

安全資料表

製表日期：2020/08/27

修訂日期：2024/08/08

1/7



SPECIALIST



一、化學品與廠商資料

化學品名稱：WD-40 Specialist™ Bike Chain Lube

其他名稱：有機混合物（Organic Mixture）

建議用途及限制使用：清潔劑、潤滑劑。

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：易燃氣體第1級、吸入性危害物質第1級、腐蝕／刺激皮膚物質第2級、特定標的器官系統毒性物質～單一暴露第3級（神經系統影響）、水環境之危害物質（急毒性）第2級、水環境之危害物質（慢性）第2級

標示內容：

圖 式 符 號：火焰、健康危害、驚嘆號、環境



警 示 語：危險

危害警告訊息：H222 極度易燃氣體

H229 壓力容器：受熱後可能爆裂

H304 如果吞食並進入呼吸道可能致命

H315 造成皮膚刺激

H336 可能造成困倦或暈眩

H401 對水生生物有毒

H411 對水生生物有毒並具有長期持續影響

危害防範措施：預防

P210 遠離熱源、火花、明火及熱表面。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。

P261 避免吸入蒸氣或霧滴。

安全資料表

製表日期：2020/08/27
修訂日期：2024/08/08
2/7

P264 處置後用肥皂和水徹底清洗。 P271 只能在戶外或通風良好的地方使用。 P273 避免排放至環境中。 P280 穿戴防護手套。 應變 P301+P310 若不慎吞食：立即呼救毒物諮詢中心或求醫。 P331 不要催吐。 P302+P352 如皮膚沾染：用大量肥皂和水清洗。 P332+P313 如發生皮膚刺激：求醫治療/諮詢。 P362+P364 脫掉沾染的衣物，且清洗後才可再次使用。 P304+P340 若不慎吸入：將人員移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。 P312 如感覺不適，呼救毒物諮詢中心或求醫。 P391 收集溢漏。 儲存 P403+P233 將容器密封後置於通風良好的地方。 P405 加鎖存放。 P410+P412 防止陽光直射，且不可暴露在超過 50°C/122°F 的溫度下。 廢棄 P501 內容物/容器之廢棄依事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準進行處置。	
其他危害：－	

三、成分辨識資料

混合物：

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
正庚烷 (Heptane)	64742-49-0 142-82-5	60-70%	易燃物體第 2 級、吸入性危害物質第 1 級、腐蝕／刺激皮膚物質第 2 級、特定標的器官系統毒性物質～單一暴露第 3 級（神經系統影響）、水環境之危害物質（急毒性）第 2 級、水環境之危害物質（慢毒性）第 2 級
液化石油氣(包含丙烷和異丁烷) (Liquefied Petroleum Gas (Contains Propane and n-Butane))	68476-86-8	20-30%	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
礦物油 (Mineral Oil)	－	1-5%	非危害性

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。

安全資料表

製表日期：2020/08/27
修訂日期：2024/08/08
3/7

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.以水徹底沖洗眼睛 15 分鐘。2.如戴隱形眼鏡，在前 5 分鐘後取出隱形眼鏡，並繼續清洗。3.若仍感到刺激，就醫治療。
食入：1.具有吸入性危害。2.不可催吐。3.立即呼叫醫護人員、毒物諮詢中心或撥打 WD-40 安全熱線 1-888-324-7596。4.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.如果吞食並進入呼吸道有害或致命。2.若吞食，可能會被吸入並造成肺部損傷。3.可能會造成中度皮膚刺激。 4.長期皮膚接觸可能會造成皮膚乾燥。5.吸入可能會造成鼻和呼吸道刺激及中樞神經系統的影響，如頭痛、暈眩和噁心。
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：食入需立即就醫治療。

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.用水冷卻暴露於火場中的容器。
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.蒸氣會造成閃火。6.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。7.蒸氣和空氣的混合物在局限空間內具有爆炸危害。
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

個人應注意事項： 1.避免接觸眼睛、皮膚和衣物。2.清除所有引火源，並通風該區域。3.穿戴適當的防護衣物（參見第八項）。
環境注意事項： 1.避免排放至環境中。2.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.避免接觸眼睛和皮膚。2.避免吸入蒸氣或氣膠。3.只在有足夠通風處使用。4.遠離熱源、火花、指示燈、熱表面及明火。5.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。6.電會將瓶身燒出孔來，並導致內容物燃燒起火。7.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。8.處置後以肥皂及水徹底清洗。9.不使用時保持容器緊閉。10.避免孩童碰觸。11.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.不可存放於陽光

安全資料表

製表日期：2020/08/27
修訂日期：2024/08/08
4/7

直接照射或溫度高於 120°F處。3.為 U.F.C. (NFPA 30B) Level 3 氣膠。

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
正庚烷	400 ppm (ACGIH TLV) 200 ppm (日本 (JSOH) OEL) 400 ppm (南韓 OEL) 400 ppm (台灣 OEL)	500 ppm (ACGIH TLV) 500 ppm (台灣 OEL) 500 ppm (南韓 OEL)	—	—
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)	—	—
礦物油	5 mg/m ³ (吸入性，以礦物油計) (ACGIH TLV) 3 mg/m ³ (日本OEL) (以礦物 性油霧滴計)	—	—	—
個人防護設備：				
呼吸防護：【一般消費者】在適當通風環境下正常使用，不須配戴呼吸防護具。【大量處置或工作場所】1.若有適當通風條件，則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】穿戴化學防護手套。				
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】穿戴化學防護手套。				
衛生措施：處置後用肥皂及水清洗。				

九、物理及化學性質

外觀	： 淺棕色至黃色液體
氣味	： 輕微石油氣味
嗅覺閾值	： 未建立
pH 值	： 未建立
熔點	： 未建立
沸點/沸點範圍	： 94-98°C (201-208°F) (正庚烷)
易燃性 (固體、氣體)	： /
閃火點	： -8°C (18°F) (正庚烷)

安全資料表

製表日期：2020/08/27
修訂日期：2024/08/08
5/7

分解溫度	：	未建立
自燃溫度	：	未建立
爆炸界限	：	下限 1.1% 上限 6.7%（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	：	未建立

十、安定性及反應性

安定性：安定。
反應性：正常情況下無反應性。
特殊狀況下可能之危害反應：不會引起危害聚合反應。
應避免之狀況：避免熱源、火花、火焰及其他引火源。
應避免之物質：強氧化劑、酸與鹼。
危害分解物：一氧化碳和二氧化碳、二氧化硫、煙霧燻煙，以及未燃燒完全的碳氫化合物。

十一、毒性資料

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.霧滴或蒸氣會刺激喉嚨和肺臟。2.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。3.蓄意濫用可能有害或致命。 皮膚接觸：1.短期暴露可能造成輕微皮膚刺激，伴隨著皮膚發紅、搔癢及灼熱。2.長期和/或重複接觸可能造成脫脂，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、刺痛、腫脹和流淚。 吞食：1.本產品的吞食毒性低。2.若吞食，此物質可能會刺激口腔、喉嚨和食道。3.吞食可能會造成胃腸刺激、噁心、嘔吐、腹瀉、暈眩、困倦和其他中樞神經系統的影響。4.本產品具有吸入性危害。5.若吞食並進入肺內，可能會造成化學性肺炎、嚴重肺臟損傷及死亡。
慢毒性或長期毒性：長期或重複皮膚接觸可能會損害皮膚，導致皮膚刺激和皮膚炎。 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：1.根據成分推估，本產品的吞食毒性大於 2000 mg/kg；故根據現有標準，並未將本產品分類為

安全資料表

製表日期：2020/08/27
修訂日期：2024/08/08
6/7

有毒性。2.本產品具有吸入性危害。

十二、生態資料

生態毒性：1.目前無具體可用的水生毒性數據，但該產品的成分預期會對水生生物有毒。2.施用於葉片會干擾呼吸和輸送而可能會殺死草和小植物。3.該產品對魚類有毒，且可能會覆蓋鰓結構而導致窒息。4.應避免排放到環境中。
持久性及降解性：成分預期不會生物降解。
生物蓄積性：根據成分推估，預期不具生物蓄積性。
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.危害性化學品評估及分級管理辦法 4.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準 5.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 6.勞工作業場所容許暴露標準 7.道路交通安全規則
--

十六、其他資料

安全資料表

製表日期：2020/08/27
修訂日期：2024/08/08
7/7

參考文獻	WD-40 Company 提供之英文 SDS（商品名為 WD-40 Specialist™ Dry Lube）
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	製表：2020/08/27 修訂：2024/08/08 版本：2.0
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。