

產品 Product：燙金膜 Hot Stamping Foils（全功能文件編號 Doc No.：HCI-MSDS-
型 All Functional）HotStampingFoilGeneral-2026

版本 Rev.：1.0（專屬格式 • 製表日期 Date：
經典雙欄）2026-07-30

一、化學品與廠商資料 Identification of Product and Company

項目 Item	中文內容	English Content
物品名稱 Product Name	燙金膜	Hot Stamping Foils
其他名稱 Other Name	燙金膜	Hot Stamping Foils
建議用途及限制使用 Recommended Use	全功能熱燙金膜	All Functional Hot Stamping Foil
製造商名稱、地址 Manufacturer	宏康國際有限公司 台南市仁德區林頂街235號	Aqualux Hybrid Chemistry Industry Ltd. No. 235, Lindong St., Rende Dist., Tainan City, Taiwan (R.O.C.)
電話 Tel	+886-6-2797055	+886-6-2797055
傳真 Fax	+886-6-2797056	+886-6-2797056
緊急聯絡電話 Emergency Tel	+886-6-2797055	+886-6-2797055

二、危害辨識資料 Hazard Identification

項目 Item	中文內容	English Content
物品危害分類 Hazard Classification	不屬於危險物質	Not classified as a dangerous substance
標示內容 Label Elements	聚酯膜	Polyester Film
其他危害 Other Hazards	無其他危害	No other hazard

三、成分辨識資料 Composition / Information on Ingredients

化學性質：混合物（燙金膜）／Chemical nature: Mixture (Foil)

危害物質成分中英文名稱 Hazardous Ingredient	CAS No.	濃度/濃度範圍 Concentration
聚酯膜 PET Film	未提供 Not provided	73.5~78.5%
鋁 Aluminum	未提供 Not provided	微量 Trace
樹脂 Resin	未提供 Not provided	21.5~26.5%
染料 Dye	未提供 Not provided	微量 Trace

註：原始資料未提供 CAS 登記號碼／Note: CAS numbers were not provided in the source document.

四、急救措施 First Aid Measures

項目 Item	中文內容	English Content
吸入 Inhalation	本產品無吸入性危害及風險	This product is without risk of inhalation
食入 Ingestion	請勿催吐，且盡快送醫治療	Do not induce vomiting; seek medical advice immediately
皮膚接觸 Skin Contact	若有任何不適，請盡速就醫	Consult physician if any irritation occurs
眼睛接觸 Eye Contact	若有任何不適，請盡速就醫	Consult physician if any irritation occurs
最重要症狀/危害效應 Symptoms/Effects	無具體資料可適用	No information available
對急救人員之防護 Protection of First-Aid Person	無具體資料可適用	No information available
對醫師之提示 Notes to Doctor	無具體資料可適用	No information available

五、滅火措施 Fire Fighting Measures

項目 Item	中文內容	English Content
適用滅火劑 Extinguishing Media	二氧化碳及乾粉滅火器	In case of fire, use dry chemical such as CO ₂ (carbon dioxide) or dry powder extinguisher
特殊危害 Specific Hazards	產生一氧化碳	Carbon monoxide may occur when extinguishing fire
特殊滅火程序 Fire Fighting Procedures	無特殊注意事項	No specific precautions
消防人員之特殊防護設備 Firefighter Protection	戴防護口罩	Appropriate respiratory protection equipment may be required

六、洩漏處理方法 Accidental Release Measures

項目 Item	中文內容	English Content
個人應注意事項／環境 注意事項／清理方法 Precautions／ Environmental／ Clean-up	無具體資料可適用	No information available

七、安全處置與儲存方法 Handling and Storage

項目 Item	中文內容	English Content
處置 Handling	遠離火源，移開所有引燃源	Keep from heat source and fire; put aside all ignition sources

儲存 Storage	遠離熱源； 儲存在室溫； 建議以原封包裝保存，且避免存放在高溫、陽光直射或潮濕的環境； 建議以水平懸掛的方式擺放，並且避免直接接觸地面或其他物品	Keep away from flame; store at room temperature; keep in its original package, away from high temperature, sunlight exposure and humidity; jumbo rolls should be suspended horizontally, avoiding direct contact with the ground or other items
---------------	---	--

八、暴露預防措施 Exposure Controls / Personal Protection

項目 Item	中文內容	English Content
工程控制／控制參數／ 八小時日時量平均容許 濃度(TWA)／短時間時 量平均容許濃度(STEL) ／最高容許濃度 (CEILING)／生物指標 Engineering Controls ／Exposure Limits／ Biotic Index	無具體資料可適用	No information available
呼吸防護 Respiratory Protection	無特殊注意事項	No specific precautions
手部防護 Hand Protection	穿戴防護手套	Wear protective gloves
眼睛防護 Eye Protection	配戴合格且具有側護罩的安全護目鏡	Wear approved safety goggles with side shields are recommended
皮膚及身體防護 Skin／Body Protection	以水及乳液清洗	Wash with water and a mild cleanser
衛生措施 Hygiene Measures	遵循一般防範措施，工作後洗手	Observe the common precautionary measures; wash hands after work

九、物理及化學性質 Physical and Chemical Properties

項目 Item	中文內容	English Content
物質狀態／顏色 State／Color	固體（PET 膜卷）／視產品顏色而定	Solid (PET film roll) / depends on the color of product
氣味 Odor	輕微塑膠氣味	Slight plastic odour
易燃性 Flammability	固體	Solid
分解溫度 Decomposition Temp.	PET 於 240°C 分解	PET decomposes at 240°C
自燃溫度／爆炸界限 Autoignition／ Explosive Limits	不會自燃／不會爆炸	Not spontaneously combustible / Not explosive

密度 Density	1.3~1.4	1.3~1.4
溶解度 Solubility	不溶於水	Insoluble in water
其他項目（嗅覺閾值、 熔點、pH值、沸點、 閃火點、測試方法、蒸 氣壓、蒸氣密度、辛 醇/水分配係數、揮發 速率） Other Items	無適用資料	No information available

十、安定性及反應性 Stability and Reactivity

項目 Item	中文內容	English Content
安定性 Stability	不會反應	Will not react
特殊狀況下可能之危害 反應 Possible Hazardous Reactions	高溫分解； 一般依正常使用方法並不會有危害發生	Decomposes at high temperature; under normal conditions of storage and use, hazardous reaction will not occur
應避免之狀況 Conditions to Avoid	遠離火源	Keep away from flame
應避免之物質 Incompatible Materials	無特殊注意事項	No specific precautions
危害分解物 Hazardous Decomposition Products	熱分解時會產生可燃有毒的氣體	In case of thermal decomposition, hazardous products such as carbon monoxide may occur

十一、毒性資料 Toxicological Information

項目 Item	中文內容	English Content
暴露途徑 Route of Exposure	避免食入	Avoid ingestion
症狀 Symptom	無適用資料	No data applicable
急毒性／慢毒性或長期 毒性 Acute／Chronic Toxicity	無毒性	No toxicity

十二、生態資料 Ecological Information

項目 Item	中文內容	English Content
生態毒性 Ecotoxicity	無毒性	No toxicity

持久性及降解性 Persistence/ Degradability	不溶於水	The product is insoluble in water
生物蓄積性／土壤中之流動性／其他不良效應 Bioaccumulation/ Soil Mobility/Other Effects	無	None

十三、廢棄處置方法 Disposal Considerations

項目 Item	中文內容	English Content
廢棄處置方法 Disposal Method	依地方法規回收處理	Recycling should be completed according to local laws and regulations

十四、運送資料 Transport Information

項目 Item	中文內容	English Content
聯合國編號／運輸名稱 ／危害分類／包裝類別 UN No./Name/ Class/Packing Group	無限制	Not restricted
海洋污染物 Marine Pollutant	否	No
特殊運送方法及注意事項 Special Precautions	遠離食品、酸及鹼，並置於 5-40°C	Keep away from foodstuffs, acids and alkalis; store at temperature between 5°C and 40°C

十五、法規資料 Regulatory Information

項目 Item	中文內容	English Content
適用法規 Applicable Regulations	REACH 法規 ((EC) No. 1907/2006)	REACH Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

十六、其他資料 Other Information

項目 Item	中文內容	English Content
備註 Remark	本表依立揚燙金膜（全功能型）產品原始資料整理為泓康專屬格式，化學成分與數據內容未變更；原始資料未提供 CAS 登記號碼。	This sheet is compiled from the original Lihyang Hot Stamping Foil (All Functional) product data into HCI's proprietary format; composition and data are unchanged; CAS numbers were not provided in the source document.

負責單位 Dept.
研發部
R&D Department

製表日期 Date
2026-07-30

本文件所載各項數據與資料僅供參考，不具任何保證性質，使用者應依實際應用需求自行判斷其可用性，並依相關危害性化學品標示及通識法規之規定，提供勞工必要之安全衛生注意事項。

The information in this document is provided for reference only and does not constitute any warranty. Users should determine suitability for their own specific use and comply with applicable hazard-communication regulations to provide workers with necessary occupational safety and health information.