

TACHIA CHEMICAL CO., LTD.

TEL : (886)4-2687-1012 FAX : (886)4-2687-5563
525, Section 1, Chung-Sun Rd., Tachia 43743, Taiwan,

安全資料表

Safety Data Sheet

BẢNG TÀI LIỆU AN TOÀN

1、化學名稱與廠商資料 Identification of the substance

preparation and company Tên hóa chất và dữ liệu nhà cung ứng

化學品名稱：No.9485 硬化劑 Chemicals Name: No.9485 Cross-linking Agent Tên hóa học: Chất đông cứng No.9485		
其他名稱：油性架橋劑 Other Name : Solvent-based Hardener Tên gọi khác: Chất kết dính		
建議用途及限制使用：與大部分油性油墨及噴漆混合使用 Recommended Application : Add and Mix with almost all kind of solvent-based ink and paint before printing. Kiến nghị và hạn chế sử dụng: Kết hợp sử dụng với đại đa số mực in hệ dầu và phun sơn.		
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話 Names, addresses, and phone numbers of the manufacturer, importer or supplier . Tên, địa chỉ và số điện thoại nơi sản xuất, nhà nhập khẩu, nhà cung ứng		
大甲化工實業(股)公司	台中市大甲區中山路一段 525 號	886-4-26871012
Tachia Chemical Co., Ltd.	525, Sec. 1, Chung Sun Rd., 43707 Tachia, Taiwan	886-4-26871012
Tachia Chemical Co., Ltd.	525, đoạn 1, đường Chung Sun, 43707 Tachia, Đài Loan	886-4-26871012
緊急連絡電話/傳真電話 Phone/Điện thoại khẩn cấp/Fax 886 4-26871012/886-4-26875563		

2、危害辨識資料 Hazard Identification Dữ liệu nhận biết

化學品危害分類: Chemicals hazard Class: Phân loại hóa chất nguy hiểm:

依據EC No. 1272/2008 CLP、GHS、EC No. 1907/2006 REACH等法規及 ECHA資料分類。

Classification according to EC No. 1272/2008 CLP, GHS, EC No. 1907/2006 REACH regulations & ECHA information.

Theo EC số 1272/2008 CLP, GHS, EC số 1907/2006 REACH và các quy định khác và phân loại dữ liệu ECHA.

TACHIA CHEMICAL CO., LTD.

TEL : (886)4-2687-1012 FAX : (886)4-2687-5563

525, Section 1, Chung-Sun Rd., Tachia 43743, Taiwan,

危害分類 Hazard class Phân loại nguy hại		危害訊息 Hazard statement Thông tin nguy hại	
分類 Class Phân loại	類別 Category Loại	代碼 Code Mã số	訊息 Statement Thông tin
急毒性物質：吸入 Acute toxicity, inhalation Chất độc cấp tính: hít phải	4	H332	吸入有害 Harmful if inhaled Có hại nếu hít phải
皮膚過敏物質 Sensitization, Skin Chất gây dị ứng da	1	H317	可能造成皮膚過敏 May cause an allergic skin reaction Có thể gây dị ứng da.
特定標的器官系統毒性物質 - 單一暴露 STOT - single exposure Đánh dấu đặc biệt tính độc hại đối với các cơ quan - khi tiếp xúc	3	H335	可能造成呼吸道刺激 May cause respiratory irritation Có thể gây kích ứng đường hô hấp

STOT: 特定標的器官系統毒性物質 Specific target organ toxicity.

Đánh dấu đặc biệt tính độc hại đối với các cơ quan

標示內容 Index contents Nội dung hiển thị

象徵符號 Symbol Biểu tượng :



警示語：警告

Signal word: Warning

Từ ngữ cảnh báo: Cảnh cáo

危害防範措施：/ Hazardous Prevention/ Storage: / Biện pháp phòng ngừa nguy hại:

預防Prevention Phòng ngừa :

P261 避免吸入粉塵/煙煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。

Avoid breathing dust / fume / gas / mist / vapors / spray.

Tránh hít phải bụi/khói/khí/sương/hơi/phun sương

P271 只能在戶外或通風良好的地方使用。

Use only outdoors or in a well-ventilated area.

Chỉ sử dụng ngoài trời hoặc nơi thoáng khí.

P272 受沾染的工作服不得帶出工作場所。。

Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.

TACHIA CHEMICAL CO., LTD.

TEL : (886)4-2687-1012 FAX : (886)4-2687-5563
525, Section 1, Chung-Sun Rd., Tachia 43743, Taiwan,

Quần áo làm việc bị nhiễm bẩn không nên mang ra khỏi nơi làm việc.

P280 穿戴防護手套/眼睛防護具/臉部防護具。

Wear protective gloves / eye protection / face protection.

Đeo găng tay bảo hộ/bảo vệ mắt/bảo vệ mặt.

應變 Response 應變：

P302+352 如皮膚沾染：用大量清水清洗。

IF ON SKIN: Wash with plenty of water.

Nếu da bị dính bẩn: dùng nước rửa sạch.

P321 特殊處理(見本標示上的資訊)。

Specific treatment (see information on this label).

Xử lý đặc biệt (xem thông tin nội dung hiển thị phía trên)

P333+313 如發生皮膚刺激或皮疹，立即求醫/送醫。

IF SKIN irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.

Nếu phát hiện da bị kích ứng hoặc nổi mẩn đỏ, lập tức chăm sóc y tế/ đến bệnh viện.

P362+364 脫掉沾染的衣服，清洗後方可重新使用。

Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

Loại bỏ quần áo bị ô nhiễm, sau khi được giặt sạch có thể tiếp tục sử dụng.

P304+340 若不慎吸入：移到空氣新鮮處，保持呼吸舒適的體位休息。

IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

Nếu hít phải: di chuyển đến nơi thông thoáng, đảm bảo nghỉ ngơi trong tư thế dễ hít thở.

P319 若感覺不舒服即取得醫療幫助。

Get medical help if you feel unwell.

Cần tìm đến hỗ trợ y tế nếu cảm thấy không khỏe.

儲存Storage 保存：

P403+233+235 存放在通風良好及陰涼的地方。保持容器密閉。

Store in a well-ventilated place and keep cool. Keep container tightly closed.

Lưu trữ ở nơi thông thoáng và mát mẻ. Giữ kín thùng chứa.

廢棄物處理Disposal 處理廢棄物：

P501 按照當地/國家法規處置廢棄物及空容器。

Dispose of contents / container in accordance with local / national regulations.

Tùy theo quy định của địa phương/quốc gia mà xử lý chất thải và thùng rỗng

其他危害：-

Other hazards:-

Nguy hại khác:-

TACHIA CHEMICAL CO., LTD.

TEL : (886)4-2687-1012 FAX : (886)4-2687-5563
525, Section 1, Chung-Sun Rd., Tachia 43743, Taiwan,

3、成份辨識資料 Composition / Information on Ingredients Thông tin nhận biết thành phần 純物質Single /Đơn chất :

名稱：聚異氰酸酯 Name: Polyisocyanate Tên: Polyisocyanate
同義名稱: 脂肪族聚異氰酸酯 Synonyms: Aliphatic Polyisocyanate Tên đồng nghĩa: Aliphatic Polyisocyanate
化學文摘社登記號碼 Chemical Abstracts Number (CAS No.): 28182-81-2
危害物質成份百分比 (%): 100% Percentage for Chemical Ingredient (%): 100 % Tỷ lệ phần trăm thành phần chất nguy hiểm: 100%

危害成分危害分類Hazard Classification of the Hazardous Ingredients

Phân loại nguy hại của các thành phần nguy hại :

成分 Ingredient Thành phần	CAS no.	含量 Wt.% Hàm lượng	危害分類 Hazard Class Phân loại nguy hại		危害訊息 Hazard statement Thông tin nguy hại		危害圖示 Pictograms, Signal Word Biểu tượng nguy hại
			分類 Class Phân loại	級別 Cat. Cấp độ	代碼 Code Mã số	訊息 Statement Thông tin	
聚異氰酸酯 Aliphatic Polyisocyanate	28182-81-2	100%	急毒性物質：吸入 Acute toxicity, inhalation Chất độc cấp tính: hít phải	4	H332	吸入有害 Harmful if inhaled Hít phải có hại.	 GHS07 Warning
			皮膚過敏物質 Sensitization, Skin Chất gây kích ứng da	1	H317	可能造成皮膚過敏 May cause an allergic skin reaction Có thể gây nên dị ứng da	
			特定標的器官系統毒性物質 - 單一暴露 STOT - single exposure Đánh dấu đặc biệt tính độc hại đối với các cơ quan - khi tiếp xúc	3	H335	可能造成呼吸道刺激 May cause respiratory irritation Có thể gây kích ứng đường hô hấp	
六亞甲基-1,6- 二異氰酸酯 Hexamethylene- 1,6-Diisocyanate	822-06-0	<0.5%	皮膚過敏物質 Skin sensitization Chất gây dị ứng da	1		可能造成皮膚過敏 May cause an allergic skin reaction Có thể gây nên dị ứng da	 GHS06  GHS08 Danger
			呼吸道過敏物質 Respiratory sensitization Chất gây dị ứng đường hô hấp.	1	H336	吸入可能導致過敏或哮喘 病症狀或呼吸困難 May cause allergy or asthma symptoms or breathing	

TACHIA CHEMICAL CO., LTD.

TEL : (886)4-2687-1012 FAX : (886)4-2687-5563

525, Section 1, Chung-Sun Rd., Tachia 43743, Taiwan,

						difficulties if inhaled Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng hoặc hen suyễn hoặc khó thở nếu hít phải.
		特定標的器官系統毒性物質 - 單一暴露 STOT - single exposure Đánh dấu đặc biệt tính độc hại đối với các cơ quan - khi tiếp xúc	3	H335		可能造成呼吸道刺激 May cause respiratory irritation Có thể gây kích ứng đường hô hấp
		急毒性物質：吞食 Acute toxicity, oral Chất độc cấp tính: nuốt phải.	4	H302		吞食有害 Harmful if swallowed Có hại nếu nuốt phải
		急毒性物質：吸入 Acute toxicity, inhalation Chất độc cấp tính: hít phải.	1	H330		皮膚接觸有害 Harmful in contact with skin Có hại khi tiếp xúc da.
		嚴重損傷 / 刺激眼睛物質 Serious eye damage/eye irritation Chất gây tổn thương/kích ứng mắt nghiêm trọng.	2A	H319		造成嚴重眼睛刺激 Causes serious eye irritation Gây kích ứng mắt nghiêm trọng.
		腐蝕 / 刺激皮膚物質 Skin corrosion/irritation Chất ăn mòn/kích ứng da	2	H315		造成皮膚刺激 Causes skin irritation Gây kích ứng da

Cat. : 級別 Category Cấp độ

毒理學資料 Toxicological Data Thông tin độc tính :

成分 Ingredient Thành phần	CAS no.	評估端點 Endpoint Đoạn đánh giá	暴露途徑 Route Đường tiếp xúc	物種 Species Loài	數值 Value Giá trị	根據 Origin Dựa theo
脂肪族聚異氰酸酯 Aliphatic Polyisocyanate	28182-81-2	半致死劑量 LD50	吞食 Oral Nuốt phải	鼠 Rat Chuột	NOAEL 2000 mg/kg bw	ECHA
		半致死劑量 LC50	吸入 Inhalation Hít phải	鼠 Rat Chuột	LOAEC 390 mg/m ³ air	
		半致死劑量 LD50	皮膚 Dermal Da	兔 Rabbit Thỏ	NOAEL 2000 mg/kg bw	
		半慢性 Sub-chronic	吸入 Inhalation Hít phải	鼠 Rat Chuột	NOAEC 3.3 mg/m ³	

NOAEL : No Observed Adverse Effect Level 未觀察到不良影響最高劑量

Liều lượng cao nhất mà tại đó tác dụng phụ chưa quan sát được.

LOAEC : Lowest Observed Adverse Effect Concentration 可觀察到不良效應之最低濃度

Nồng độ thấp nhất mà tại đó tác dụng phụ có thể được quan sát được.

TACHIA CHEMICAL CO., LTD.

TEL : (886)4-2687-1012 FAX : (886)4-2687-5563

525, Section 1, Chung-Sun Rd., Tachia 43743, Taiwan,

NOAEC : No Observed Adverse Effect Concentration 未觀察到不良影響最高濃度

Nồng độ cao nhất mà tại đó tác dụng phụ chưa quan sát được.

4、急救措施 First Aid Measures/ Biện pháp cấp cứu

不同暴露途徑之急救方法 Emergency and First Aid Procedures Phương pháp cấp cứu

·吸入：若呼吸困難，請移至新鮮空氣處，並施以人工呼吸。

Inhalation: If breathing is difficult, move individual to fresh air, give artificial respiration.

Hít phải: Nếu hô hấp khó khăn, vui lòng chuyển đến nơi thoáng mát và tiến hành hô hấp nhân tạo

·皮膚接觸：用布擦掉污染物，並用大量清水及肥皂沖洗。

Skin Contact: Remove contaminate with rag and wash thoroughly with plenty of soap and water.

Tiếp xúc da: Dùng vải lau sạch chỗ nhiễm bẩn, dùng lượng lớn nước và xà phòng rửa sạch

·眼睛接觸：馬上用大量清水沖洗至少 15 分鐘以上，若持續有疼痛感覺請立即就醫。

Eye Contact: Flush with plenty of water at least 15 minutes Get medical attention if painful feeling persisted.

Tiếp xúc mắt: Lập tức dùng rửa sạch ít nhất trên 15 phút, nếu còn tiếp tục đau thì lập tức đưa đi bệnh viện

·食入：多喝水，勿催吐，立刻送醫。

Ingestion: Drink large amounts of water, do not induce vomiting. Get medical attention immediately.

Nuốt: Uống nhiều nước, không ép nôn, lập tức đưa đi bệnh viện

最重要症狀及危害效應：可能會引起皮膚刺激，出現發紅、發癢和腫脹的症狀。

Major Disease and Harm Effect: May cause skin irritation with symptoms of reddening, itching, and swelling.

Các triệu chứng và tác hại quan trọng nhất: Có thể gây kích ứng da, đỏ, ngứa và sưng.

對急救人員之防護：戴手套避免和污物直接接觸。

First-Aid Personal Protection: Protective gloves to prevent contact with the contaminated materials.

Bảo vệ nhân viên sơ cứu: Mang găng tay bảo hộ để tránh tiếp xúc với vật liệu bị ô nhiễm.

對醫師之提示：-

Prompt to Doctor: -

Nhắc nhở Bác sĩ: -

5、滅火措施 Fire Fighting Measure /Biện pháp chữa cháy

TACHIA CHEMICAL CO., LTD.

TEL : (886)4-2687-1012 FAX : (886)4-2687-5563
525, Section 1, Chung-Sun Rd., Tachia 43743, Taiwan,

適用滅火劑：水、化學乾粉、泡沫、二氧化碳。

Suitable Extinguishing Media: Water spray, dry powder, foam or carbon dioxide.

Phương tiện chữa cháy thích hợp: nước, bột hóa chất khô, bọt hoặc cac-bon đi-ô-xít.

滅火時可能遭遇之特殊危害：可能產生一氧化碳、二氧化碳和有毒的煙。

Special Exposure Hazards: Carbon dioxide, carbon monoxide and toxic fumes may form when burned.

Mỗi nguy hiểm đặc biệt có thể gặp phải khi cháy: có thể tạo ra carbon dioxide, carbon monoxide và khói độc.

特殊滅火程式：保持在上風處以避免濃煙。噴水可冷卻暴露在大火下的容器。消防水勿進入水源或下水道。在可確保安全的情況下將未著火的容器搬運到安全處所。若污染水源，請向主管機關通報。

Special Extinguishing Procedure: Keep up-wind to avoid fumes. Water spray may be used to keep fire exposed containers cool. Keep run-off water out of sewers and water sources. Dike for water control. Move container from fire, if it can be done without risk. If risk of water pollution occurs, notify appropriate authorities.

Trình tự dập lửa đặc biệt: đứng trên nguồn gió để tránh khói, phun nước làm mát vào nơi phát ra lửa lớn của thùng chứa, không để nước chữa cháy chảy vào nguồn nước, cống rãnh. Trong điều kiện an toàn di chuyển các thùng chứa chưa cháy đến vị trí an toàn. Nếu ô nhiễm nguồn nước, thông báo cho cơ quan có thẩm quyền.

消防人員之特殊防護設備：配戴供氣式呼吸器。

Special Protection Equipment: Wear full protective NIOSH-approved self-contained breathing apparatus.

Thiết bị bảo hộ đặc biệt cho nhân viên cứu hỏa: Đeo mặt nạ cấp khí.

6、洩漏處理方法 Accidental Release Measures /Phương pháp xử lý rò rỉ

個人應注意事項：勿讓閒雜人員進入，工作時須戴橡膠手套，勿吸入蒸氣或粉塵。

Personal measures :Keep unnecessary and unprotected personnel from entering. Wear appropriate personal protective equipment (rubber gloves). Do not breathe vapors/dust.

Biện pháp phòng ngừa cá nhân: không cho người không phận sự vào, khi làm việc cần mang bao tay cao su, không hít hơi hoặc bụi.

環境注意事項：勿讓洩漏物進入下水道、水源及土壤造成污染。

Environmental Protection: Prevent product from entering drains. Do not contaminate surface water. Avoid subsoil penetration.

Bảo vệ môi trường: Không để rò rỉ vào cống rãnh, nguồn nước, đất gây ô nhiễm.

TACHIA CHEMICAL CO., LTD.

TEL : (886)4-2687-1012 FAX : (886)4-2687-5563
525, Section 1, Chung-Sun Rd., Tachia 43743, Taiwan,

清理方法：以吸附劑吸附並用鏟子鏟入桶內。

Methods for Cleaning Up: Collect liquid in an appropriate container or absorb with an inert material.

Phương pháp vệ sinh: Thu thập chất lỏng trong một thùng chứa thích hợp hoặc hấp thụ bằng vật liệu trơ

7、安全處置與儲存方法 Handling and Storage/ Xử lý và bảo quản

處置：須戴防護手套。避免溢漏或接觸皮膚、眼睛。

Handling: Wear appropriate gloves. Avoid spilling, skin and eye contact.

Xử lý: mang bao tay bảo hộ, tránh tràn hoặc tránh tiếp xúc da, mắt.

儲存Storage/ BẢO QUẢN :

儲存：1.儲存於陰涼(10~40℃)、乾燥、通風良好及陽光無法照射處。

2.不用時封口、綁緊、容器加蓋。

Storage: 1. Store in a cool(10~40℃), dry well-ventilated location. Avoid direct sun.

2. Seal or close while not used.

Bảo quản：1. Bảo quản nơi mát mẻ (10~40℃), khô ráo, thoáng mát, tránh ánh nắng mặt trời.

2. Đậy nắp kín khi không sử dụng, buộc chặt, thêm nắp bình chứa.

8、暴露預防措施 Exposure Control/Personal Protection/ Biện pháp phòng ngừa phơi nhiễm

工程控制：必須安裝中央控制式或局部排氣裝置。局部排氣較佳，因可就地制發生源，避免擴散到其他區域。

Engineering Control: A system of local and/or general exhaust is recommended. Local exhaust ventilation is generally preferred because it can control the emissions of the contaminant at its source, preventing dispersion of it into the general work area.

Kiểm soát kỹ thuật: Cần dùng hệ thống quạt hút cục bộ và/hoặc toàn bộ. Thông gió cục bộ thường được chuộng hơn bởi vì nó có thể kiểm soát khí thải của chất gây ô nhiễm tại nguồn, ngăn ngừa phân tán khí thải

控制參數 Control parameters

Thông số kiểm soát

成分 Ingredient Thành phần	CAS NO.	八小時量平均容許 濃度 TWA Nồng độ bình quân cho phép trong 8h		短時間時量平 均容許濃度 STEL Nồng độ bình quân cho phép trong thời gian ngắn		最高容許濃 度 Ceiling Nồng độ cao nhất cho phép		生物指標 BEIs Chỉ tiêu sinh vật	根據 Origin Dựa theo
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
脂肪族聚異氰酸酯 Aliphatic	28182-81-2			-		-		-	OSHA/ ACGIH

TACHIA CHEMICAL CO., LTD.

TEL : (886)4-2687-1012 FAX : (886)4-2687-5563

525, Section 1, Chung-Sun Rd., Tachia 43743, Taiwan,

Polyisocyanate									
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ACGIH : 美國政府工業衛生師協會 American Conference of Governmental Industrial Hygienists

Hiệp hội các nhà vệ sinh công nghiệp chính phủ Hoa Kỳ

OSHA : 職業安全與衛生管理局 Occupational Safety and Health Administration

Cục Quản lý An toàn và Sức khỏe Nghề nghiệp.

個人防護設備 Personal Protection Equipment/Thiết bị bảo vệ cá nhân :

•呼吸防護：短時間工作可戴有活性碳及可過濾粉塵的口罩。

Respiratory Protection: An air-fed mask, or for short periods of work, a combination of charcoal filter and particulate filter is recommended

Bảo vệ đường hô hấp: Đeo khẩu trang than hoạt tính có thể lọc bụi khi làm việc trong thời gian ngắn.

•手部防護：防護手套（PE、PVC或橡膠）。

Hand Protection: Wear suitable protective gloves. (Made of PE, PVC or rubber.)

Bảo vệ tay: Mang bao tay bảo hộ (PE, PVC hoặc bao tay cao su).

•眼睛防護：護目鏡或面罩。

Eye Protection: Wear suitable protective goggles or mask.

Bảo vệ mắt: Mắt kính hoặc mặt nạ.

•皮膚及身體防護：穿著防護服覆蓋到手臂和腿部。

Skin & Body Protection: Cover arms and legs with protective clothing.

Bảo vệ da và cơ thể: Mang áo quần bảo hộ phủ kín hết từ tay đến chân

衛生措施：工作後、進食前洗手。儘速脫掉污染之衣物並放在密閉容器內，洗淨後才可再穿戴或丟棄，且須告知洗衣人員污染物之危害性。

Hygiene Procedures: Wash hands at the end of each work shift and before eating, smoking. Promptly remove any clothing that becomes contaminated. Contaminated clothing to be placed in closed container until disposal or decontamination. Warn cleaning personnel of chemical's hazardous properties

Biện pháp vệ sinh: Rửa tay sau khi làm việc và trước khi ăn. Nhanh chóng cởi bỏ áo quần/vật nhiễm bẩn và để trong thùng đóng kín, phải giặt sạch mới có thể mặc lại hoặc vứt đi, và phải thông báo với nhân viên giặt đồ biết về tính nguy hại của vật bị ô nhiễm

9、物理及化學性質 Physical and Chemical Properties/ Characteristics Tính chất vật lý và hóa học

外觀：透明或微黃黏稠液狀 Appearance: Clear to yellowish Viscous liquid Nhận dạng: Chất lỏng trong suốt hoặc vàng nhạt	氣味：幾乎無味 Odor: Nearly odorless Mùi: Gần như không mùi
嗅覺閾值：- Olfactory threshold: - Ngưỡng mùi: -	熔點：- Melting point: - Điểm nóng chảy: -

TACHIA CHEMICAL CO., LTD.

TEL : (886)4-2687-1012 FAX : (886)4-2687-5563
525, Section 1, Chung-Sun Rd., Tachia 43743, Taiwan,

pH 值：不適用 pH value: Not applicable Giá trị pH: Không áp dụng	沸點/沸點範圍：300~355°C Boiling Point / Boiling Range: 300~355°C Điểm sôi/ phạm vi sôi: 300~355°C
分解溫度：- Decomposition Temperature: - Nhiệt độ phân giải: -	閃火點：>250°C 測試方法：()開杯 (V)閉杯 Flash Point:> 250°C Test Method: () Open Cup (V) Close Cup Điểm chớp nháy: >250°C Phương pháp thử nghiệm: () mở nắp (v) Đóng nắp
易燃性(固體、氣體)：- Flammable (solid, gas): - Tính dễ cháy (Thể rắn, thể khí):-	
自燃溫度：480°C Spontaneous Temperature: 480°C Nhiệt độ tự nhiên: 480°C	爆炸界限：不會爆炸 Explosive Limits: Not explosive Giới hạn nổ: Sẽ không phát nổ
蒸氣壓：- Vapor Pressure: - Áp lực hơi: -	蒸氣密度：- Vapor Density: - Mật độ hơi: -
密度：1.165 g/cm ³ @ 20°C Density: 1.165g/cm ³ @ 20°C Mật độ: 1.165g/cm ³ @ 20°C	溶解度：不溶於水。 Solubility in Water: Insoluble Độ hòa tan: Không tan trong nước.
辛醇/水分配係數：- Log Kow: - Log Kow: -	揮發速率：- Vaporization Rate: - Tỷ lệ bay hơi: -
揮發性有機化合物 Volatile Organic Compounds (VOC) Hợp chất hữu cơ dễ bay hơi	<0.5%

10、安定性及反應性 Stability and Reactivity / Tính ổn định và tính phản ứng

安定性：正常儲存或操作下呈安定狀態。 Stability: Stable under ordinary conditions of use and storage. Tính ổn định: Ổn định trong điều kiện bình thường
特殊狀況下可能之危害反應：遇胺類或醇類會產生放熱反應、遇水會緩慢反應產生二氧化碳，如果容器密閉可能會因高壓而爆裂。 Special Conditions of Hazardous Reaction: Exothermic reaction with amines and alcohols; reacts slowly with water forming CO ₂ , in closed containers risk of bursting owing to increase of pressure. Phản ứng nguy hại có thể xảy ra trong điều kiện đặc biệt: Nó sẽ tạo ra phản ứng tỏa nhiệt khi gặp các amin hoặc rượu, và phản ứng chậm để tạo ra CO ₂ khi gặp nước. Nếu bình bị đóng lại, nó có thể nổ do áp suất cao.
應避免之狀況：熱源、火源、不相容物質。 Conditions to Avoid: Heat, flames, ignition sources and incompatibles

TACHIA CHEMICAL CO., LTD.

TEL : (886)4-2687-1012 FAX : (886)4-2687-5563
525, Section 1, Chung-Sun Rd., Tachia 43743, Taiwan,

Điều kiện cần tránh: Nguồn nhiệt, nguồn lửa, vật không tương thích
應避免之物質：強酸、強鹼、強氧化劑、水。 Incompatibility: Strong acids, strong alkalis, strong oxidizing agents, water Chất cần tránh: Axit mạnh, kiềm mạnh, chất oxy hóa mạnh, nước
危害分解物：正常儲存或操作下不會產生危險性的分解物。火災時可能會分解出一氧化碳、氮氧化物、 氰酸鹽蒸氣、氰酸等。 Hazardous Decomposition Products: No hazardous decomposition products when stored and handled correctly. In case of fire, formation of carbon monoxide, nitrogen oxide, isocyanate vapor, and traces of hydrogen cyanide is possible. Vật phân giải nguy hại: Thao tác hoặc bảo quản trong điều kiện bình thường sẽ không sản sinh ra chất phân giải. Lúc hỏa hoạn có thể sẽ phân hủy ra carbon monoxide, nitơ oxit, hơi cyanate, axit cyanic trong đám cháy

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

如果主管當局規定了特定成分的分類，則以下信息可能與第 2 節中的本產品分類不一致。此外，單獨成分的毒理學數據可能不會呈現在本產品分類和 (或) 暴露的體徵和症狀中，因為該成分的閾值可能低於標籤之標示量、也可能不會有暴露問題，或者該數據可能與整個產品訊息無關。

The information below may not be consistent with the material classification in Section 2 if specific ingredient classifications are mandated by a competent authority. In addition, toxicological data on ingredients may not be reflected in the material classification and/or the signs and symptoms of exposure, because an ingredient may be present below the threshold for labeling, an ingredient may not be available for exposure, or the data may not be relevant to the material as a whole.

Thông tin sau đây có thể không phù hợp với việc phân loại sản phẩm này trong Phần 2 nếu cơ quan có thẩm quyền chỉ định việc phân loại theo thành phần cụ thể. Ngoài ra, dữ liệu độc tính đối với các thành phần riêng lẻ có thể không được trình bày trong phân loại sản phẩm này và (hoặc) các dấu hiệu và triệu chứng phơi nhiễm, vì ngưỡng của thành phần đó có thể thấp hơn mức ghi trên nhãn, cũng có thể không xảy ra việc phơi nhiễm, hoặc dữ liệu này có thể không liên quan đến toàn bộ thông điệp sản phẩm.

暴露途徑/ 症狀 Exposure means / Symptoms Tiếp xúc/triệu chứng :

根據成份上的試驗數據和/或資料得知，本產品可能會對健康產生以下影響。

Based on test data and/or information on the components, this material may produce the following health effects.

Theo dữ liệu thử nghiệm hoặc thông tin về thành phần, sản phẩm này có thể có những ảnh hưởng sức khỏe sau:

皮膚 Skin Contact Tiếp xúc da :

1. 可能會引起皮膚刺激，出現發紅、發癢和腫脹的症狀。

May cause skin irritation with symptoms of reddening, itching, and swelling.

Có thể gây triệu chứng kích ứng da, đỏ, ngứa và sưng.

2. 以前過敏的人可能會出現過敏性皮膚反應，症狀包括發紅、發癢、腫脹和皮疹。

Persons previously sensitized can experience allergic skin reaction with symptoms of reddening, itching, swelling, and rash.

Những người bị dị ứng trước đó có thể bị phản ứng dị ứng da, với các triệu chứng bao gồm đỏ, ngứa, sưng và phát ban.

3. 固化的材料很難去除。

Cured material is difficult to remove.

TACHIA CHEMICAL CO., LTD.

TEL : (886)4-2687-1012 FAX : (886)4-2687-5563

525, Section 1, Chung-Sun Rd., Tachia 43743, Taiwan,

Vật liệu đóng rắn rất khó để loại bỏ.

吸入：蒸氣或氣溶膠可能會引起刺激，並伴有燒灼感和流淚症狀。

Inhalation：Vapor or aerosol may cause irritation with symptoms of burning and tearing.

Hít phải: Hơi hoặc hơi xịt có thể gây kích ứng, cảm giác nóng rát và chảy nước mắt.

食入：可能引起消化道刺激；症狀可能包括腹痛、噁心、嘔吐和腹瀉。

Ingestion: May cause irritation of the digestive tract; Symptoms may include abdominal pain, nausea, vomiting, and diarrhea.

Nuốt phải: Có thể gây kích ứng đường tiêu hóa; các triệu chứng có thể bao gồm đau bụng, buồn nôn, nôn và tiêu chảy

眼睛：可能會引起眼睛刺激，出現發紅、流淚、刺痛和腫脹症狀。可能導致暫時性角膜損傷。

Eye Contact: May cause eye irritation with symptoms of reddening, tearing, stinging, and swelling. May cause temporary corneal injury.

Mắt: có thể gây kích ứng mắt, đỏ, chảy nước mắt, châm chích và sưng tấy. Có thể gây tổn thương giác mạc tạm thời.

皮膚腐蝕/ 刺激：沒有觀察到不良影響 (不刺激)。

Skin corrosion/ irritation: No adverse effect observed (not irritating).

Ăn mòn/kích ứng da: Không quan sát thấy có tác dụng phụ (không gây kích ứng)

眼睛腐蝕/ 刺激：沒有觀察到不良影響 (不刺激)。

Eye corrosion/ irritation: No adverse effect observed (not irritating)

Ăn mòn/kích ứng mắt: Không quan sát thấy có tác dụng phụ (không gây kích ứng)

皮膚過敏性：沒有觀察到不良影響 (不致敏)。

Skin sensitization: No adverse effect observed (not sensitizing).

Tính dị ứng da: Không quan sát thấy có tác dụng phụ (không gây kích ứng)

呼吸過敏性：沒有觀察到不良影響 (不致敏)。

Respiratory sensitization: No adverse effect observed (not sensitizing).

Tính dị ứng hô hấp: Không quan sát thấy có tác dụng phụ (không gây kích ứng)

生殖毒性/ 生長發育的影響：查無可用資料。

Toxicity to reproduction/ Developmental Effects: No information available.

Độc tính với sinh sản/ Ảnh hưởng đến sinh trưởng và phát triển: Không có thông tin.

遺傳毒性/ 致突變性/ 致畸形：查無可用資料。

Genetic toxicity/ Mutagenicity/ Teratogenicity: No information available.

Độc tính di truyền/Đột biến/Tính gây quái thai: Không có thông tin

致癌性：查無可用資料。

Carcinogenicity: No information available.

Khả năng gây ung thư: Không có thông tin.

內分泌干擾性：未含有任何已知或疑似為內分泌干擾物的成分。

Endocrine disrupting properties: Contains no ingredients known or suspected to be endocrine disrupting chemicals (EDCs).

Rối loạn nội tiết: Không chứa thành phần nào được biết hoặc nghi ngờ là chất gây rối loạn nội tiết.

慢毒性或長期毒性：未發現對其他器官的損害。

TACHIA CHEMICAL CO., LTD.

TEL : (886)4-2687-1012 FAX : (886)4-2687-5563

525, Section 1, Chung-Sun Rd., Tachia 43743, Taiwan,

Chronic : No damage to other organs found.

Độc tính mãn tính hoặc lâu dài: Không tìm thấy tổn thương cho các cơ quan khác.

毒理學資料 Toxicological Data Thông tin độc tính:

如果某一個組成被公開在第3節，但沒有出現在下列表格中，代表現階段沒有數據可用或該數據不足以進行分類。

If a component is disclosed in section 3 but does not appear in a table below, either no data are available for that endpoint or the data are not sufficient for classification.

Nếu một thành phần được đưa ra trong Phần 3 nhưng không xuất hiện trong các bảng bên dưới, điều đó có nghĩa là dữ liệu không có sẵn ở giai đoạn này hoặc dữ liệu không đủ để phân loại.

重複暴露毒性 Repeated Dose Toxicity Độc tính phơi nhiễm lặp lại :

成分 Ingredient Thành phần	CAS no.	暴露途徑 Route Đường tiếp xúc	物種 Species Loài	閾值 Threshold Ngưỡng	根據 Origin Dựa theo
脂肪族聚異氰酸酯 Aliphatic Polyisocyanate	28182-81-2	吞食 Oral Nuốt phải	-	-	ECHA
		皮膚 Dermal Da	-	-	
		吸入 Inhalation Hít phải	鼠 Rat Chuột	NOAEC 3.4 mg/m ³ (subchronic) 亞慢毒性 Độc tính cận mãn tính	

NOAEC : No Observed Adverse Effect Concentration 未觀察到不良反應濃度

Không quan sát thấy nồng độ phản ứng bất lợi.

內分泌干擾性 Endocrine disrupting properties Rối loạn nội tiết :

成分 Ingredient Thành phần	CAS no.	模式 Model	物種 Species Loài	評估端點 Endpoint Điểm cuối	根據 Origin Dựa theo
脂肪族聚異氰酸酯 Aliphatic Polyisocyanate	28182-81-2	-	-	-	ECHA

12、生態資料 Ecological Information/ Dữ liệu sinh thái

如果主管當局規定了特定成分的分類，則以下信息可能與第 2 節中的本產品分類不一致。此外，單獨成分的毒理學數據可能不會呈現在本產品分類和 (或) 暴露的體徵和症狀中，因為該成分的閾值可能低於標籤之標示量、也可能不會有暴露問題，或者該數據可能與整個產品訊息無關。

The information below may not be consistent with the material classification in Section 2 if specific ingredient classifications are mandated by a competent authority. In addition, toxicological data on ingredients may not be reflected in the material classification and/or the signs and symptoms of

TACHIA CHEMICAL CO., LTD.

TEL : (886)4-2687-1012 FAX : (886)4-2687-5563

525, Section 1, Chung-Sun Rd., Tachia 43743, Taiwan,

exposure, because an ingredient may be present below the threshold for labeling, an ingredient may not be available for exposure, or the data may not be relevant to the material as a whole.

Thông tin sau đây có thể không phù hợp với việc phân loại sản phẩm này trong Phần 2 nếu cơ quan có thẩm quyền chỉ định việc phân loại các thành phần cụ thể. Ngoài ra, dữ liệu độc tính đối với các thành phần riêng lẻ có thể không được trình bày trong phân loại sản phẩm này và/hoặc các dấu hiệu và triệu chứng phơi nhiễm vì ngưỡng của thành phần đó có thể thấp hơn mức ghi trên nhãn, việc phơi nhiễm có thể không phải là vấn đề đáng lo ngại hoặc Dữ liệu này có thể không liên quan đến toàn bộ thông điệp sản phẩm

生態毒性：被認為對水生生物無害。 Eco-toxicity: Considered not harmful to aquatic life. Độc tính sinh thái: Được coi là vô hại đối với vật sống thủy sinh.
持久性及降解性 Persistence and degradability/ Tính lâu dài và tính phân hủy： 1. 根據試驗顯示，會很快速生物分解。 According to the tests, this substance is rapidly biodegradable. 2. 當釋放至水中，預期會慢慢揮發及進行生物分解。 When released to water, it is expected to vaporize slowly and be biodegradable. 3. 當釋放至大氣中，預期會與氫氧自由基反應，半衰期為 10.3 小時。 When released to the atmosphere, it will react with hydroxyl free radical. Its half-life is 10.3 h.
生物蓄積性：不太可能蓄積。 Bioaccumulation: The accumulation is unlikely. Tích lũy sinh học: Việc tích lũy là khó xảy ra
土壤中之流動性：查無可用資料。 The mobility in soil: No information available. Tính lưu động trong lòng đất: Không có thông tin.
內分泌干擾性：未含有任何已知或疑似為內分泌干擾物的成分。 Endocrine disrupting properties: Contains no ingredients known or suspected to be endocrine disrupting chemicals (EDCs). Rối loạn nội tiết: Không chứa thành phần nào được biết hoặc nghi ngờ là chất gây rối loạn nội tiết.
其他不良效應：異氰酸酯遇水會產生CO2並形成固態不易溶解的產物 (聚脲)，而且無法自然分解。 Other harmful effects: Isocyanates in contact with water emit CO2 and form solid, insoluble products (polyureas) that do not decompose naturally. Hiệu ứng có hại khác: Khi Isocyanates gặp nước sẽ sinh ra khí CO2 và tạo thành chất rắn không tan (polyurea), không thể phân hủy trong tự nhiên.

毒理學資料 Toxicological Data Thông tin độc tính：

水生生態毒性/ 生物蓄積性 Aquatic toxicity/ Bioaccumulation:

Độc tính sinh thái thủy sinh / tích lũy sinh học：

成分 Ingredient	CAS no.	物種 Species	毒性 Toxicity	測試/評估端點 Endpoint	蓄積性 BCF	根據 Origin
------------------	---------	---------------	----------------	---------------------	------------	--------------

TACHIA CHEMICAL CO., LTD.

TEL : (886)4-2687-1012 FAX : (886)4-2687-5563

525, Section 1, Chung-Sun Rd., Tachia 43743, Taiwan,

Thành phần		Loài	Độc tính	Kiểm tra/đánh giá điểm cuối		Dựa theo
脂肪族聚異氰酸酯 Aliphatic Polyisocyanate	28182-81-2	魚 Fish cá	急毒性 Acute Độc cấp tính	LL0 (4 days) 100 mg/L	141	ECHA
		無脊椎動物 Invertebrates	急毒性 Acute Độc cấp tính	EL50 (48 h) 127 mg/L EL0 (48 h) 25 - 100 mg/L EL0 (24 h) 100 mg/L EL100 (24 h) 100 mg/L		
		藻類/ 藍細菌 Algae/ Cyanobacteria	急毒性 Acute Độc cấp tính	EC50 (72 h) 1 g/L NOEC (72 h) 370 mg/L		
		微生物 Microorganisms	急毒性 Acute Độc cấp tính	EC50 3.828 g/L NOEC 880 mg/L		

BCF : 生物濃縮係數 Bioaccumulation Factor Yếu tố tập trung sinh học

EC50 : 半致效應濃度 Median Effect Concentration Hiệu ứng nồng độ trung bình

NOEC : 未觀察到效應濃度 No Observed Effect Concentration Hiệu ứng nồng độ chưa quan sát được .

LOEC : 最低觀察到效應濃度 Lowest Observed Effect Concentration Hiệu ứng nồng độ thấp nhất quan sát được.

環境歸宿和途徑/ 生物降解 Environmental fate and pathways/ Biodegradation :

Bảo vệ môi trường/phân hủy sinh học

成分 Ingredient Thành phần	CAS no.	途徑 Pathway Phương pháp	測試/評估端點 Endpoint Kiểm tra/đánh giá điểm cuối	數值 Value Giá trị	根據 Origin Dựa theo
脂肪族聚異氰酸酯 Aliphatic Polyisocyanate	28182-81-2	空氣中光降解 Pt. in air Phân hủy quang học trong không khí	半衰期 Half-life Chu kỳ bán rã	10.3 h	ECHA
		水中光降解 Pt. in water Phân hủy quang học trong nước	半衰期 Half-life Chu kỳ bán rã	-	
		水中生物降解 Bd. in water Phân hủy sinh học trong nước	篩選試驗 Screening tests Kiểm tra sàng lọc	在測試條件下未觀察到生物降解 (100%) Under test conditions no biodegradation observed (100%) Không quan sát thấy sự phân hủy sinh học trong các điều kiện thử nghiệm (100%)	
		土壤生物降解 Bd. in soil Phân hủy sinh học trong đất	半衰期 Half-life Chu kỳ bán rã	-	

Pt. : 光降解 Phototransformation Phân hủy quang học

TACHIA CHEMICAL CO., LTD.

TEL : (886)4-2687-1012 FAX : (886)4-2687-5563

525, Section 1, Chung-Sun Rd., Tachia 43743, Taiwan,

Bd. : 生物降解 Biodegradation Phân hủy sinh học

内分泌干擾性 Endocrine disrupting propertyes Rối loạn nội tiết :

成分 Ingredient Thành phần	CAS no.	模式 Model	物種 Species Loài	評估端點 Endpoint Đánh giá điểm cuối	根據 Origin Dựa theo
脂肪族聚異氰酸酯 Aliphatic Polyisocyanate	28182-81-2	-	-	-	ECHA

13、廢棄處置方法 Disposal Information Phương pháp xử lý chất thải

廢棄處置方法：將容器密閉以避免洩漏，並於容器外觀標示清楚為『可燃性液體』，依據『有害事業廢棄物清理法』交合格的廢棄物清理公司處理。

Disposal Information: Seal the container tightly to prevent leak or spill. In case of incineration, follow the disposal standard of industrial waste. Consign the disposal to the specialist of industrial waste after clarifying that the goods are flammable waste oil.

Phương pháp xử lý chất thải: đậy kín thùng chứa để tránh rò rỉ, đồng thời đánh dấu bên ngoài thùng chứa là "chất lỏng dễ cháy" và giao thùng cho công ty xử lý chất thải đủ tiêu chuẩn " Luật xử lý chất thải công nghiệp nguy hiểm"

14、運送資料 Transport Information Thông tin vận chuyển

組織 Organization Tổ chức	IATA/ ICAO	IMDG	ADR/ RID
聯合國編號 UN Code Số liên hiệp quốc	3082	3082	3082
國際運輸名稱 International Transport Name Tên vận chuyển quốc tế	其他管制物質，液體，N.O.S (含微量六亞甲基-1,6-二異氰酸酯) Other regulated substances, liquid, N.O.S. (contains Hexamethylene-1,6-Diisocyanate) Các chất bị kiểm soát khác, chất lỏng, N.O.S(gồm Hexamethylene-1,6-Diisocyanate)		
運輸危害分類 Hazard Class Phân loại nguy cơ vận chuyển	9	9	9
包裝類別 Packing Group Nhóm đóng gói	III	III	III
海洋污染物(是/否) Marine pollutants (Yes / No) Chất gây ô nhiễm biển (Có/Không)	No Không	No Không	No Không

TACHIA CHEMICAL CO., LTD.

TEL : (886)4-2687-1012 FAX : (886)4-2687-5563

525, Section 1, Chung-Sun Rd., Tachia 43743, Taiwan,

特殊運送方法及注意事項 Special Transport Way and Note Phương pháp vận chuyển đặc biệt và hạng mục cần chú ý trong vận chuyển.	-	-	-
---	---	---	---

UN : 聯合國 United Nations Liên hiệp quốc

IATA : 國際航空運輸協會 International Air Transport Association Hiệp hội vận tải hàng không quốc tế

ICAO : 國際民航組織 International Civil Aviation Organization Tổ chức Hàng không dân dụng quốc tế

IMDG : 國際海運危險品準則 International Maritime Dangerous Goods Hàng hóa nguy hiểm hàng hải quốc tế

ADR : 歐洲危險品國際道路運輸協定 European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

Hiệp định châu Âu về vận chuyển hàng hóa nguy hiểm quốc tế bằng đường bộ.

RID : 危險品國際鐵路運輸條例 Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Quy định về vận chuyển hàng hóa nguy hiểm bằng đường sắt quốc tế

N.O.S. : 表示美國 DOT 的“未另行指定”縮寫，適用於在 49 CFR 172.101 中 DOT 的 HazMat 表中未被單個技術名稱引用的物質組。

A U.S. DOT abbreviation for Not Otherwise Specified and is applied to groups of substances that are not referenced by a single technical name in DOT's HazMat Table found at 49 CFR 172.101.

Viết tắt Đại diện Hoa kỳ DOT "Chưa được chỉ định khác", cho các nhóm chất không được tham chiếu bằng tên kỹ thuật duy nhất trong bảng HazMat của DOT tại 49 CFR 172.101.

15、法規資料 Regulation Information Thông tin quy định pháp luật

適用法規 : Application of Regulation: /Á p dụng quy định:

化學品全球調和制度

Globally Harmonized System (GHS)

Hệ thống hóa chất hài hòa toàn cầu

職業安全衛生法則中的 ANSI Z400.1 - 2004 規範

ANSI Z400.1 - 2004 Specification in Occupational Safety and Health Act (OSH Act)

ANSI Z400.1 - 2004 Đặc điểm kỹ thuật trong Bộ luật An toàn và Sức khỏe Nghề nghiệp

職業安全與衛生管理局 29 CFR 1910.1200 危害通識標準

OSHA 29 CFR 1910.1200 Hazard Communication Standard (HCS 2012)

OSHA 29 CFR 1910.1200 Tiêu chuẩn truyền thông về nguy hiểm

EC No. 1272/2008 分類標示包裝法規

EC No. 1272/2008 Classification, Labelling and Packaging Regulation (CLP)

EC No. 1272/2008 Quy định về phân loại và ghi nhãn bao bì

EC No. 1907/2006 化學品註冊、評估、授權及限制法規

EC No. 1907/2006 Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)

EC No. 1907/2006 Quy định đăng ký, đánh giá, cấp phép và hạn chế hóa chất

(EU) 2020/878 條例 : 歐盟 SDS 新要求

Regulation (EU) 2020/878: New Requirements for EU SDS

(EU) 2020/878 Quy định: Yêu cầu SDS mới của EU

有機溶劑中毒預防規則

Toxication Prevention Regulation for Organic

Quy tắc phòng chống ngộ độc dung môi hữu cơ.

勞工作業場所容許暴露標準

TACHIA CHEMICAL CO., LTD.

TEL : (886)4-2687-1012 FAX : (886)4-2687-5563
525, Section 1, Chung-Sun Rd., Tachia 43743, Taiwan,

Exposure Concentration Allowance Standard for Work Place

Tiêu chuẩn hàm lượng phơi nhiễm cho phép tại nơi làm việc.

道路交通安全規則

Traffic Safety Regulation

Quy tắc an toàn giao thông đường bộ.

事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準

Storage & Disposal Procedures and Facility Standard for Industrial Waste

Phương pháp lưu trữ và xử lý chất thải công nghiệp theo tiêu chuẩn cơ sở công nghiệp

16、其他資料 Other Information Thông tin khác

參考文獻 Reference Tài liệu tham khảo	<p>1. 勞動部職業安全衛生署 GHS 化學品全球調和制度網站 Department of Occupational Safety and Health, GHS Chemical Global Harmonization System website Trang web Bộ lao động cục quản lý an toàn và sức khỏe Nghề nghiệp, hệ thống hài hòa toàn cầu hóa chất GHS. (https://ghs.osha.gov.tw/CHT/masterpage/index_CHT.aspx)</p> <p>2. 行政院環境保護署毒物及化學物質局網站 The website of the Toxic and Chemical Substances Bureau, EPA, Executive Yuan Trang web của viện bảo vệ môi trường và cục hóa chất. (https://flora2.epa.gov.tw/ToxicC/Query/database.aspx)</p> <p>3. 歐洲化學品管理局網站 The website of the European Chemicals Agency (ECHA). Trang web của Cơ quan hóa chất Châu Âu (https://echa.europa.eu/)</p> <p>4. 美國政府工業衛生師協會網站 The website of the American Conference of Governmental Industrial Hygienists Trang web của Hiệp hội các nhà vệ sinh công nghiệp chính phủ Hoa Kỳ (ACGIH). (https://www.acgih.org/data-hub-2022/)</p> <p>5. 職業安全與衛生管理局網站 The website of the Occupational Safety and Health Administration (OSHA). Trang web Cục quản lý an toàn và sức khỏe nghề nghiệp (https://www.osha.gov/annotated-pels/table-z-1)</p> <p>6. 國際癌症研究署網站 The website of the International Agency for Research on Cancer (IARC). Trang web Cơ quan nghiên cứu ung thư Quốc tế (https://monographs.iarc.who.int/list-of-classifications/)</p> <p>-</p>
---	--

TACHIA CHEMICAL CO., LTD.

TEL : (886)4-2687-1012 FAX : (886)4-2687-5563
525, Section 1, Chung-Sun Rd., Tachia 43743, Taiwan,

製表者單位 Make Unit Đơn vị lập biểu	名稱：大甲化工實業(股)公司 Name: Tachia Chemical Co., Ltd. 地址/電話：台中市大甲區中山路一段 525 號 04-26871012 Addresses/Phone: 525, Sec. 1, Chung Sun Rd., Tachia, Taiwan TEL: 04-26871012 Tên: Công ty trách nhiệm hữu hạn Tachia Chemical Địa chỉ/Điện thoại: 525, Đoạn 1, đường Chung Sun, Tachia, Đài Loan Điện thoại: 04-26871012				
製表人 Make People Người lập biểu	職稱：總經理 Professional Post: General Manager Chức vụ: Tổng Giám đốc		姓名：薛翰聲 Name: Michael Junior Họ tên: Michael Junior		
製表日期 Make Date Ngày lập biểu	2023/02/03				
文件編號 Document No. Số văn bản	9485	Version 版次 Tái bản	38	Document type 文件類別 Loại văn bản	
<p>1. 本文件所包含的資料與建議，都基於被認為是正確、可靠的，且僅供參考。 任何人採取本公司無法控制的方法所得到的結果，本公司無法承擔相關的責任。 The information and recommendations contained herein are based upon what is believed to be correct, reliable, and for information purposes only. Tachia Chemical does not assume responsibility for any results obtained by persons over whose methods Tachia Chemical has no control.</p> <p>2. 項目內容資料為“-”符號表示為無數據、不可取得或不適用。 The content material is "-" symbol is expressed as no data, not available or not applicable.</p>					

■項目內容資料“-”符號表示為無數據 Những hạng mục nội dung dữ liệu thể hiện “-” biểu thị không có số liệu