

Safety Data Sheet安全資料表
PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT

1. Chemicals and company identification 化學品與廠商資料

Nhận dạng hóa chất và thông tin về công ty

Chemicals: PRIMER A787 化學品名稱: 處理劑 A787 Hóa chất: PRIMER A787
Other name: --- 其他名稱: --- Tên khác: ---
Recommended use and restrictions on the use: Industrial uses 建議用途及限制使用: 限工業用途使用 Mục đích sử dụng và hạn chế sử dụng: Sử dụng trong công nghiệp
Manufacturer, importer or supplier name , Addresses, Phone : TAI YUANG INDUSTRIES CO., LTD. (THREE KINGS PAINT) 1400,CHUNG SHEN RD, SHEN KANG TAICHUNG TAIWAN.TEL: 04-25622009 製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話: 太原實業股份有限公司 / 台中神岡中山路 1400 號 / 04-25622009 Tên nhà sản xuất, nhà nhập khẩu hoặc nhà cung cấp, Địa chỉ, Điện thoại: CÔNG TY TNHH CÔNG NGHIỆP TAI YUANG (SƠN 3 KINGS) 1400,CHUNG SHEN RD, SHEN KANG TAICHUNG TAIWAN.TEL: 04-25622009
Emergency Phone / Fax : TEL:119 or 04-25622009 FAX:04-25620931 緊急聯絡電話/傳真電話: 119 or 04-25622009 / 04-25620931 Điện thoại khẩn cấp / Fax: ĐT:119 hoặc 04-25622009 FAX:04-25620931

2. Hazard identification 危害辨識資料 Nhận dạng đặc tính nguy hiểm của hóa chất

Chemicals Hazard classification: 化學品危害分類 Flammable liquids category 2 , Acute toxicity, oral category 4 Aspiration hazard category 1 , Skin corrosion/irritation category 2, Serious eye damage/eye irritation category 2A, Specific target organ toxicity - repeated exposure category 2 Specific target organ toxicity - single exposure category 3 Hazard to water environment (chronic toxicity) category 2 易燃液體第 2 級 , 急毒性物質(吞食)第 4 級 吸入性危害物質第 1 級 , 腐蝕/刺激皮膚物質第 2 級 , 嚴重損傷/刺激眼睛物質第 2A 級 , 特定標的器官系統毒性物質-重複暴露第 2 級 特定標的器官系統毒性物質-單一暴露第 3 級 水環境之危害物(慢毒性)第 2 級 化學品危害分類:
--

易燃液體第 2 級，
 急毒性物質(吞食)第 5 級
 吸入性危害物質第 2 級，
 腐蝕/刺激皮膚物質第 3 級，
 嚴重損傷/刺激眼睛物質第 2A 級，
 特定標的器官系統毒性物質-重複暴露第 2 級
 特定標的器官系統毒性物質-單一暴露第 3 級
 Chất lỏng dễ cháy loại 2,
 Chất độc cấp tính (Ăn phải) Cấp độ 4
 Hít phải chất độc hại cấp độ 1,
 Chất ăn mòn/gây kích ứng da Loại 2,
 Các chất gây tổn thương/kích ứng mắt nghiêm trọng Loại 2A,
 Chất độc đối với cơ quan mục tiêu cụ thể - Phơi nhiễm lặp lại Cấp độ 2
 Chất độc đối với cơ quan đích cụ thể - Phơi nhiễm đơn lẻ Cấp độ 3
 Nguy cơ môi trường nước (độc tính mãn tính) cấp độ 2
 Phân loại môi nguy hóa học:
 Chất lỏng dễ cháy loại 2,
 Chất độc cấp tính (Ăn phải) Cấp độ 5
 Hít phải chất độc hại cấp độ 2,
 Chất ăn mòn/gây kích ứng da Loại 3,
 Các chất gây tổn thương/kích ứng mắt nghiêm trọng Loại 2A,
 Chất độc đối với cơ quan mục tiêu cụ thể - Phơi nhiễm lặp lại Cấp độ 2
 Chất độc đối với cơ quan đích cụ thể - Phơi nhiễm đơn lẻ Cấp độ 3

Hazard symbols 標示內容

Biểu tượng nguy hiểm



Signal word: Danger

警示語：危險

Từ cảnh báo: Nguy hiểm

Hazard warning:

- H225 Highly flammable liquid and vapour
- H302 : Harmful if swallowed
- H315 : Causes skin irritation
- H319 Causes serious eye irritation
- H373: May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure
- H335 May cause respiratory irritation
- H336 May cause drowsiness or dizziness
- H304 : May be fatal if swallowed and enters airways
- H411 Toxic to aquatic life with long-lasting effect

危害警告訊息：

- H225 高度易燃液體和蒸氣
- H302：吞咽有害

H315：引起皮膚刺激 H319：造成嚴重的眼睛刺激
H373：長期或反覆接觸會對器官造成傷害
H335：可能引起呼吸道刺激
H336：可能引起嗜睡或頭暈
H304：吞咽並進入呼吸道可能致命
H411：對水生生物有毒並具有長效作用

Cảnh báo nguy hiểm

H225: Hơi và chất lỏng rất dễ cháy
H302: Có hại nếu nuốt phải
H315: Gây kích ứng da H319: Gây kích ứng mắt nghiêm trọng
H373: Tiếp xúc kéo dài hoặc lặp đi lặp lại có thể gây tổn thương các cơ quan
H335: Có thể gây kích ứng đường hô hấp
H336: Có thể gây buồn ngủ hoặc chóng mặt
H304: Có thể gây tử vong nếu nuốt phải và đi vào đường hô hấp
H411: Độc đối với sinh vật thủy sinh với ảnh hưởng lâu dài

Hazard prevention measures:

General:

P101: If medical advice is needed, have product container or label at hand.
P102: Keep out of reach of children.

危害防範措施：

一般：

P101：如需醫囑，請將產品容器或標籤
P102：放在兒童伸手不及之處。

Biện pháp phòng ngừa nguy hiểm:

Tổng quan

P101: Nếu cần tư vấn y tế, hãy chuẩn bị sẵn hộp đựng hoặc nhãn sản phẩm.
P102: Để xa tầm tay trẻ em.

Prevention

P210: Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
P233: Keep container tightly closed.
P240: Ground/bond container and receiving equipment.
P241: Use explosion-proof electrical/ventilating/lighting/equipment.
P242: Use only non-sparking tools.
P243: Take precautionary measures against static
P260: Do not breathe dust/fumes/gas/mist/vapours/spray.
P261：Avoid breathing dust/fumes/gas/mist/vapours/spray.
P264：Wash thoroughly after handling.
P270：Do not eat, drink or smoke when using this product.
P271：Use only outdoors or in a well-ventilated area.
P280：Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P273: Avoid release to the environment.

預防：

P210：遠離熱源/火花/明火/熱表面—禁止吸菸。

- P233 : 保持容器密閉。
- P240 : 容器和接收設備接地/等勢聯接。
- P241 : 使用防爆的電氣/通風/照明/設備。
- P242 : 只能使用不產生火花的工具。
- P243 : 採取防止靜電放電的措施。
- P261 : 避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。
- P264 : 作業後徹底清洗
- P270 : 使用本產品時不要進食、飲水或吸菸。
- P271 : 只能在室外或通風良好處使用。
- P280 著用防護手套
- P273 : 避免釋放到環境中

Phòng ngừa:

- P210: Tránh xa nguồn nhiệt/tia lửa/ngọn lửa/bề mặt nóng—không hút thuốc.
- P233: Đóng chặt thùng chứa.
- P240: Nối đất/liên kết đẳng thế của bình chứa và thiết bị tiếp nhận.
- P241: Sử dụng thiết bị điện/thông gió/chiếu sáng/thiết bị chống cháy nổ.
- P242: Chỉ sử dụng các dụng cụ không phát ra tia lửa.
- P243: Thực hiện các biện pháp ngăn chặn hiện tượng phóng tĩnh điện.
- P261: Tránh hít bụi/khói/khí/sương/hơi/bụi nước.
- P264: Dọn dẹp sạch sẽ sau khi làm việc
- P270: Không ăn, uống hoặc hút thuốc khi sử dụng sản phẩm này.
- P271: Chỉ sử dụng ngoài trời hoặc ở nơi thông thoáng.
- P280 Đeo găng tay bảo hộ
- P273: Tránh thải ra môi trường

Response

- P303+361+353: IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/ shower.
- P305+351+338: IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses if present and easy to do – continue rinsing.
- P370+378: In case of fire: Use dry powder to extinguish.
- P337+313: If eye irritation persists get medical advice/attention.
- P304+340: IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
- P330: Rinse mouth.
- P312: Call a POISON CENTER/ doctor/.../if you feel unwell.
- P331: Do NOT induce vomiting
- P302+352: IF ON SKIN: Wash with plenty of water
- P301+310: IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER/doctor/
- P332+313: If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.
- P362+364: Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
- P391: Collect spillage.

回應

- P303+361+353: 如皮膚(或頭髮)沾染：立即脫掉所有沾染的衣服，用水清洗皮膚/淋浴。
- P370+378: 火災時：使用乾粉滅火。

P304+340: 如誤吸入：將傷者轉移到空氣新鮮處，使其保持呼吸舒適的姿勢。
P305+351+338: 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，取出隱形眼鏡再繼續沖洗。
P337+313: 如仍覺眼刺激：求醫/就診。
P331: 不得誘導嘔吐。
P301+310: 如誤吞咽：立即呼叫解毒中心/醫生
P330: 漱口。
P332+313: 如發生皮膚刺激：求醫/就診。
P302+352: 如皮膚沾染：用大量水清洗
P362+364: 脫掉沾染的衣服並在重新使用前清洗。
P312: 如感覺不適，呼叫解毒中心/醫生
P391: 收集溢出物。

Phản ứng

P303+361+353: Nếu dính vào da (hoặc tóc): Cởi bỏ tất cả quần áo bị nhiễm bẩn ngay lập tức và rửa da bằng nước/tắm.
P370+378: Trong trường hợp cháy: Dùng bột khô để dập lửa.
P304+340: Nếu hít phải: Di chuyển người bị thương đến nơi có không khí trong lành và giữ họ ở tư thế dễ thở.
P305+351+338: **NẾU DÍNH VÀO MẮT:** Cần thận rửa sạch bằng nước trong vài phút. Nếu bạn đeo kính áp tròng và có thể dễ dàng tháo chúng ra, hãy tháo chúng ra và tiếp tục rửa sạch.
P337+313: Nếu tình trạng kích ứng mắt vẫn tiếp diễn: Tìm kiếm sự chăm sóc/chăm sóc y tế.
P331: Không được gây nôn.
P301+310: Nếu nuốt phải: Gọi ngay cho trung tâm chống độc/bác sĩ
P330: Súc miệng.
P332+313: Nếu xảy ra kích ứng da: Nhận tư vấn/chăm sóc y tế.
P302+352: **NẾU DÍNH VÀO DA:** Rửa với nhiều nước
P362+364: Cởi bỏ quần áo bị nhiễm bẩn và giặt sạch trước khi tái sử dụng.
P312: Nếu bạn cảm thấy không khỏe, hãy gọi cho trung tâm/bác sĩ chống độc
P391: Thu thập chất đổ tràn.

Store

P403+233: Store in a well ventilated place. Keep container tightly closed.
P403+235: Store in a well ventilated place. Keep cool.
P405: Store locked up.

儲存

P403+233：存放在通風良好的地方，保持容器密閉。
P403+235：存放在通風良好的地方，保持低溫。
P405：存放處須加鎖。

Bảo quản

P403+233: Bảo quản ở nơi thông thoáng và đậy kín thùng chứa.
P403+235: Bảo quản ở nơi thoáng mát và thoáng mát.
P405: Khu vực lưu trữ phải được khóa.

Disposal處置

P501: Dispose of contents/container to accordance with local/regional/national/international regulation P501 內容物之廢棄/容器(按照地方/區域/國家/國際法規)
Xử lý P501: Vứt bỏ nội dung/thùng chứa theo quy định của địa phương/khu vực/quốc gia/quốc tế
Other hazards 其他危害 : None Nguy hiểm khác:---

3、Composition / Information on Ingredients (Mixture) 成分辨識資料 (混合物)

Thông tin về thành phần các chất (Hỗn hợp chất)

Chemical component 化學成分 Thành phần hóa học :		
Hazardous ingredient 危害成分之中英文名稱 Thành phần nguy hiểm	Concentration / Percentage 濃度或濃度範圍(成分百分比) Nồng độ / Tỷ lệ phần trăm	CAS no. 化學文摘社登記號碼 Số CAS
EAC ethyl acetate 乙酸乙酯	10 ± 3	141-78-6
MEK methyl ethyl ketone 甲基乙基酮	65 ± 3	78-93-3
MCH methylcyclohexane 甲基環己烷	25 ± 3	108-87-2

4、First Aid Measures 急救措施 Biện pháp sơ cứu về y tế:

Emergency and First Aid Procedures · Inhalation : Remove the patient to fresh air or send to hospital. · Skin Contact : Remove clothing. Wash with water and soap very quickly · Eye Contact : Irrigate with plenty of water and send to hospital · Ingestion : Send to hospital 不同暴露途徑之急救方法 · 吸入：將患者移至空氣流通處，若狀況嚴重立即就醫。 · 皮膚接觸：移開衣物，以肥皂、清水將接觸部位洗淨。 · 眼睛接觸：以大量清水沖洗，立即送醫。 · 食入：立即就醫。 Quy trình cấp cứu và sơ cứu: - Tiếp xúc với đường hô hấp: Đưa bệnh nhân ra nơi không khí trong lành. Đưa đến bệnh viện. - Tiếp xúc với da: Cởi bỏ quần áo bị nhiễm bẩn. Rửa mắt bằng nhiều nước và xà phòng - Tiếp xúc với mắt: Rửa mắt bằng nhiều nước. Đưa đến bệnh viện Tiếp xúc với đường tiêu hóa: Đưa đến bệnh viện
Major Disease and Harm Effect : Headache, dizziness, drowsiness, irritation. 最重要症狀及危害效應：頭痛、暈眩、睏倦、刺激感 Tác hại chính: Nhức đầu, chóng mặt, buồn ngủ, gây kích ứng.
The protection of first-aiders: No available information 對急救人員之防護：無 Bảo vệ người sơ cứu: Không có thông tin
Notes to physicians : Treat symptomatically 對醫師之提示：依據症候治療 Lưu ý của bác sĩ: Điều trị theo triệu chứng

5、Fire Fighting Measure 滅火措施 應付火警時之處理方法

Suitable Extinguishing Media: CO2.Dry chemical powder, foam. 適用滅火劑：二氧化碳.化學乾粉.泡沫。
Phương tiện chữa cháy phù hợp: CO2, Bột hóa chất khô, bọt.
Special Exposure Hazards: Burning produces irritant fumes. 滅火時可能遭遇之特殊危害：燃燒產生刺激煙霧。
Các mối nguy hiểm khi tiếp xúc đặc biệt: Đốt cháy tạo ra khói gây kích ứng.
Special Extinguishing Procedure: Use water to cool fire-exposed containers and protect the other material. 特殊滅火程序：噴水可冷卻容器，保護暴露於火場之物質
Quy trình chữa cháy đặc biệt: Sử dụng nước để làm mát các thùng chứa tiếp xúc với lửa và bảo vệ các vật liệu khác.
Special Protection Equipment: Firemen have to wear breathing apparatus and protective clothing& gloves. 消防人員之特殊防護設備：消防人員必須戴空氣呼吸器、防護衣及手套。
Thiết bị bảo hộ đặc biệt: Lính cứu hỏa phải đeo thiết bị thở khép kín, mang quần áo và đeo găng tay bảo hộ.

6、Accidental Release Measures 洩漏處理方法 應付意外洩漏之措施

Personal Protection: Keep away from the area before cleaning the pollution area. 個人應注意事項：在污染區尚未完全清理乾淨前，限制人員進入該區。
Bảo vệ cá nhân: Tránh xa khu vực bị ô nhiễm trước khi được làm sạch
Environmental Protection: Do not let product enter drains. 環境注意事項：避免外洩物進入下水道。
Bảo vệ môi trường: Không để sản phẩm chảy vào cống rãnh.
Methods for Cleaning Up: Cover spill with inert absorbent material (sand).Clean contaminated surface thoroughly. 清理方法：用泥沙或類似穩定不可燃的物質吸附，徹底清洗。
Phương pháp làm sạch: Che phủ vết tràn bằng vật liệu hấp thụ trơ (cát). Làm sạch kỹ bề mặt bị ô nhiễm.

7、Handling and Storage 安全處置與儲存方法 處理及儲存

Handling: No smoking in the working area. The working place avoid in a high temperature closed room. 處置：工作場所禁止抽煙，工作場所避免高溫，保持良好通風。
Xử lý: Không hút thuốc trong khu vực làm việc. Khu vực làm việc ở nơi thông thoáng, tránh nhiệt độ cao
Storage: Keep in ventilated areas and away from excessive heat and fire. 儲存：容器置放於通風良好處,遠離熱與火源
Bảo quản: Để ở nơi thoáng mát, tránh xa nguồn nhiệt và lửa.

8、Exposure Control / Personal Protection 暴露預防措施

Kiểm soát phơi nhiễm/yêu cầu về thiết bị bảo vệ cá nhân

Engineering control: Local exhaust or overall ventilation equipment. 工程控制：局部排氣裝置或整體換氣裝置
Kiểm soát kỹ thuật: Thiết bị xả cục bộ hoặc thông gió tổng thể.
Control Factor 控制參數 Yếu tố kiểm soát：
TWA / STEL / CEILING / Biotic Index 小時日時量平均容許濃度 / 短時間時量平均容許濃度 / 最高容許濃度 / 生物指標

EAC 乙酸乙酯	400ppm	/	500ppm	/	---	/ ---
MEK 甲基乙基酮	200ppm	/	250ppm	/	---	/ ---
MCH 甲基環己烷	400ppm	/	500ppm	/	---	/ ---
Personal Protection Equipment : ·Respiratory Protection: Wear a mask. ·Hand Protection : Glove resistant to chemical. ·Eye Protection : Wear goggles. ·Skin & Body Protection: Protective clothing or lab coats must be worn 個人防護設備： ·呼吸防護：戴口罩 ·手部防護：戴抗化學品手套。 ·眼睛防護：戴護目鏡。 ·皮膚及身體防護：穿戴防護衣或實驗衣。 Thiết bị bảo vệ cá nhân: ·Bảo vệ hô hấp: Đeo khẩu trang. ·Bảo vệ tay: Mang găng tay chống hóa chất. ·Bảo vệ mắt: Đeo kính bảo hộ. ·Bảo vệ Da & Cơ thể: Mang quần áo bảo hộ hoặc áo khoác phòng thí nghiệm loại dày						
Hygiene Procedures: Do not eat on work, wash hands after work. 衛生措施：工作場所嚴禁飲食，處理後徹底洗手。 Quy trình vệ sinh: Không ăn uống tại nơi làm việc, rửa tay sau khi làm việc.						

9、Physical and Chemical Properties / Characteristics 物理及化學性質

Đặc tính lý, hóa của hóa chất

Appearance(Form & Color): transparent liquid 外觀(物質狀態、顏色)：透明液狀 Ngoại hình (Hình thức & Màu sắc): chất lỏng trong suốt	Odor: with ketone & ester odor 氣味：酮酯類氣味 Mùi: có mùi ketone & ester
Olfactory Threshold 嗅覺閾值: Ngưỡng khứu giác EAC 乙酸乙酯 6.4~50 ppm MEK 甲基乙基酮 2~85 ppm MCH 甲基環己烷 ---	Melting point: no available information 熔點：無 Điểm nóng chảy: không có thông tin có sẵn
pH value : no available information pH 值：無資料 Giá trị pH: không có thông tin sẵn có	Boiling Point / Boiling Range: 77~101°C 沸點 / 沸點範圍：77~101°C Điểm sôi / Phạm vi sôi: 77~101°C
Decomposition Temperature : --- 分解溫度：無資料 Giá trị pH: không có thông tin sẵn có	Flash Point 閃火點 Điểm cháy : EAC 乙酸乙酯-4.4°C MEK 甲基乙基酮-6 ~ -2°C MCH 甲基環己烷 -4°C Test methods (open cup or closed cup) : Close Cup 測試方法（開杯或閉杯）：閉杯

	Phương pháp thử (cốc mở hoặc cốc kín): Cốc kín
Auto-ignition Temperature : >400°C 自燃溫度 : >400°C Nhiệt độ tự cháy:>400°C	Exposure Limits 爆炸界限 : (LEL) ~ (UEL) Giới hạn phơi nhiễm EAC 乙酸乙酯 2.0~11.5% MEK 甲基乙基酮 1.8~ 10 % MCH 甲基環己烷 1.2~6.7 %
Vapor Pressure 蒸氣壓 Áp suất hơi : EAC 乙酸乙酯 73 mmHg MEK 甲基乙基酮 77.5 mmHg 甲基環己烷 MCH 37 mmHg	Vapor Density : --- 蒸氣密度 : (空氣=1) --- Mật độ hơi: ---
Specific Gravity 密度 : ~0.82g/cm ³ Trọng lượng riêng	Solubility in Water : not soluble in water 溶解度 : 水中不溶 Độ hòa tan trong nước: không hòa tan trong nước
Octanol / Water distribution coefficient (log Kow): --- 辛醇/水分配係數(log Kow): --- Hệ số phân bố Octanol/Nước (log Kow): ---	Vaporize rate: --- 揮發速率: --- Tốc độ bay hơi: ---

10、Stability and Reactivity 安定性及反應性 Mức ổn định và phản ứng của hóa chất

Chemical stability : Stable under normal circumstances. 安定性 : 正常狀況下安定. Tính ổn định hóa học: Ổn định trong điều kiện bình thường.
Reactivity : Hazardous Polymerization will not occur. 反應性: 不會產生有害聚合反應 Khả năng phản ứng : Sự trùng hợp nguy hiểm sẽ không xảy ra.
Conditions to Avoid: Sparks, static electricity 應避免之狀況 : 火花, 靜電。 Các điều kiện cần tránh: Tia lửa, tĩnh điện
Materials to avoid: Strong oxidizers. 應避免之物質 : 強氧化劑. Những vật liệu không tương thích: Chất oxy hóa mạnh.
Hazardous Decomposition Products: Carbon Dioxide, Carbon Monoxide 危害分解物 : 著火時釋放出有毒蒸氣及氣體. 如一氧化碳&二氧化碳 Sản phẩm phân hủy nguy hiểm: Carbon Dioxide, Carbon Monoxide

11、Toxicological Information 毒性資料 Thông tin về độc tính

Exposure means: skin, inhalation, ingestion, eye 暴露途徑: 皮膚、吸入、食入、眼睛

Các đường phơi nhiễm: đường hô hấp, tiêu hóa, mắt, da
Symptoms: headache, dizziness, drowsiness, vomiting, irritation. 症狀: 頭痛、暈眩、困倦、嘔吐、刺激感
Triệu chứng: nhức đầu, chóng mặt, buồn ngủ, nôn mửa, kích ứng.
Acute toxicity Skin: cause mild stimulation Inhalation: will stimulate the nose and throat. Give rise to a higher concentration of headache, nausea and drowsiness. Ingestion: effects of inhaled with the same Eyes: steam will stimulate
急毒性: 皮膚: 引起輕度刺激。 吸入: 會刺激鼻、喉。更高濃度會引起頭痛、噁心、困倦。 食入: 影響與吸入同 眼睛: 蒸氣會引起刺激
Độc tính cấp tính - Tiếp xúc với da: gây kích ứng nhẹ - Tiếp xúc với đường hô hấp: sẽ kích thích mũi và họng. Làm tăng nồng độ nhức đầu, buồn nôn và buồn ngủ. - Tiếp xúc với đường tiêu hóa: tương tự như tiếp xúc với đường hô hấp
Tiếp xúc với mắt: hơi nước sẽ gây kích ứng mắt
Chronic toxicity or long-term toxicity: nerves, liver, skin influential. 慢毒性或長期毒性: 對神經、肝、皮膚有影響。
Độc tính mãn tính hoặc độc tính lâu dài: ảnh hưởng đến thần kinh, gan, da.

12、Ecological Information 生態資料 Độc tính về sinh thái

Ecotoxicity 生態毒性 Độc tính sinh thái			
LC50(Fish) LC50(魚類) LC50(Cá)	EC50(Aquatic invertebrates) EC50(水生無脊椎動物) EC50(Động vật không xương sống dưới nước)	BCF BCF(生物濃縮係數) BCF	
MEK 丁酮	1690-5640 mg/L/96H	---	1
EAC 乙酸丁酯	---	---	---
MCH 甲基環己烷	5800 ug/L/96weeks	---	---
Degradation and persistent 持久性及降解性:			
1 Butanone and its metabolites within 24 hours will be fully discharged from the body, ethyl acetate is readily biodegradable 丁酮及其代謝物在 24 小時內會由體內完全排出，乙酸乙酯容易被生物分解 Butanone và các chất chuyển hóa của nó trong vòng 24 giờ sẽ được thải hoàn toàn ra khỏi cơ thể, etyl axetat dễ phân hủy sinh học.			
2.	MEK 丁酮	EAC 乙酸丁酯	MCH 甲基環己烷
Half-life (air) 半衰期(空氣)	64-642 hr. Chu kỳ bán rã (không khí)	35.3~353 hr.	---
Half-life (water surface) 半衰期(水表面)	24-168 hr. Chu kỳ bán rã (mặt nước)	74-100hr.	---
Half-life (water) 半衰期(水)	48-336 hr.	48-366 hr.	---

半衰期(地下水) Chu kỳ bán rã (nước)			
Half-life (soil)	24-168 hr.	24-168 hr.	---
半衰期(土壤) Chu kỳ bán rã (đất)			
Biological savings 生物積蓄性 Tích lũy sinh học:			
MEK 丁酮:--- , EAC 乙酸乙酯: No savings 不會積蓄 Không tiết kiệm,			
MCH 甲基環己烷:---			
The soil of mobility: to release the soil, some will evaporate, some will infiltrate the ground			
土壤中之流動性: 釋放土壤, 有的會蒸發, 有的會滲入地下			
Độ linh động trong đất: giải phóng đất, một phần sẽ bốc hơi, một phần sẽ thấm vào lòng đất			
Other negative effects :No available information			
其他不良效應: 無可用信息			
Các tác hại khác : Không có thông tin			

13、Disposal considerations 廢棄處置方法 Thông tin về thải bỏ

Methods of waste disposal :Observe all federal, state and local regulations when disposing of this substance.
廢棄處置方法: 於政府認可之焚化爐焚化
Các phương pháp xử lý chất thải: Tuân thủ tất cả các quy định của liên bang, tiểu bang và địa phương khi thải bỏ chất này.

14、Transport Information 運送資料 Thông tin về vận tải

Number of the United Nations:1263
聯合國編號: 1263
Số hiệu UN: 1263
Transport hazard classification: The third type of flammable liquid
運輸危害分類: 第三類易燃液體
Phân loại nguy hiểm khi vận chuyển: Loại chất lỏng dễ cháy thứ 3
Type of packaging: II
包裝類別: II
Quy cách đóng gói: II
Marine pollution (yes / no): NO
海洋污染物(是/否): 否
Độc môi trường (chất ô nhiễm đại dương): không
And the delivery of special attention: ---
特殊運送方法及注意事項: 無
Những cảnh báo đặc biệt mà người sử dụng cần lưu ý, cần tuân thủ trong vận chuyển:---

15、Regulatory Information 法規資料 Thông tin về pháp luật

Applicable laws and regulations 適用法規:
Labor safety and hygiene facilities, rules, rules of organic solvent poisoning prevention, road traffic safety rules
Hazard and harmful substances, and marked general rules, the labor environment in the air to allow the concentration of harmful substances standards
Industrial waste treatment and storage facilities clear standards
勞工安全衛生設施規則, 有機溶劑中毒預防規則, 道路交通安全規則, 危害物與有害物標示及通識規則, 勞工作業環境空氣中有害物容許濃度標準, 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準

Cơ sở an toàn vệ sinh lao động, nội quy, nội quy phòng chống ngộ độc dung môi hữu cơ, nội quy an toàn giao thông đường bộ
 Các chất nguy hiểm và có hại, đồng thời đánh dấu các quy định chung, môi trường lao động trong không khí cho phép nồng độ các chất độc hại đạt tiêu chuẩn
 Cơ sở xử lý, lưu trữ chất thải công nghiệp đạt tiêu chuẩn rõ ràng

16、Other Information 其他資料 Thông tin khác

Reference 參考文獻 Thẩm quyền giải quyết	CHEMINFO database, HSDB database Cơ sở dữ liệu CHEMINFO, cơ sở dữ liệu HSDB	
Company 製表單位 Công ty	Name : TAI YUANG INDUSTRIES CO.,LTD. 名稱：太原實業股份有限公司 Tên: TAI YUANG INDUSTRIES CO.,LTD.	
Prepared by 製表人 Đại diện bởi	Addresses/Phone : 1400,CHUNG SHEN RD, SHEN KANG TAICHUNG TAIWAN. +886-4-25622009 地址/電話：台中縣神岡鄉中山路 1400 號	
Prepare by 製表人	Professional Post : manager 職稱：經理 Đảm nhiệm vị trí: QUẢN LÝ	Name (Sign) : Kelly Wu 姓名：吳慧玲 Tên (Ký tên): Kelly Wu
Issue Date 日期 Ngày phát hành	2023/10/24	