

產品名稱: 液體釘升級配方

(按照 GB/T 16483、GB/T 17519 編制)

修訂日期: 2025. 06. 10

SDS 編號: H590000122

最初編寫日期: 2023. 6. 28

版本 0.0

1. 化學品及企業標識

產品名稱 : 液體釘升級配方

產品名稱 (英文) : Liquid Nails Upgraded Formula

製造商或供應商資訊

製造商 : 立邦塗料 (清遠) 有限公司

製造商地址 : 清遠市清城區石角鎮廣州 (清遠) 產業轉移工業園廣州路17號
511545

電話號碼 : +867633768777

電子郵寄地址 : HSE.RHQ@nipponpaint.com.cn

SDS責任部門電話 : +86-21-38719988-629881

應急諮詢電話 : +86-532-83889090 (24h) ; 國家化學事故應急諮詢專線 (已簽委託協定)

推薦用途和限制用途

推薦用途 : 建築材料的粘合和密封

限制用途 : 只能在有適當排氣通風的場所使用。

2. 危險性概述

緊急情況概述

高度易燃液體和蒸氣。
造成輕微皮膚刺激。
造成嚴重眼刺激。
可能造成昏昏欲睡或眩暈。
對水生生物有毒並具有長期持續影響。
職業病危害因素分類目錄：
有機溶劑
可能導致的職業病：
職業性角化過度、皸裂

GHS危險性類別

易燃液體 : 類別 2
皮膚腐蝕/刺激 : 類別 3
嚴重眼睛損傷/眼睛刺激性 : 類別 2A
特異性靶器官系統毒性 (一次接觸) : 類別 3 (麻醉效應)
急性 (短期) 水生危害 : 類別 2
長期水生危害 : 類別 2

產品名稱: 液體釘升級配方

(按照 GB/T 16483、GB/T 17519 編制)

修訂日期: 2025. 06. 10

SDS 編號: H590000122

最初編寫日期: 2023. 6. 28

版本 0.0

GHS標籤要素

象形圖



信號詞

: 危險

危險性說明

: H225 高度易燃液體和蒸氣。
H316 造成輕微皮膚刺激。
H319 造成嚴重眼刺激。
H336 可能造成昏昏欲睡或眩暈。
H411 對水生生物有毒並具有長期持續影響。

防範說明

: **預防措施:**
P210 遠離熱源、熱表面、火花、明火和其他點火源。禁止吸煙。
P233 保持容器密閉。
P240 貨箱和裝載設備接地並等勢聯接。
P241 使用防爆的電氣/通風/照明設備。
P242 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/氣霧/蒸氣/噴霧。
P264 + P265 作業後徹底清洗手部。勿觸碰眼睛。
P271 只能在室外或通風良好處使用。
P273 避免釋放到環境中。
P280 戴防護手套/穿防護服/戴防護眼罩/戴防護面具/戴聽力保護裝置。
事故回應:
P303+P361+P353 如皮膚（或頭髮）沾染：立即脫掉所有沾染的衣服。用水清洗患處[或淋浴]。
P304+P340 如誤吸入：將人轉移到空氣新鮮處，保持呼吸舒適體位。
P305 + P351 + P338 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。
P319 如感覺不適，請就醫。
P332+P317 如發生皮膚刺激：請就醫。
P337+P317 如眼刺激持續不退：請就醫。
P370+P378 如起火：使用乾粉、泡沫或二氧化碳滅火。
P391 收集溢出物。
儲存:
P403+P233+P235 存放於通風良好處。保持容器密閉。保持低溫。
P405 存放處須加鎖。
廢棄處置:
P501 參閱國家/地方相關法規處置內裝物/容器。

產品名稱: 液體釘升級配方

(按照 GB/T 16483、GB/T 17519 編制)

修訂日期: 2025. 06. 10

SDS 編號: H590000122

最初編寫日期 :2023. 6. 28

版本 0.0

物理和化學危險

高度易燃液體和蒸氣。
其蒸氣與空氣混合，達到一定比例，將形成爆炸性混合物。遇明火、高熱能引起燃燒爆炸。與強氧化劑能發生強烈反應。流動時會產生靜電，當靜電積累到一定程度時，可能引起著火或爆炸。其蒸氣比空氣重，能在較低處擴散到相當遠的地方，遇火源會著火回燃。

健康危害

造成嚴重眼刺激。
造成輕微皮膚刺激。
可能造成昏昏欲睡或眩暈。

環境危害

對水生生物有毒並具有長期持續影響。

GHS未包括的其他危害

無數據資料。

3. 成分/組成資訊

物質/混合物 : 混合物

輕芳烴溶劑石腦油(石油) (CAS 號: 64742-95-6)，其中的苯 (CAS 號 71-43-2) 含量小於 0.1%，不應用生殖細胞致突變性或致癌性分類。

危險組分

化學品名稱	化學文摘登記號(CAS No.)	濃度或濃度範圍 [%]
乙酸甲酯	79-20-9	>= 20 - < 30
庚烷	142-82-5	>= 2.5 - < 10
丙酮	67-64-1	>= 1 - < 10
輕芳烴溶劑石腦油(石油)	64742-95-6	>= 1 - < 10

4. 急救措施

吸入 : 迅速脫離現場至空氣新鮮處。如果傷者呼吸停止，進行人工呼吸。如果可以，由醫務人員提供氧氣。如果出現症狀，應立即就醫。

皮膚接觸 : 立即用流動清水沖洗皮膚至少15分鐘，脫去被污染的衣物。立即就醫。被污染的衣物清洗後方可重新使用，徹底清洗或銷毀受污染的衣物。(適用於除含氫氟酸之外產品)

眼睛接觸 : 保持眼睛張開，立即用流動水沖洗眼睛至少15分鐘，戴隱形眼

產品名稱: 液體釘升級配方

(按照 GB/T 16483、GB/T 17519 編制)

修訂日期: 2025. 06. 10

SDS 編號: H590000122

最初編寫日期 :2023. 6. 28

版本 0.0

食入	鏡者應取下隱形眼鏡。如果眼睛刺激持續，立即就醫。 : 不要誘導催吐。呼叫中毒控制中心或醫生，立即就醫。如果傷者意識清醒，讓其飲用大量水。切勿給失去知覺者經口餵食任何東西。
最重要的症狀和健康影響	: 造成輕微皮膚刺激。 造成嚴重眼刺激。 可能造成昏昏欲睡或眩暈。
對保護施救者的忠告	: 應急人員進入事故現場應穿戴好合適的個人防護用品以避免自身暴露於有毒物質，如有需要，佩戴供氣式呼吸器。為避免中毒，在施救過程中使用人工呼吸器，切勿採用口對口人工呼吸。救護車應攜帶一次性塑膠布或塑膠袋以避免污染擴散。

5. 消防措施

滅火劑

滅火方法及滅火劑

不合適的滅火劑

- : 用水霧、乾粉、抗溶性泡沫或二氧化碳滅火劑滅火。
- : 避免使用直流水滅火，直流水可能導致可燃性液體的飛濺，使火勢擴散。

特別危險性

- : 高度易燃液體和蒸氣。燃燒會產生一氧化碳、二氧化碳等有毒氣體。在火場中，容器內壓增大有開裂和爆炸的危險。

特殊滅火方法

- : 盡可能將容器從火場移至空曠處。噴水霧保持火場容器冷卻，直至滅火結束。處在火場中的容器若已變色或從安全泄壓裝置中發出聲音，必須馬上撤離。隔離事故現場，禁止無關人員進入。收容和處理消防水，防止污染環境。

消防人員的特殊保護裝備

- : 消防人員必須佩戴供氣式呼吸器，穿全身消防服，在上風向滅火。

6. 洩漏應急處理

人員防護措施、防護裝備和應急處置程式

- : 建議應急處理人員佩戴攜氣式呼吸器，穿防靜電服，戴橡膠耐油手套。禁止接觸或跨越洩漏物。作業時使用的所有設備應接地。盡可能切斷洩漏源。消除所有點火源。根據液體流動和蒸汽擴散的影響區域劃定警戒區，無關人員從側風、上風向撤離至安全區。

環境保護措施

- : 切斷洩漏源，收容洩漏物，避免污染環境。防止洩漏物進入下水道、地表水和地下水。

洩漏化學品的收容、清除方法及所使用的處置材料

- : 用惰性吸附材料吸收，使用潔淨的不產生火花的工具收集到可密閉容器中，並轉移至安全場所。禁止沖入下水道。

防止發生次生災害的預防措施

- : 消除所有點火源。防止洩漏物進入下水道、地表水和地下水。

7. 操作處置與儲存

化學品安全技術說明書

SELLEYS®

產品名稱: 液體釘升級配方

(按照 GB/T 16483、GB/T 17519 編制)

修訂日期: 2025. 06. 10

SDS 編號: H590000122

最初編寫日期: 2023. 6. 28

版本 0.0

操作注意事項

安全處置注意事項 : 操作人員應經過專門培訓, 嚴格遵守操作規程。操作處置應在具備局部通風或全面通風換氣設施的場所進行。避免眼和皮膚的接觸, 避免吸入蒸汽。個體防護措施參見第8部分。遠離火種、熱源, 工作場所嚴禁吸煙。使用防爆型的通風系統和設備。灌裝時應控制流速, 且有接地裝置, 防止靜電積聚。避免與氧化劑等禁配物接觸(禁配物參見第10部分)。搬運時要輕裝輕卸, 防止包裝及容器損壞。倒空的容器可能殘留有害物。使用後洗手, 禁止在工作場所飲食。配備相應品種和數量的消防器材及洩漏應急處理設備。避免與還原劑或其他易燃物等禁配物接觸(禁配物參見第10部分)。

儲存

安全儲存條件 : 儲存於陰涼、通風的庫房。庫房溫度不超過37°C。應與氧化劑、食用化學品分開存放, 切忌混儲(禁配物參見第10部分)。保持容器密封。遠離火種、熱源。採用防爆型照明、通風設施。禁止使用易產生火花的設備和工具。儲區應備有洩漏應急處理設備和合適的收容材料。應與食用化學品分開存放, 切忌混儲(禁配物參見第10部分)。儲區應備有洩漏應急處理設備和合適的收容材料。

禁配物 : 強氧化劑

倉庫類別 : 甲1

8. 接觸控制和個體防護

危害組成及職業接觸限值

組分	化學文摘登記號(CAS No.)	依據	數值的類型(接觸形式)	控制參數/容許濃度	備註:
乙酸甲酯	79-20-9	CN OEL	PC-TWA	200 mg/m ³	
		CN OEL	PC-STEL	500 mg/m ³	
庚烷	142-82-5	CN OEL	PC-TWA	500 mg/m ³	
		CN OEL	PC-STEL	1,000 mg/m ³	
丙酮	67-64-1	CN OEL	PC-TWA	300 mg/m ³	
		CN OEL	PC-STEL	450 mg/m ³	

生物限值

組分	化學文摘登記號(CAS No.)	依據	生物標本	生物監測指標	生物限值	採樣時間
丙酮	67-64-1	CN BEI	尿	丙酮	50 mg/l	班末

監測方法

產品名稱: 液體釘升級配方

(按照 GB/T 16483、GB/T 17519 編制)

修訂日期: 2025. 06. 10

SDS 編號: H590000122

最初編寫日期 :2023. 6. 28

版本 0.0

需要合適的監測方法建議，請尋求有資質的職業健康人員的指導。關於該物質的採樣方法參考《GBZ159有害物質監測採樣規範》。

工程控制 : 在通風良好的區域操作確保空氣中的濃度低於職業接觸限值。設置應急撤離通道和必要的瀉險區。提供安全淋浴和洗眼設備。

個體防護裝備

呼吸系統防護 : 空氣中濃度超標時，佩戴過濾式防毒/防塵面具。緊急事態搶救或撤離時，應佩戴供氣式呼吸器。

手防護
備註 : 特定的作業活動選用手套必須依據物質的性質，可能的滲透和在使用環境下發生的降解，佩戴合適的防護手套。

眼睛防護 : 佩戴有側面防護架的安全眼鏡或護目鏡。
皮膚和身體防護 : 阻燃防靜電防護服。
衛生措施 : 休息前和處置本品後立即洗手、洗臉。
按照良好的工業衛生和安全規範進行操作。

9. 理化特性

外觀與性狀	: 觸變性液體
顏色	: 白色, 棕色
氣味	: 溶劑氣味
pH值	: 不適用
熔點/凝固點	: 無數據資料
沸點/沸程初沸點和沸程	: 53 °C
閃點	: -17 °C 方法: 閉杯
爆炸上限	: 無數據資料
爆炸下限	: 無數據資料
蒸氣壓	: 無數據資料
密度	: 1.30 g/cm ³ (25 °C)
溶解性	
水溶性	: 不溶
其它溶劑中的溶解度	: 可溶

產品名稱: 液體釘升級配方

(按照 GB/T 16483、GB/T 17519 編制)

修訂日期: 2025. 06. 10

SDS 編號: H590000122

最初編寫日期: 2023. 6. 28

版本 0.0

正辛醇/水分配係數	: 無數據資料
自燃溫度	: 無數據資料
熱分解	: 無數據資料
黏度	
動力黏度	: 700,000 - 950,000 mPa. s
運動黏度	: 無數據資料

10. 穩定性和反應性

穩定性	: 正常條件下穩定。
危險反應	: 與強氧化劑接觸可能產生明火和爆炸。
應避免的條件	: 熱、火焰和火花。
禁配物	: 強氧化劑
危險的分解產物	: 無數據資料

11. 毒理學信息

急性毒性

無數據資料

皮膚腐蝕/刺激

無數據資料

嚴重眼睛損傷/眼刺激

無數據資料

呼吸或皮膚過敏

無數據資料

生殖細胞致突變性

無數據資料

致癌性

無數據資料

生殖毒性

產品名稱: 液體釘升級配方

(按照 GB/T 16483、GB/T 17519 編制)

修訂日期: 2025. 06. 10

SDS 編號: H590000122

最初編寫日期: 2023. 6. 28

版本 0.0

無數據資料

特異性靶器官系統毒性- 一次接觸

無數據資料

特異性靶器官系統毒性- 反復接觸

無數據資料

吸入危害

無數據資料

12. 生態學信息

生態毒性

產品:

其他資訊

混合物中含有以下百分比成分的物质其水環境之危害未知: 68.7 %

持久性和降解性

無數據資料

生物蓄積潛力

產品:

正辛醇/水分配係數 : 備註: 無數據資料

土壤中的遷移性

無數據資料

其他環境有害作用

無數據資料

13. 廢棄處置

處置方法

殘餘廢棄物 : 盡可能回收利用。應盡可能避免或減少廢物的產生。禁止排入下水道、河流或土壤。

污染包裝物 : 將容器返還生產商或按照國家和地方法規處置。

廢棄注意事項 : 廢棄處置前應參閱國家和地方有關法規，依據當地法規要求處置廢棄產品和污染包裝物。

產品名稱: 液體釘升級配方

(按照 GB/T 16483、GB/T 17519 編制)

修訂日期: 2025. 06. 10

SDS 編號: H590000122

最初編寫日期 :2023. 6. 28

版本 0.0

14. 運輸資訊

國際法規

UNRTDG

聯合國編號 : 1133
 聯合國運輸名稱 : ADHESIVES
 (乙酸甲酯, 庚烷)
 類別 : 3
 包裝類別 : II
 標籤 : 3

IATA-DGR

UN/ID 編號 : 1133
 聯合國運輸名稱 : Adhesives
 (乙酸甲酯, 庚烷)
 類別 : 3
 包裝類別 : II
 標籤 : 3
 包裝說明(貨運飛機) : 364
 包裝說明(客運飛機) : 353

IMDG-Code

聯合國編號 : 1133
 聯合國運輸名稱 : ADHESIVES
 (乙酸甲酯, 庚烷)
 類別 : 3
 包裝類別 : II
 標籤 : 3
 EmS 表號 : F-E, S-D
 海洋污染物(是/否) : 是

按《MARPOL73/78公約》附則II和IBC規則

不適用於供應的產品。

國內法規

GB 6944/12268

聯合國編號 : 1133
 聯合國運輸名稱 : 黏合劑
 (乙酸甲酯, 庚烷)
 類別 : 3
 包裝類別 : II
 標籤 : 易燃液體
 包裝方法 : 紙管包裝
 運輸注意事項 : 嚴禁與氧化劑、食用化學品混裝混運。裝運該物品的車輛排氣管必須配備阻火裝置，禁止使用易產生火花的機械設備和工具裝卸。輕裝輕卸，防止包裝及容器損壞。防止日光曝曬，避免

產品名稱: 液體釘升級配方

(按照 GB/T 16483、GB/T 17519 編制)

修訂日期: 2025. 06. 10

SDS 編號: H590000122

最初編寫日期 :2023. 6. 28

版本 0.0

包裝物洩漏。運輸途中應防曝曬、雨淋、防高溫。中途停留時應遠離火種、熱源、高溫區。公路運輸時要按規定路線行駛，勿在居民區和人口稠密區停留。運輸車輛應配備相應品種和數量的消防器材及洩漏應急處理設備。公路運輸時要按規定路線行駛，勿在居民區和人口稠密區停留。運輸車輛應配備相應品種和數量的消防器材及洩漏應急處理設備。

特殊防範措施

不適用

15. 法規資訊

適用法規

危險化學品安全管理條例

危險化學品（按照危險化學品判定原則）：	是
危險化學品目錄（2015 版）：	適用
重點監管的危險化學品名錄	已列入
中國嚴格限制的有毒化學品名錄（2018 年）：	未列入
易制爆危險化學品名錄：	不適用

易制毒化學品管理條例

易制毒化學品進出口管理規定

易制毒化學品管理條例 附表 易制毒化學品的分類和品種目錄：	不適用
-------------------------------	-----

使用有毒物品作業場所勞動保護條例

高毒物品目錄：	未列入
---------	-----

危險化學品重大危險源監督管理暫行規定

危險化學品重大危險源辨識（GB 18218）	已列入		
類別： 易燃液體	臨界量： 1,000 t	符號	W5.3

中華人民共和國職業病防治法

職業病危害因素分類目錄：	有機溶劑	列入
可能導致的職業病：	職業性角化過度、皸裂	列入
職業病目錄：	職業性皮膚病：根據《職業性皮膚病的診斷總則》可以診斷的其他職業性皮膚病	列入

登記情況

中國現有化學物質名錄（IECSC）
存在于或符合現有名錄

產品名稱: 液體釘升級配方

(按照 GB/T 16483、GB/T 17519 編制)

修訂日期: 2025. 06. 10

SDS 編號: H590000122

最初編寫日期: 2023. 6. 28

版本 0.0

16. 其他資訊

編寫和修訂信息

第2部分-危險性概述。
第7部分-操作處置與儲存。
第8部分-接觸控制和個體防護。
第15部分-法規資訊。

參考文獻

[1] 第9/11/12部分資料來源自國際化學品安全卡(中文版); 美國醫學圖書館: 毒理學網路 NLM: TOXNET; 國際統一化學品資訊資料庫 (IUCLID)。
[2] 全球化學品統一分類和標籤制度 (最新修訂版)
[3] 關於危險貨物運輸的建議書 規章範本 (最新修訂版)

縮略語和字母縮寫

GHS: 關於化學品的分類及標籤的國際協調組織。(Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals)
PC-STEL: 短時間接觸容許濃度 (permissible concentration-short term exposure limit), 指在遵守PC-TWA前提下允許短時間(15min)接觸的濃度。
PC-TWA: 時間加權平均容許濃度 (permissible concentration-time weighted average), 指以時間為權數規定的8h工作日、40h工作周的平均容許接觸濃度。
IARC: 國際癌症研究機構 (International Agency for Research on Cancer)。
BEL: 生物接觸限值 (biological exposure limit) 又稱生物接觸指數 (biological exposure indices, BEIs) 或職業接觸生物限值 (biological limit value, BLV), 對接觸者生物材料中有毒物質
ACGIH: 美國政府工業衛生學家會議 (American Conference of Governmental Industrial Hygienist)。

適用說明:

1. 關於第15部分法規資訊列入的說明:

(1) 對於《中國現有化學物質名錄》, 按照《新化學物質環境管理辦法》需要對該產品包含的所有成分的列入的資訊進行公示。

(2) 除《中國現有化學物質名錄》之外的法規名錄中列入公示包括如下幾種情況:

已列入(本產品列入相應的法規名錄或/且滿足該法規名錄定義的要求如危險性分類、混合物等);

不適用(本產品未列入相應的法規名錄也不滿足該法規名錄定義的要求);

產品名稱: 液體釘升級配方

(按照 GB/T 16483、GB/T 17519 編制)

修訂日期: 2025. 06. 10

SDS 編號: H590000122

最初編寫日期 :2023. 6. 28

版本 0.0

不適用，但含量超過70%（本產品滿足不適用條件，當第3部分列示物質成分列入《重點監管的化學品名錄》且含量超過70%時進行風險公示）

2. 用途相似且相同危險成分和危害性的同一系列產品，歸屬到同一份SDS。

3. 本SDS是由第一部分所指企業名稱的公司制定。該SDS適用於立邦中國集團（立邦中國區各公司包括各關聯公司，統稱為立邦中國集團）範圍內的公司生產/經營的該系列產品。

免責聲明

該產品的銷售者、使用者、運輸和倉儲者（以下統稱為用戶）可以從立邦中國集團的官方管道獲取有效的最新版本的化學品安全技術說明書（SDS），並請認真閱讀。建議用戶應當接受適當專業訓練或培訓。

此安全技術說明書資料是依據我們的現有知識和經驗編寫，且僅對產品的安全要求進行了描述。這些資料未說明產品的性質（產品技術規格），不應從安全技術說明書中獲取產品符合特定用途的特性和產品適用性資訊。

用戶有責任確保遵守現行的法律法規以及該SDS的相關規定。

獲取該SDS的用戶，在特殊的使用條件下必須對該SDS的適用性做出獨立判斷。沒有按照該SDS規定的處置方法使用本產品造成的任何傷害，或者在該SDS未提及的處置條件或環境下使用本產品所造成的任何傷害，立邦中國集團將不負任何責任。

最初編寫日期 : 2023. 6. 28

編制部門 : SAF產品技術中心