二甲苯 (CAS 1330-20-7)	短期暴露极限 (STEL)	542.5 mg/m ³
溶剂石脑油 , medium aliph. (CAS 64742-88-7)	短期暴露极限 (STEL)	125 ppm
环己酮 (CAS 108-94-1)	短期暴露极限 (STEL)	542.5 mg/m ³
		125 ppm
		37.5 ppm

美国ACGIH阈限值

组分	类型	标准值	形状
乙苯 (CAS 100-41-4)	TWA	20 ppm	
二甲苯 (CAS 1330-20-7)	TWA	100 ppm	

美国ACGIH阈限值

组分	类型	标准值	形状
	短期暴露极限 (STEL)	150 ppm	
溶剂石脑油 , medium aliph. (CAS 64742-88-7)	TWA	200 mg/m ³	Non-气溶胶
环己酮 (CAS 108-94-1)	TWA	20 ppm	
	短期暴露极限 (STEL)	50 ppm	

生物限值

ACGIH生物接触指标

组分	标准值	决定条件	样本	采样时间
乙苯 (CAS 100-41-4)	0.15 g/g	扁桃酸和苯乙酸的总和	尿肌酐	*
二甲苯 (CAS 1330-20-7)	1.5 g/g	甲基马尿酸	尿肌酐	*
环己酮 (CAS 108-94-1)	80 mg/l	1, 2-Cyclohexanediol, 水解	尿	*
	8 mg/l	环己醇, 水解	尿	*

* - 取样的详细信息请参考源文件。

暴露指南

台湾 OELs : 皮肤标示

环己酮 (CAS 108-94-1) 可经完整的皮肤吸收

美国ACGIH阈限值: 皮肤指定

溶剂石脑油 , medium aliph. (CAS 64742-88-7) 可经完整的皮肤吸收

环己酮 (CAS 108-94-1) 可经完整的皮肤吸收

适当的技术控制

防爆型全面通风和局部通风。应采用良好的全面通风 (典型情况为每小时10次)。通风速率应与具体条件匹配。如可行, 采用过程封闭、局部通风, 或其他工程控制措施以保持空气中浓度水平低于推荐的接触限值。如未建立接触限值, 维持空气中浓度水平到可接受的水平。Provide eyewash station and safety shower.

个人防护措施, 如个人防护设备

眼/面保护

带有机蒸气滤毒罐和全面罩的化学呼吸器。

皮肤防护

佩戴适当的抗化学手套。

手防护

穿上合适的化学防护衣。建议使用不渗透的围裙。

其它的, 其它

带有机蒸气滤毒罐和全面罩的化学呼吸器。

呼吸系统防护

必要时, 穿戴适当的热防护服。

热危害

遵守医务监督的要求。使用时严禁吸烟。始终保持良好的卫生习惯, 例如处理过该物质之后, 在饮食、喝水和/或吸烟之前洗手。定期洗涤工作服和防护设备, 以除去污染物。受沾染的工作服不得带出工作场地。

9. 理化特性

外观

性状 液体。

形状 液体。

颜色 银

气味

Characteristic

气味阈值

无资料。

熔点/凝固点

-67 ° C (-88.6 ° F) 估计的

pH 值

无资料。

沸点, 初沸点和沸程

137 ° C (278.6 ° F) 估计的

易燃性 (固体, 气体)

不适用。

闪点

36.0 ° C (96.8 ° F) 潘-马氏闭杯闪点测定法

分解温度

无资料。

自燃温度

373 - 376 ° C (703.4 - 708.8 ° F) ASTM Method E 659

燃烧上/下限或爆炸极限

燃烧限值 - 下限 (%) 1.5 % ASTM E-681

燃烧限值 - 上限 (%) 15.1 % ASTM E-681

爆炸限值 - 下限 (%) 无资料。

爆炸限值 - 上限 (%)	无资料。
蒸气压	4.59 hPa 估计的
蒸气密度	无资料。
密度	1.02 g/cm ³
溶解性	
溶解性 (水)	无资料。
分配系数 (辛醇/水)	无资料。
蒸发速率	无资料。
其他数据	
爆炸特性	不具有爆炸性。
氧化特性	没有氧化性。
挥发百分比	78 %
相对密度	1.02
挥发性有机化合物	791 g/l

10. 稳定性和反应性

反应性	产品在正常的使用、储存和运输条件下是稳定的和非活性的。
稳定性	正常条件下物料稳定。
可能的危险反应	正常使用的条件下未见有危险反应。
避免接触的条件	远离热，热表面，火花，明火和其他点火源。 避免温度超过闪点温度。 接触禁配物。
禁配物	强酸。 强氧化剂。 卤素。
危险的分解产物	没有已知的危险分解产物。

11. 毒理学信息

可能的接触途径信息	
吸入	持续的吸入可能是有害的。
皮肤接触	造成皮肤刺激。 可能造成皮肤过敏反应。
眼睛接触	造成严重眼刺激。
经口	预计较低的食入危害。
症状	严重的眼睛刺激。 症状可能包括刺痛、流泪、充血、肿胀和视力模糊。 皮肤刺激。 可能导致红肿和疼痛。 可能造成皮肤过敏反应。 皮炎。 皮疹。

毒理学效应信息

急性毒性	未知。	组分	物种	试验结果
Solvent naphtha, 石油, light aromatic (CAS 64742-95-6)				
 <u>急性的</u>				
吸入		LC50	大鼠	61 mg/l, 4 小时
乙苯 (CAS 100-41-4)				
 <u>急性的</u>				
经口		LD50	大鼠	3500 mg/kg
经皮肤		LD50	兔子	17800 mg/kg
二甲苯 (CAS 1330-20-7)				
 <u>急性的</u>				
吸入		LC50	大鼠	6350 mg/l, 4 小时
经皮肤		LD50	兔子	> 43 g/kg
溶剂石脑油, medium aliph. (CAS 64742-88-7)				
 <u>急性的</u>				
吸入		LC50	大鼠	61 mg/l, 4 小时
皮肤腐蚀/刺激	造成皮肤刺激。			
严重眼睛损伤/眼睛刺激性	造成严重眼刺激。			

呼吸道或皮肤过敏

呼吸过敏性

不是呼吸道致敏物。

皮肤致敏物

可能造成皮肤过敏反应。

生殖细胞突变性

无数据表明本产品或其含量超过0.1%的任何组分具有致变性或基因毒性。

致癌性

怀疑致癌。

ACGIH致癌物

乙苯 (CAS 100-41-4)

A3 确定了的与人类有未知相关性的动物致癌物。

二甲苯 (CAS 1330-20-7)

A4 无法确认对人有致癌作用。

溶剂石脑油 , medium aliph. (CAS 64742-88-7)

A3 确定了的与人类有未知相关性的动物致癌物。

环己酮 (CAS 108-94-1)

A3 确定了的与人类有未知相关性的动物致癌物。

国际癌症研究机构 (IARC) 专题论文。致癌性的综合评价

乙苯 (CAS 100-41-4)

2B 可能对人有致癌作用。

二甲苯 (CAS 1330-20-7)

3 尚不能确定对人有致癌作用。

环己酮 (CAS 108-94-1)

3 尚不能确定对人有致癌作用。

生殖毒性

特定目标器官系统毒性—单次接触

在动物实验中显示产品的成分导致先天缺陷和生殖功能失调。

特定目标器官系统毒性—重复接触

长期或反复接触可能损害器官。

吸入危害

非吸入危险。

慢性影响

长期或反复接触可能损害器官。持续的吸入可能是有害的。长期接触可能会导致慢性的影响。

12. 生态学信息

生态毒性

对水生生物有害并具有长期持续影响。

组分	物种		试验结果
Solvent naptha, 石油 , light aromatic (CAS 64742-95-6)			
水生的			
甲壳纲动物	EC50	水蚤 (daphnia pulex)	2.7 – 5.1 mg/l, 48 小时
鱼	LC50	虹鳟鱼、唐纳森鳟鱼(虹鳟)	8.8 mg/l, 96 小时
			8.8 mg/l, 96 小时
乙苯 (CAS 100-41-4)			
水生的			
甲壳纲动物	EC50	水蚤 (大型蚤)	1.37 – 4.4 mg/l, 48 小时
鱼	LC50	肥头呆鲦鱼	7.5 – 11 mg/l, 96 小时
二甲苯 (CAS 1330-20-7)			
水生的			
鱼	LC50	蓝鳃太阳鱼 (Lepomis macrochirus)	7.711 – 9.591 mg/l, 96 小时
双酚A (CAS 80-05-7)			
水生的			
甲壳纲动物	EC50	水蚤 (大型蚤)	9.2 – 11.4 mg/l, 48 小时
鱼	LC50	肥头呆鲦鱼	3.6 – 5.4 mg/l, 96 小时
溶剂石脑油 , medium aliph. (CAS 64742-88-7)			
水生的			
甲壳纲动物	EC50	水蚤 (daphnia pulex)	2.7 – 5.1 mg/l, 48 小时
鱼	LC50	虹鳟鱼、唐纳森鳟鱼(虹鳟)	8.8 mg/l, 96 小时
			8.8 mg/l, 96 小时
环己酮 (CAS 108-94-1)			
水生的			
鱼	LC50	肥头呆鲦鱼	481 – 578 mg/l, 96 小时
持久性和降解性	没有混合物中任何成分的降解性的可用数据。		
生物积累性			
潜在的生物累积性			
辛醇/水分配系数 log Kow			
乙苯		3.15	
二甲苯		3.12 – 3.2	
双酚A		3.32	
环己酮		0.81	

土壤中的迁移性

其它有害效应

13. 废弃处置

废弃处置指导

残余废弃物

污染包装物

地方处置法规

14. 运输信息

IATA

UN number	UN1263
UN proper shipping name	Paint including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler, and liquid lacquer base
Transport hazard class(es)	
Class	3
Subsidiary risk	-
Label(s)	3
Packing group	III
Environmental hazards	No
Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

IMDG

UN number	UN1263
UN proper shipping name	Paint including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler, and liquid lacquer base
Transport hazard class(es)	
Class	3
Subsidiary risk	-
Label(s)	3
Packing group	III
Environmental hazards	
Marine pollutant	No
EmS	F-E, S-E
Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

按照MARPOL 73/78的附录II和IBC准则散装运输

IATA; IMDG



15. 法规信息

适用法规

此安全数据单是根据危险化学品标签和危害传递法规制定

用于工业废物的贮存, 清除, 处理的方法及设施标准

不适用。

危险和有害材料的工作环境标准

Solvent naphtha, 石油, light aromatic (CAS 64742-95-6)	适用。
乙苯 (CAS 100-41-4)	适用。
二甲苯 (CAS 1330-20-7)	适用。

溶剂石脑油 , medium aliph. (CAS 64742-88-7)

适用。

环己酮 (CAS 108-94-1)

适用。

有毒化学品控制法

乙苯 (CAS 100-41-4)

危险性分类 : 4

双酚A (CAS 80-05-7)

危险性分类 : 4

Regulations for Governing Prevention of Organic Solvent Poisoning

二甲苯 (CAS 1330-20-7)

类型 2 有机溶剂

环己酮 (CAS 108-94-1)

类型 2 有机溶剂

Solvent naptha, 石油 , light aromatic (CAS 64742-95-6)

类型 3 有机溶剂

溶剂石脑油 , medium aliph. (CAS 64742-88-7)

类型 3 有机溶剂

第一阶段及第二阶段及第三阶段优先适用GHS 之危害物质分类

2-methoxy-1-propanol acetate (CAS 70657-70-4)

Propylene glycol monomethyl ether acetate (PMA) (CAS 108-65-6)

Solvent naptha, 石油 , light aromatic (CAS 64742-95-6)

乙苯 (CAS 100-41-4)

二甲苯 (CAS 1330-20-7)

双酚A (CAS 80-05-7)

环己酮 (CAS 108-94-1)

道路运输安全规则

受管制。

国际运输规定

斯德哥尔摩公约

不适用。

鹿特丹公约

不适用。

蒙特利尔协议

不适用。

京都议定书

不适用。

巴塞尔公约

不适用。

国际名录

国家或地区

澳洲

名录名称

加拿大

澳大利亚化学品名录

中国

国内化学品目录 (DSL)

欧洲

中国现有化学物质名录 (IECSC)

日本

欧洲现有商业化学物质名录 (EINECS)

韩国

日本现存和新化学物质名录 (ENCS)

新西兰

韩国现存化学品名录 (ECL)

菲律宾

新西兰目录

台湾

菲律宾化学品和化学物质目录 (PICCS)

美国与波多黎各

台湾化学物质名录 (TCSI)

台湾

美国毒性物质控制法案 (TSCA) 目录

* " 是 " 表示该产品所有成分符合所在国的物质名录法规要求

" 否 " 表示产品的一个或多个组分没有列入或豁免列入相关国家的管理名录。

16. 其他信息

参考文献

ACGIH

EPA:建立数据库

NLM: 危险物质资料库

美国。IARC(国际癌症研究署)關於化学试剂职业暴露的专著

台湾。危險物質(危險物與有害物標示及通識規則)

台湾, 工业麻醉化学品(有关工业麻醉化学品的检查和公告的标准和管理, MOEA第87号条例, 修订案) 台湾。職業暴露限值(勞工作業環境空氣中有害物容許濃度標準)

台湾, 有毒化学物质 (TCS) (环境保护署公告有毒化学物质清单)

台湾。毒性化學物質(危險物與有害物標示及通識規則)

发布人

无资料。

製表人

无资料。

免责声明

这份安全数据表中提供的信息被认为是其发布日期时我们所知道的知识、信息和确信是准确的。所给出的信息仅作为安全操作处置、使用、加工、储存、运输、废弃处置和释放的指导，而不是作为担保和质量指标。这些信息只涉及到具体指定的物质，而对这些材料与任何其他材料或任何工艺的结合可能是无效的，除非在文本中有说明。Magni Industries, Inc. 无法预计本信息、百事产品或其他制造商的产品与百事产品一起使用的情况。用户有责任确保产品加工、贮藏和弃置的安全条件，并承担因使用不当而导致的损失、伤害、损害或损耗责任。

最初编制日期

22-四月-2015

修订日期

30-十月-2022

修订信息

本文件经过重大变更，应当再次全文阅读