

安全資料表

製表日期：2026/01/05


1/6



一、化學品與廠商資料

化學品名稱：WD-40 專家級長效防銹潤滑劑 (WD-40 Specialist Gel Lubricant)
其他名稱：混合物 (Mixture)
建議用途及限制使用：潤滑劑、滲透劑、驅除濕氣、去除並保護表面免受腐蝕。
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話： 名稱：Shanghai Wu Di Trading Co., Ltd. (WD-40 Company China) 地址：Unit A, 7F, Tall D, No.2337, Gudai Rd, Minhang Shanghai, China 郵遞區號：201100 電話：021-62964040、400 821 4040 傳真電話：021-52960140
緊急聯絡電話/傳真電話： 緊急聯絡電話：0532-83889090 傳真電話：—

二、危害辨識資料

化學品危害分類：易燃氣膠第 1 級
標示內容： 圖 式 符 號：火焰  警 示 語：危險 危 害 警 告 訊 息：H222 極度易燃氣膠 H229 壓力容器：受熱後可能爆裂 危 害 防 範 措 施：預防 P210 遠離熱源、熱表面、火花、明火及其他引火源。禁止抽菸。 P211 切勿噴灑於明火或其他引火源上。 P251 切勿穿孔或焚燒，即使不再使用。 儲存 P410+P412 防止陽光直射，且不可暴露在超過 50°C/122°F 的溫度下。
其他危害：—

三、成分辨識資料

混合物：

安全資料表

製表日期：2026/01/05

2/6

化學性質：－			
危害成分之中英文名稱	化學文摘社登記號碼 (CAS No.)	濃度或濃度範圍 (成分百分比)	GHS 分類
液化石油氣（包含丙烷和異丁烷） (Liquefied Petroleum Gas (Contains Propane and n-Butane))	68476-86-8	15-25%	易燃氣體第 1 級、加壓氣體（壓縮氣體）
非危害成分之中英文名稱	化學文摘社登記號碼 (CAS No.)	濃度或濃度範圍 (成分百分比)	GHS 分類
非危害成分 (Non-Hazardous Ingredients)	混合物	35-45%	非危害性
石油基礎油 (Petroleum Base Oils)	混合物	15-25%	非危害性
脂肪烴碳氫化合物 (Aliphatic Hydrocarbon)	64742-47-8	1-5%	吸入性危害物質第 1 級

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

吸 入：1.若感到刺激，則移動至新鮮空氣處。2.若持續感到刺激或出現其他症狀，就醫治療。

皮膚接觸：1.以肥皂及水清洗。2.若持續感到刺激，就醫治療。

眼睛接觸：1.以水徹底沖洗。2.如戴隱形眼鏡，在前 5 分鐘後取出隱形眼鏡，並繼續清洗數分鐘。3.若仍感到刺激，就醫治療。

食 入：1.漱口。2.不可催吐。3.就醫治療。4.呼叫醫護人員、毒物諮詢中心或撥打 WD-40 安全熱線 1-888-324-7596。5.中國化學品事故 24 小時緊急服務熱線：0532-83889090。

最重要症狀及危害效應（急性和延遲性）：

1.可能造成眼睛和呼吸道刺激。2.吸入可能會引起咳嗽、頭痛及暈眩。3.皮膚接觸可能會導致皮膚乾燥。

對急救人員之防護：應穿著 C 級防護裝備在安全區實施急救。

對醫師之提示：不需立即就醫治療。

五、滅火措施

適用滅火劑：

1.使用水霧、化學乾粉、二氧化碳或泡沫滅火。2.不可使用水柱或大量水。3.燃燒物會漂浮於表面，並使火勢擴大。

滅火時可能遭遇之特殊危害：

1.極度易燃氣膠。2.內容物處於加壓情況下。3.遠離引火源及明火。4.容器暴露於極熱及火焰中會造成爆裂。5.該蒸氣比空氣重，並可能沿著地面傳遞至遠方接觸引火源而造成回火。6.燃燒會產生碳氧化物、硫氧化物、硫化物及碳氫化合物。

特殊滅火程序：

1.消防人員應隨時穿戴正壓自攜式呼吸防護具及全套防護衣物。2.用水冷卻暴露於火場中的容器。3.使用防護罩來防止容器爆裂。

消防人員之特殊防護設備：應穿戴正壓自攜式呼吸防護具及全套防護衣物。

六、洩漏處理方法

安全資料表

製表日期：2026/01/05

3/6

個人應注意事項：1.清除所有引火源，並通風該區域。2.穿戴適當的防護衣物（參見第八項）。

環境注意事項：需將洩漏情形告知主管機關。

清理方法：

1.洩漏罐應放入塑膠袋或打開的桶中，直到壓力消散。2.圍堵並用惰性吸收劑回收該液體，並放置於容器內以待廢棄處置。3.徹底清潔洩漏區域。4.需將洩漏情形告知主管機關。

七、安全處置與儲存方法

處置：

安全處置注意事項：1.避免接觸眼睛。2.避免長期接觸皮膚。3.避免吸入蒸氣或氣膠。4.只在有足夠通風處使用。5.遠離熱源、火花、指示燈、熱表面及明火。6.噴灑或將該瓶罐放置到任何電源處附近前，需先拔起電氣工具、馬達及設備的插頭。7.電會將瓶身燒出孔來，並導致內容物燃燒起火。8.為了避免嚴重灼傷，不可讓瓶身接觸電池端點、馬達或設備接電處或任何電源。9.處置後以肥皂及水徹底清洗。10.不使用時保持容器緊閉。11.避免孩童碰觸。12.不得刺穿、擠壓或焚燒容器，即使是空容器。

儲存：

安全儲存條件，包括任何不相容性：1.存放於陰涼、通風良好的地方，遠離不相容物質。2.不可存放於溫度高於 120°F 或陽光直接照射的地方。3.為 U.F.C. (NFPA 30B) Level 2 氣膠。4.遠離氧化劑存放。

八、暴露預防措施

工程控制：【一般消費者】在通風良好處使用。【大量處置或工作場所】使用適當的整體換氣及局部排氣通風裝置，使暴露濃度維持低於職業暴露限值。

控 制 參 數

化學品名稱	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 BEIs
非危害成分	未建立	—	—	—
石油基礎油	5 mg/m ³ (ACGIH TLV) (吸入性，以礦物油計) 3 mg/m ³ (日本 OEL) (以礦物性油霧滴計)	—	—	—
丙烷	1000 ppm (台灣 OEL)	1000 ppm (台灣 OEL)	—	—
異丁烷	800 ppm (南韓 OEL) 500 ppm (日本 JSOH OEL)	1000 ppm (ACGIH TLV)	—	—
脂肪烴碳氫化合物	1200 mg/m ³ (製造商建議)	—	—	—

個人防護設備：

呼吸防護：【一般消費者】不需要。【大量處置或工作場所】1.一般不須配戴呼吸防護具。2.若暴露濃度過高，則配戴經核可的呼吸防護具。3.應根據污染物型態、種類及濃度來選用呼吸防護具。4.遵守適用規定，並維持良好的工業衛生習慣。

手部防護：【一般消費者】1.避免長期皮膚接觸。2.在可能造成長期皮膚接觸的操作情況下，建議使用化學防護手套。【大量處置或工作場所】1.穿戴適當的化學防護衣及化學防護手套，以避免長期皮膚接觸。2.處置後徹底清洗。

眼睛防護：【一般消費者】1.避免眼睛接觸。2.遠離臉部噴灑。【大量處置或工作場所】在可能造成眼睛接觸的情況下，建議使用安全眼鏡或護目鏡。
皮膚及身體防護：【一般消費者】1.避免長期皮膚接觸。2.在可能造成長期皮膚接觸的操作情況下，建議使用化學防護手套。【大量處置或工作場所】1.穿戴適當的化學防護衣及化學防護手套，以避免長期皮膚接觸。2.處置後徹底清洗。
衛生措施：處置後用肥皂及水清洗。

九、物理及化學性質

外觀	：	淺黃褐色液體
氣味	：	特殊氣味
嗅覺閾值	：	未建立
pH 值	：	未建立
熔點	：	未建立
沸點/沸點範圍	：	>316℃（>600.8°F）（估計）
易燃性（固體、氣體）	：	易燃氣膠
閃火點	：	>96℃（>204.8°F）（脂肪烴碳氫化合物）
分解溫度	：	未建立
自燃溫度	：	無
爆炸界限	：	下限 0.9% 上限 7.0%（溶劑部分）
蒸氣壓	：	未建立
蒸氣密度	：	未建立
密度（相對密度）	：	未建立
溶解度	：	不溶於水
辛醇／水分配係數（log Kow）	：	未建立
揮發速率	：	未建立
VOC	：	未建立
黏度	：	未建立
流動點	：	/

十、安定性及反應性

安定性：正常儲存和處置條件下安定。
反應性：無反應性。
特殊狀況下可能之危害反應：可能會與強氧化劑反應，產生熱能。
應避免之狀況：1.避免熱源、火花、火焰及其他引火源。2.不可刺穿或焚燒容器。
應避免之物質：強氧化劑。
危害分解物：熱分解會釋放碳氧化物和硫氧化物、硫化物及碳氫化合物。

十一、毒性資料

安全資料表

製表日期：2026/01/05

5/6

暴露途徑：吸入、皮膚接觸、眼睛接觸及吞食。

症狀：－

急毒性（大量暴露後出現的症狀）：

吸入：1.高濃度可能會造成鼻及呼吸道刺激，並可能導致中樞神經系統影響，如：頭痛、暈眩及噁心。2.蓄意濫用可能有害或致命。

皮膚接觸：長期和/或重複接觸可能造成輕微刺激及脫脂，並可能造成皮膚炎。

眼睛接觸：1.接觸可能會刺激眼睛。2.可能造成發紅和流淚。

吞食：1.本產品的吞食毒性低。2.吞食可能會造成胃腸刺激、噁心、嘔吐及腹瀉。

慢毒性或長期毒性：目前無已知。

致癌物狀態：未有成分被 IARC、NTP、ACGIH 或 OSHA 列為致癌物或可疑致癌物。

生殖毒性：未有成分被視為具有生殖危害。

毒性數值量測：根據成分推估，本產品的吞食毒性大於 5000 mg/kg，皮膚毒性大於 2000 mg/kg；故根據現有標準，並未將本產品分類為有毒性。

十二、生態資料

生態毒性：目前無具體可用的水生毒性數據，但該產品的成分預期不會對水生生物有害。

持久性及降解性：無可用數據。

生物蓄積性：無可用數據。

土壤中之流動性：無可用數據。

其他不良效應：無已知不良效應。

對臭氧層之危害：－

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：

- 1.不應刺破、在家庭垃圾壓縮機中壓縮或焚化該氣膠容器。
- 2.空容器可透過一般廢棄物管理方式進行廢棄處理。
- 3.根據適用的聯邦、國家和地方法規處置所有廢棄產品、吸附劑及其他物質。
- 4.依事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準進行處置。

十四、運送資料

聯合國編號：1950

聯合國運輸名稱：氣膠

運輸危害分類：2.1

包裝類別：－

海洋污染物（是／否）：否

特殊運送方法及注意事項：

IMDG 運輸說明：UN1950／氣膠／2.1／有限數量

ICAO 運輸說明：UN1950／氣膠／易燃／2.1

注意：WD-40 並未針對空運來測試氣膠罐是否符合空運之壓力及其他要求。建議不要採用空運方式來運送

安全資料表

製表日期：2026/01/05
6/6

氣膠產品。

十五、法規資料

適用法規：
1.職業安全衛生設施規則
2.危害性化學品標示及通識規則
3.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準
4.公共危險物品及可燃性高壓氣體製造儲存處理場所設置標準暨安全管理辦法
5.勞工作業場所容許暴露標準
6.有機溶劑中毒預防規則
7.道路交通安全規則

十六、其他資料

參 考 文 獻	WD-40 Company 提供之英文 SDS（商品名為 WD-40 Specialist Gel Lubricant（China Production））
製 表 單 位	名稱：Shanghai Wu Di Trading Co., Ltd.（WD-40 Company China）
	地址：Unit A, 7F, Tall D, No.2337, Gudai Rd, Minhang Shanghai, China
	電話：021-62964040、400 821 4040
製 表 人	IHSC, LLC. Milford, CT, USA
製 表 日 期	2026/01/05
備 註	該資訊是基於目前我們所知狀態。此 SDS 已編製且僅適用於本產品。 雇主應將此資訊僅作為其收集的其他補充資訊，並應對這些資訊的適用性做出獨立判斷，確保正確使用並保護員工的健康和安全。本資訊不提供任何擔保，未依照此安全資料表使用本產品或與任何其他產品或製程結合，均由使用者負責。 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。