

安全資料表

SAFETY DATA SHEET

一、化學品與廠商資料

版次：C

化學品名稱：塗料
其他名稱：烤漆用塗料/烤漆 NH-547 黑底漆
建議用途及限制使用：塗料及烤漆底漆。
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話：華山塗料工業股份有限公司 台北南港區三重路 39 號/02-26510666
緊急聯絡電話/傳真電話：02-26510666、037-923205、0921-750112/02-26510444

二、危害辨識資料

化學品危害分類：易燃液體 3 級、急毒性物質第 3 級、嚴重損傷／刺激眼睛物質第 2B 級、腐蝕／刺激皮膚物質第 3 級，皮膚過敏物質第 1 級。
標示內容：  象象徵符號：火焰、健康危害、骷髏頭與兩根交叉骨 警 示 語：危險 危害警告訊息： 易燃液體與蒸氣 吞食有毒、吸入有毒、皮膚接觸有毒 可能造成眼睛損傷 可能造成皮膚過敏 經由長時間或重覆吸入，可能會導致器官傷害 危害防範措施： 置容器於通風良好地方並遠離火源 避免與眼睛接觸，一旦發生以大量清水洗滌後洽詢醫療。 避免長期暴露 避免釋放至環境中 其他危害：---

三、成分辨識資料

混合物：

化學性質：----			
危害成份名稱(中文)	危害成份名稱(英文)	濃度或濃度範圍 (成分百分比)	化學文摘社登記號碼 CAS NO.
聚酯樹脂	Polyester Resin	18~20	混合物
輕芳烴溶劑石腦油	Solvent naphtha	8~10	64742-95-6
二甲苯	Xylene	17~20	1330-20-7
1-甲氧基-2-丙醇	1-methoxy-2-propanol	1~2	107-8-2
醋酸正丁酯	n-Butyl acetate	10~15	123-86-4
丁酮	Methyl ethyl ketone	1~2	78-93-3
乙二醇丁醚	2-Butoxy ethanol	1~2	111-76-2
乙二醇丁醚醋酸酯	Ethylene glycol monoethyl ether acetate	1~2	112-07-2

二乙二醇丁醚乙酸酯	n-Butyl Carbitol Acetate	2~3	124-17-4
丙二醇甲醚乙酸酯	Propylene glycol monomethyl ether acetate	3~5	108-65-6
正丁醇	Alcoolbutylique	3~5	71-36-3
聚酯多元醇	Polyester polyol	1~2	-----
環氧樹脂	Epoxy resin	1~2	25068-38-6
胺基樹脂	Amino Resin	5~6	-----
醋酸丁酸纖維素	Cellulose acetate butyrate	1~2	90004-36-8
色料	Pigment	2~3	-----

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

吸入：1.移除污染源或將傷者移至新鮮空氣處

2.如症狀持續，則立即就醫。

皮膚接觸：1.儘快脫除受污染之衣物、鞋子和皮製品(如手錶或皮帶)。2.儘快擦掉或吸掉多餘的化學品 3.以水或非摩擦性肥皂徹底清洗 20 分鐘直到化學品去除。4.立即就醫。5.受污染之衣服、鞋子和皮飾品再使用前或丟棄前應先將污染物除去。

眼睛接觸：1.立即將眼皮撐開，用流動的清水緩緩沖洗 5 分鐘直到污染物去除。

2.立即就醫。

食入：1.若傷者即將喪失意識或已無意識，不可餵食任何東西。2.不可催吐。3.給傷者喝下 240~300 毫升的水以稀釋其胃中之化合物。4.若傷者有自發性之嘔吐時，應使其身體向前傾以減低吸入之危險，並應讓其漱口及反覆給水。5.立即就醫。

最重要症狀及危害效應：蒸氣會刺激眼睛、黏膜及皮膚；高濃度時引起麻醉。

對急救人員之防護：穿戴著 C 級防護裝備在安全區實施急救。

對醫師之提示：-----

五、滅火措施

適用滅火劑：二氧化碳、化學乾粉、泡沫、鹵化烷

滅火時可能遭遇之特殊危害：1.滅火前需先行停止溢漏，若無法停止溢漏且周圍無危險物，就讓溢漏物燒完 2.若滅火而無停止溢漏，蒸氣可能與空氣形成爆炸性混和物而再引燃。

特殊滅火程序：1.不宜用水滅火，但可以噴水霧冷卻火場容器，避免因壓力而產生爆炸。2 大區域之大型火災，使用無人操作之水霧控制架或自動搖擺消防水瞄，若不可行則撤離

消防人員之特殊防護設備：消防人員需配帶空氣呼吸器、消防衣及防護手套。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1.未穿戴防護裝置及衣物者，禁止進入洩漏區。2.確定是由受過訓之人員進行清理之工作。3.穿戴適當個人防護設備。

環境注意事項：1.對洩漏區域進行通風及換氣。2.移開所有引火源。3.通知相關單位及環保機關。

清理方法：1.不要觸碰外洩物。2.避免外洩物進入下水道或狹隘的空間內。3.用不會和外洩物反應的泥土、砂或類似穩定且不可燃的物質圍堵外洩物。4.大量洩漏時，儘速聯絡消防、緊急處理單位及供應商以尋求協助。

七、處置與儲存方法

處置：1.儲槽及作業場所嚴禁煙火。2.避免使用可能產生火花之器具。

3.作業應張貼禁煙標示。4.自備隨時可用之滅火器及處理洩漏的緊急應變裝備。

儲存：1.儲存於陰涼、乾燥、通風良好之場所。2.保護容器勿受撞擊或損害。

3.遠離易燃物熱源、火源及強氧化劑。4.限量儲存，不使用時應加蓋。

八、暴露預防措施

工程控制：1.使用防爆之通風排氣系統。2.廢棄直接排制戶外並對環境保護採取適當措施。
3.大量操作時，使用局部排氣和製程緊閉。4.提供充分新鮮空氣以補充排氣系統排出之空氣。

危害物質成份	控制參數			
	八小時日時量 平均容許濃度 TWA 單位:ppm	短時間時量 平均容許濃度 STEL 單位:ppm	最高容許 濃度 CEILING	生物指標 BEIs
二甲苯	100	125	-----	-----
醋酸正丁酯	150	187.5	-----	-----
丁酮	200	250	-----	-----
乙二醇丁醚	25	37.5	-----	-----
乙二醇丁醚醋酸酯	-----	-----	-----	-----
二乙二醇丁醚乙酸酯	-----	-----	-----	-----
丙二醇甲醚乙酸酯	-----	-----	-----	-----
正丁醇	100	125	-----	-----

個人防護設備：

- 呼吸防護：正壓、全面性空氣呼吸器(自攜式呼吸防護具)或正壓、全面形供氣式呼吸防護具輔以正壓空氣呼吸器(自攜式呼吸防護具)。
- 手部防護：防滲手套，材質以聚乙烯醇、Viton、4H、Barricade 為佳。
- 眼睛防護：化學安全護目鏡、面罩(至少 8 吋)。
- 皮膚及身體防護：上述橡膠材質防護衣、連身工作服及工作靴。

衛生措施：1.工作後儘速脫除受污染之衣物，洗淨後方可穿戴或丟棄，並且須告知洗衣人員污染物之危險性。2.工作場所嚴禁抽煙或飲食。3.處理此物後，須徹底洗手。
4.維持良好之內務管理。

九、物理及化學性質

外觀：黑色黏稠液體	氣味：有機溶劑味
嗅覺閾值：無資料	溶點：無資料
pH 值：無資料	沸點/沸點範圍：110~250℃
易燃性（固體，氣體）：無資料	閃火點：25℃
分解溫度：無資料	測試方法：閉杯
自燃溫度：不可燃	爆炸界限：無資料
蒸氣壓：無資料	蒸氣密度：無資料
密度：0.92~1.2g/cm ³ (水=1)	溶解度：無資料
辛醇/水分配係數 (log Kow)：無資料	揮發速率：無資料

十、安定性及反應性

安定性：正常狀況下安定

特殊狀況下可能之危害反應：1.靜電、火花、火焰何其他引火源。2.強氧化劑;可能引起火災或爆炸 3.硝酸：反應後會爆炸 4.會侵蝕某些塑膠、橡膠和襯裡。

應避免之狀況：靠近火源及高熱。

應避免之物質：1.強氧化劑 2.硝酸。

危害分解物：無資料。

十一、毒性資料

暴露途徑：吸入、皮膚接觸、眼睛接觸、食入。

症狀：頭痛、噁心、嘔吐、暈眩、食慾不振、器官協調功能降低。

急毒性：蒸氣會刺激眼睛、黏膜和皮膚：高濃度時引起麻醉 吸入：1.短暫暴露於 200ppm 濃度，會刺激鼻和喉嚨。2.暴露於 700ppm 的濃度，會引起噁心和嘔吐。3.暴露高濃度 10000ppm，會引起動作不協調、失去意識、呼吸衰竭甚至死亡。4.暴露於高濃度會引起肝臟及腎臟損害。 皮膚：1.液體會刺激眼睛引起紅斑、乾燥和脫脂，長期接觸會引起皮膚炎。2.蒸氣刺激皮膚。 眼睛：蒸氣與液體會刺激眼睛 LD50(測試動物及吸收途徑)：---- LC50(測試動物及吸收途徑)：----- 慢毒性或長期毒性：1.反覆或長期暴露引起皮膚乾燥及龜裂。2.肝臟及腎臟損害。
--

十二、生態資料

生態毒性：LC50（魚類）：--- EC50（水生無脊椎動物）：--- 生物濃縮係數（BCF）：---
持久性及降解性：---
生物蓄積性：---
土壤中之流動性：當釋放至土壤中，會揮發及滲入地下。
其他不良效應：---

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：遵循相關法規處置。

十四、運送資料

聯合國編號：1263
聯合國運輸名稱：PAINT。
運輸危害分類：第 3 類易燃液體。
包裝類別：III
海洋污染物（是/否）：----
特殊運送方法及注意事項：-----

十五、法規資料

適用法規：
1.職業安全衛生設施規則。
2.危害化學品標示及通識規則。
3.有機溶劑中毒預防規則。
4.道路交通安全規則。
5.勞工作業場所容許暴露標準。

十六、其他資料

參考文獻	危害化學物質中文資料庫 GHS	
製表單位	名稱：華山塗料工業股份有限公司	
	地址/電話：台北市南港區三重路 39 號 / 02-26510666	
製表人	職稱：廠長	姓名(簽章)：張添城
製表日期	2024/06/11	
備註	上述資料中符號" ---" 代表目前查無相關資料，而符號" /" 代表此欄位對該物質並不適用。	

本文係蒐集目前現有之資料編寫而成，其內容僅適用於本產品。
於編寫時已力求其正確，惟漏誤之處恐仍難免。使用時請確認其應用需求並自行判斷是否可加以應用。

※化學物質第一階段登錄碼：

EPEP4A01071808、EPEP4A01071819、EPEP4A01071821、EPEP4A01071832、
EPEP4A01071843、EPEP4A01071854、EPEP4A01072034、EPEP4A01072045、
EPEP4A01072056