

1. 化學品與廠商資料

化學品名稱	B06JA
其他名稱	
物品編號	B06JA
建議用途及限制使用	
建議用途	Coating for Industrial Use
建議限制	未知。
製造者、輸入者或供應者	Magni Industries, Inc.
地址	2771 Hammond Street Detroit mi 48209 美國
電話	電話: +1 313-843-7855 傳真: +1 313-842-6730
電子郵件	sds@magnicoatings.com
聯繫人	EHS Department
緊急聯絡電話	The Magni Group Inc.Taiwan Branch 886-6-2056383

2. 危害辨識資料

化學品危害分類		
物理危險	易燃液體	第3級
健康危害	腐蝕/刺激皮膚物質	第2級
	嚴重損傷 / 刺激眼睛物質	第2級
環境危害	急性水生毒性	第1級
	慢性水生毒性	第1級

標示內容

圖式



警示語

警告

危害警告訊息

易燃液體和蒸氣。 造成皮膚刺激。 造成嚴重眼睛刺激。 對水生生物毒性非常大。 對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響。

危害防範措施

防範措施

遠離熱源/火花/明火/熱表面。 禁止吸煙。 保持容器密閉。 容器和接收設備接地/等勢聯接。 使用防爆的電氣/通風/照明設備。 只能使用不產生火花的工具。 採取防止靜電放電的措施。 處理後要徹底洗淨。 避免釋放到環境中。 戴防護手套/眼睛防護/面部防護。

事故回應

如皮膚（或頭髮）沾染：立即移除或脫掉所有沾染的衣物。用水清洗/沖洗皮膚。 如進入眼睛：用水小心沖洗幾分鐘。如戴隱形眼鏡並可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續沖洗。 如發生皮膚刺激：求醫/就診。 如仍覺眼刺激：求醫/就診。 脫掉沾染的衣物且於再次使用前清洗。 如發生火災：使用適當的介質滅火。 收集溢出物。

儲存

存放在通風良好的地方。保持低溫。

廢棄處置方法

按當地/地區/國家/國際規定處理產品/容器。

其他危害

未知。

補充資訊

71.3, 73.19% 的混合物含有未知的口服急毒性成分 71.01, 71.29% 的混合物含有未知的皮膚急毒性成分 % 的混合物含有未知的吸入性急毒性成分 21.88% 的混合物含有對水棲環境的未知急性危害成分 21.88% 的混合物含有對水棲環境的長期危害成分

3. 成分辨識資料

混合物

化學名稱	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	濃度 (%)
鋅	7440-66-6	40 - < 50
Zinc		

	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	濃度 (%)
2-乙基己醇 2-Ethylhexanol	104-76-7	10 - < 20
Naptha (mineral oil), hydrodesulfured heavy	64742-82-1	3 - < 5
石腦油, 石油, 重氫化 Naphtha, petroleum, hydrotreated heavy	64742-48-9	1 - < 3
正丁醇 n-butyl alcohol	71-36-3	1 - < 3
乙苯 Ethyl benzene	100-41-4	< 0.2
可報告層級下的其他部件		20 - < 30

4. 急救措施

不同暴露途徑之急救方法

吸入

移至空氣清新的地方。 如果症狀持續或惡化，聯絡醫生。

皮膚接觸

立刻脫掉所有被污染的衣服。 用水清洗皮膚/淋浴。 如發生皮膚刺激：求醫/就診。 沾染的衣服清洗後方可重新使用。

眼睛接觸

立刻用大量的水沖洗眼睛至少15分鐘。 如果可能性的話，移除隱形眼鏡。 繼續沖洗。 如果刺激症狀持續或加重，應就醫。

食入

漱口。 如症狀出現，就醫。

最重要症狀及危害效應

嚴重的眼睛刺激。 症狀包括刺痛、撕裂、紅腫、腫脹和視線模糊。 皮膚刺激。 可能導致紅腫和疼痛。

對急救人員之防護

立即脫掉所有污染的衣服。 務必讓醫務人員知道所涉及的物質，並採取防護措施以保護他們自己。 沾染的衣服清洗後方可重新使用。

對醫師之提示

提供普通幫助措施和治療。 燒傷：立即用水沖洗。沖洗時脫掉沒有黏住燒傷部位的衣服。呼叫救護車。在送往醫院的途中需繼續沖洗燒傷部位。 觀察患者。 症狀可能會延後發生。

5. 滅火措施

適用滅火劑

霧狀水。 泡沫。 乾燥化學粉。 幹砂。 二氧化碳 (CO2)。

避免使用的滅火劑

水。 禁止使用水槍滅火，否則會引起火勢蔓延。

滅火時可能遭遇之特殊危害

蒸汽可以和空氣生成爆炸性混合物。 蒸氣可能飄散一定距離接觸點火源並導致回閃。 燃燒時，會生成對人體健康有害的氣體。

特殊滅火程序

為了預防發生火災和/或爆炸，不要吸入煙塵。 不會遭到危險時才可以從火場移走容器。

消防人員之特殊防護裝備

發生火災時，使用自給式呼吸設備並穿全身防護服。

一般火災危害

易燃液體和蒸氣。

特定方法

採用標準滅火程序並考慮其他與物質有關的危險。

6. 洩漏處理方法

個人應注意事項

讓無關人員離開。 使人員遠離和逆風於溢出/洩露的地區。 消除所有燃燒源（無煙、火花、火星或火焰）。 清潔時，戴合適防護設備和衣物。 嚴禁接觸損壞的容器或泄漏物，除非穿戴適當的防護服。 進入封閉空間前先通風。 如果相當量的溢出物不能被控制，通報有關當局。 見SDS(物質安全資料表)第8部分個體防護的說明。

環境注意事項

避免釋放到環境中。 通知相關管理和主管人員所有發生的環境洩漏。 如果安全的話，防止進一步的洩漏或溢出。 避免排入排水系統、河道或排放到地面上。

清理方法

消除所有燃燒源（無煙、火花、火星或火焰）。 使可燃物（木材、紙張、油等）遠離泄漏物。 採取防止靜電放電的措施。 只能使用不產生火花的工具。 防止排入排水溝、下水道、地下室或受限空間。

大量外洩： 如果這沒有風險，停止物料流動。 如果有可能，開溝排放泄漏的物料。 使用如蛭石、沙或土等非可燃性材料來吸收產品，並放入容器中以便之後進行處理。 產品回收後，用水沖洗泄漏區。

少量外洩： 用泥土、沙子或其它非可燃性材料予以吸收，並轉移到容器內待以後處置。 用吸附性材料擦拭，揩去(如織物、毛絨)。 徹底清理表面以去除殘留污染物。

千萬不要將溢出物回收到原來的容器中去再使用。 對於垃圾處理，請參見安全資料表 (SDS) 第13節。

7. 安全處置與儲存方法

處置

禁止在明火、熱源或點火源附近操作、存放或打開。保護物料免受陽光直接照射。 使用時嚴禁吸煙。 防爆型全面通風和局部通風。 對靜電採取預防措施。 在操作處置產品時，使用的所有設備必須接地。 使用不產生火花的工具和防爆設備。 避免接觸眼睛、皮膚和衣物。 避免長期暴露。 穿戴合適的個人防護設備。 避免釋放到環境中。 遵守良好工業衛生習慣。

儲存 遠離熱源、火花和明火。 用接地和連接方法防止靜電積聚。 儲存於陰涼、乾燥的場所，遠離直接日光光照。 存放在密閉的容器中。 存放在通風良好的地方。 保存在裝備有噴淋設備的地方。 存儲時，遠離不相容的材料（請參見安全資料表（SDS）第 10 節）的距離。

8. 暴露預防措施

容許濃度

台灣。職業接觸限值（OELs）。(勞工作業場所容許暴露標準，OSHA No. 10302007931)，經修訂

成分	類型	值
乙苯 (CAS 100-41-4)	短時間時量平均容許濃度	542.5 mg/m3 125 ppm
正丁醇 (CAS 71-36-3)	短時間時量平均容許濃度	378.75 mg/m3 125 ppm
石腦油，石油，重氫化 (CAS 64742-48-9)	短時間時量平均容許濃度	500 mg/m3 125 ppm

職業暴露限值（OELs）。（危險和有害物質工作環境標準）

成分	類型	值
乙苯 (CAS 100-41-4)	八小時日時量平均容許濃度	434 mg/m3 100 ppm
正丁醇 (CAS 71-36-3)	八小時日時量平均容許濃度	303 mg/m3 100 ppm
石腦油，石油，重氫化 (CAS 64742-48-9)	八小時日時量平均容許濃度	400 mg/m3 100 ppm

美國政府工業衛生專家協會（US ACGIH）閾限值

成分	類型	值
Naptha (mineral oil), hydrodesulfured heavy (CAS 64742-82-1)	八小時日時量平均容許濃度	100 ppm
乙苯 (CAS 100-41-4)	八小時日時量平均容許濃度	20 ppm
正丁醇 (CAS 71-36-3)	八小時日時量平均容許濃度	20 ppm

生物指標

ACGIH生物接觸標誌

成分	值	決定因素	標本	取樣時間
乙苯 (CAS 100-41-4)	0.15 g/g	扁桃酸和苯基乙醛酸的總和	肌酸酐於尿液中	*

* -取樣的詳細內容請參照來源文件。

工程控制

防爆型全面通風和局部通風。 應採用良好的全面通風（典型情況為每小時10次）。通風速率應與具體條件匹配。如可行，採用過程封閉、局部通風，或其他工程控制措施以保持空氣中濃度水準低於推薦的接觸限值。如未建立接觸限值，維持空氣中濃度水準到可接受的水準。 Provide eyewash station and safety shower.

個人防護設備

眼睛/臉防護

戴有側護罩的安全眼鏡（或護目鏡）。

皮膚防護

手部防護

穿戴適當的抗化學手套。

其他

穿上合適的化學防護衣。

呼吸防護

如果工程工致措施不能維持空氣中的濃度低於推薦的接觸限值（如建立）或可接受的水準（未建立接觸限值的國家），必須佩戴許可的呼吸器。

熱危害

必要時，穿戴合適的熱防護服。

衛生措施

使用時嚴禁吸煙。 始終保持良好的衛生習慣，如在處理物質之後，在吃喝、飲食和/或吸煙之前洗手。定期洗滌工作服和防護設備，以除去污染物。

9. 物理及化學性質

外觀

材料名稱： B06JA

B06JA 版本編號： 02 修訂日期： 24-六月-2022

SDS TAIWAN

3 / 8

物質狀態	液體。
形狀	液體。
顏色	銀
氣味	Characteristic
嗅覺閾值	無資料。
熔點/凝固點	-97 ° C (-142.6 ° F) 預計
pH 值	無資料。
沸點 / 沸點範圍	123 ° C (253.4 ° F)
易燃性（固體、氣體）	不適用
閃火點	34 ° C (93.2 ° F) 特氏閉杯式閃火點測定法
分解溫度	無資料。
自燃溫度	382 – 385 ° C (719.6 – 725 ° F) ASTM Method E 659
燃燒上 / 下限或爆炸界限	
燃燒極限 – 下限 (%)	1.8 % ASTM E-681
燃燒極限 – 上限 (%)	12.5 % ASTM E-681
爆炸極限一下限 (%)	無資料。
爆炸極限一上限 (%)	無資料。
蒸氣壓	3.85111333 hPa 預計
蒸氣密度	無資料。
密度	1.51 g/cm³
溶解度	
溶解度（水）	無資料。
辛醇/水分配係數	無資料。
揮發速率	無資料。
其他資料	
爆炸特性	非爆炸性。
氧化性質	沒有氧化性。
揮發性百分比	26.42 % 預計
比重	1.51
揮發性有機化合物（VOC）	599 g/l EPA Method 24

10. 安定性及反應性

反應性	該產品於正常條件下使用、貯存與運輸為穩定且非反應性。
安定性	正常條件下物料穩定。
特殊狀況下可能之危害反應	正常使用的條件下未見有危險反應。
應避免之狀況	遠離熱源，熱表面，火花，明火和其他點火源。 避免溫度超過閃點溫度。 接觸禁配物。
應避免之物質	強氧化劑。
危害分解物	沒有危險的分解產物。

11. 毒性資料

暴露途徑	
吸入	持續的吸入可能是有害的。
皮膚接觸	造成皮膚刺激。
眼睛接觸	造成嚴重眼睛刺激。
食入	預計較低的食入危害。
症狀	嚴重的眼睛刺激。 症狀包括刺痛、撕裂、紅腫、腫脹和視線模糊。 皮膚刺激。 可能導致紅腫和疼痛。

毒理學效應資訊

急毒性	未知。	
成分	物種	試驗結果
2-乙基己醇 (CAS 104-76-7)		
急性		
口服		
半數致死量	大鼠	2053 mg/kg
皮膚		
半數致死量	兔子	1986 mg/kg

成分	物種		試驗結果
Naptha (mineral oil), hydrodesulfured heavy (CAS 64742-82-1)			
急性吸入			
半數致死濃度	大鼠		61 mg/l, 4 小時
乙苯 (CAS 100-41-4)			
急性口服			
半數致死量	大鼠		3500 mg/kg
皮膚			
半數致死量	兔子		17800 mg/kg
正丁醇 (CAS 71-36-3)			
急性皮膚			
半數致死量	兔子		3400 mg/kg
石腦油, 石油, 重氫化 (CAS 64742-48-9)			
急性吸入			
半數致死濃度	大鼠		61 mg/l, 4 小時
腐蝕/刺激皮膚物質	造成皮膚刺激。		
嚴重損傷 / 刺激眼睛物質	造成嚴重眼睛刺激。		
呼吸道或皮膚過敏			
呼吸道過敏	不是呼吸道致敏物。		
皮膚過敏	此產品將不會引起皮膚敏感。		
生殖細胞致突變性物質	產品或成分無資料顯示有超過0.1%的突變或生物毒性。		
致癌物質	如長期暴露, 不能排除得癌症的危險性。		
美國政府工業衛生專家協會 (US ACGIH) 致癌性			
乙苯 (CAS 100-41-4)	A3 確定了的與人類有未知相關性的動物致癌物。		
國際癌症研究中心(IARC)專著。致癌性的綜合評價			
Naptha (mineral oil), hydrodesulfured heavy (CAS 64742-82-1)	3 尚不能確定對人有致癌作用。		
乙苯 (CAS 100-41-4)	2B 可能對人有致癌作用。		
生殖毒性物質	這種產品預期不會導致生殖或發育效應。		
特定標的器官系統毒性物質—單一暴露	未被分類。		
特定標的器官系統毒性物質—重複暴露	未被分類。		
吸入性危害物質	非吸入危險。		
慢性影響	持續的吸入可能是有害的。 長期暴露會引起長遠的影響。		
12. 生態資料			
生態毒性	對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響。		
成分	物種		試驗結果
2-乙基己醇 (CAS 104-76-7)			
水生的			
魚類	半數致死濃度	Bluegill (Lepomis macrochirus)	10 - 33 mg/l, 96 小時
Naptha (mineral oil), hydrodesulfured heavy (CAS 64742-82-1)			
水生的			
甲殼綱	EC50	水蚤 (Daphnia pulex)	2.7 - 5.1 mg/l, 48 小時
魚類	半數致死濃度	虹鱒魚, 唐納森鱒魚 (虹鱒)	8.8 mg/l, 96 小時
			8.8 mg/l, 96 小時
乙苯 (CAS 100-41-4)			
水生的			
甲殼綱	EC50	水蚤 (大型蚤)	1.37 - 4.4 mg/l, 48 小時
魚類	半數致死濃度	鰱 (胖頭鰱)	7.5 - 11 mg/l, 96 小時

成分	物種		試驗結果
正丁醇 (CAS 71-36-3)			
水生的			
甲殼綱	EC50	水蚤 (大型蚤)	1897 - 2072 mg/l, 48 小時
魚類	半數致死濃度	Bluegill (Lepomis macrochirus)	100 - 500 mg/l, 96 小時
石腦油, 石油, 重氫化 (CAS 64742-48-9)			
水生的			
甲殼綱	EC50	水蚤 (Daphnia pulex)	2.7 - 5.1 mg/l, 48 小時
魚類	半數致死濃度	虹鱒魚, 唐納森鱒魚 (虹鱒)	8.8 mg/l, 96 小時
			8.8 mg/l, 96 小時
鋅 (CAS 7440-66-6)			
水生的			
甲殼綱	EC50	水蚤 (大型蚤)	2.8 mg/l, 48 小時
魚類	半數致死濃度	虹鱒魚, 唐納森鱒魚 (虹鱒)	0.56 mg/l, 96 小時
持久性及降解性	對混合物中任何成分的降解性, 無數據。		
生物蓄積性			
生物蓄積性			
正辛醇 / 水分配係數 log Kow			
Naptha (mineral oil), hydrodesulfured heavy	3.16 - 7.15		
乙苯	3.15		
正丁醇	0.88		
土壤中之流動性	無此產品的有關資料。		
其他不良效應	本品含有揮發性的有機化合物, 該化合物可進行光化學反應生成臭氧。		
13. 廢棄處置方法			
排放規定	收集回收或裝在密封的容器中送至專門的廢棄物處理場處理。 禁止物料排放到排水溝/供水系統。 不要用化學物質或使用過的容器去汙染水池, 水道和溝渠。 按當地/地區/國家/國際規定處理產品/容器。		
殘餘廢棄物	按當地規定處理。 空容器或襯墊可能含有一些產品的殘餘物。 必須以安全的方式處置此產品和其容器 (請參考: 處置說明)。		
受污染包裝	由於空容器也保留有產品殘留物, 因此即使容器排空也應遵守標籤的警示資訊。 空容器應送到批准的廢物處理場所去再生處理。		
當地廢棄處置法規	根據所有適用法律處理		
14. 運送資料			
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	Yes		
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, MARINE POLLUTANT (Zinc)		
Transport hazard class(es)			
Class	3		
Subsidiary risk	-		
Label(s)	3		
Packing group	III		
Environmental hazards			
Marine pollutant	Yes		

EmS

Special precautions for user

Zinc

F-E, S-E

Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

按照MARPOL 73/78的附錄II和IBC 尚未確立。

準則散裝運輸

IATA; IMDG



海洋污染物



一般資訊

IMDG 規定的海洋污染物。

15. 法規資料

適用法規

此物質安全資料表根據「危害性化學品標示及通識規則」製作。

事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準

鋅 (CAS 7440-66-6)

適用。

對危險和有害物質工作場所的空氣標準

乙苯 (CAS 100-41-4)

適用。

正丁醇 (CAS 71-36-3)

適用。

石腦油, 石油, 重氫化 (CAS 64742-48-9)

適用。

毒性化學物質管理法

乙苯 (CAS 100-41-4)

毒性分類: 4

有機溶劑中毒預防規則

正丁醇 (CAS 71-36-3)

第二種有機溶劑

Naptha (mineral oil), hydrodesulfured heavy (CAS 64742-82-1)

第三種有機溶劑

石腦油, 石油, 重氫化 (CAS 64742-48-9)

第三種有機溶劑

第一階段及第二階段及第三階段優先適用GHS 之危害物質分類

乙苯 (CAS 100-41-4)

正丁醇 (CAS 71-36-3)

石腦油, 石油, 重氫化 (CAS 64742-48-9)

鋅 (CAS 7440-66-6)

道路交通安全規則

規定。

國際法規

斯德哥爾摩公約

不適用

鹿特丹公約

不適用

蒙特利爾協議

不適用

京都議定書

不適用

巴塞爾(Basel)公約

鋅 (CAS 7440-66-6)

國際存貨

國家與地區	名錄名稱	在名錄上 (是/否)*
澳洲	澳大利亞化學物質清單 (AICS)	是
加拿大	本國物資清單 (DSL)	是
中國	中國現存化學物質名錄 (IECSC)	是
歐洲	歐洲現有商業化學物質名錄 (EINECS)	是
日本	現存和新化學物質名錄 (ENCS)	是
韓國	現存化學品名錄 (ECL)	是
菲律賓	菲律賓化學品和化學物質清單 (PICCS)	是
臺灣	台灣化學物質名錄(TCSI)	是
美國和波多黎各	有毒物質控制法 (TSCA) 名錄	是

*「是」代表本產品的所有成分皆符合其管轄國家的物質名錄規定

「否」表示此產品是不在清單上或免列於執政單位管理下的庫存需求。

16. 其他資料

參考文獻

美國政府工業衛生師協會
EPA: 建立數據庫
NLM: 危險物質資料庫
美國。IARC (國際癌症研究署) 關於化學試劑職業暴露的專著
台灣。危險物質 (危險物質和有毒物質通識規則)
台灣。先驅毒化學品工業 (先驅毒化學品工業的商檢和報關歸類和管理條例, MOEA 第87條法令, 修訂版
台灣。職業暴露限值 (工作場所空氣中有害和危險物質濃度的標準)
台灣。有毒化學物質 (TCS) (環保總署公布的有毒物質目錄)
台灣。毒性化學物質 (危險物質和有毒物質的有害通識規則)

發布單位

無資料。

製表單位

無資料。

免責任聲明

本安全資料表中提供的資訊是在出版日時，我們所知，所悉及確信的最佳正確資訊。所提供的資訊僅作為安全處理、使用、處理、儲存、運輸、處理與發布，而非作為擔保和品質指標。這些資訊只涉及到具體指定的物質，對此材料與任何其它材料的結合或經過任何處理後可能無效，除非在文字中指定。Magni Industries, Inc. 無法預期此一資訊及其產品，或其他製造商將其產品與資訊結合之所有狀況。使用者有責任確保產品在搬運、儲藏及棄置時之安全狀況，並需為因不當使用造成之遺失、傷害、損壞或支出擔負賠償責任。

發行日期

19-十二月-2018

修訂日期

24-六月-2022

修訂版本資訊

本檔經過重大變更，應當再次全文閱讀