

安全資料表

製表日期：2022/03/30

修訂日期：2024/08/07

1/7



SPECIALIST



一、化學品與廠商資料

化學品名稱：WD-40 Specialist Bike Dry Chain Lubricant

其他名稱：混合物（Mixture）

建議用途及限制使用：自行車鏈條潤滑劑。

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：易燃液體第4級、吸入性危害物質第1級、嚴重損傷／刺激眼睛物質第2A級、腐蝕／刺激皮膚物質第3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）

標示內容：

圖 式 符 號：健康危害、驚嘆號



警 示 語：危險

危 害 警 告 訊 息：H227 可燃液體

H304 如果吞食並進入呼吸道可能致命

H316 造成輕微皮膚刺激

H319 造成嚴重眼睛刺激

H336 可能造成困倦或暈眩

危 害 防 範 措 施：預防

P210 遠離火焰及熱表面。禁止抽菸。

P261 避免吸入蒸氣或霧滴。

P264 處置後徹底清洗。

P271 只能在戶外或通風良好的地方使用。

P280 穿戴眼睛防護具及防護手套。

應變

P301+P310 若不慎吞食：立即呼救毒物諮詢中心或求醫。

安全資料表

製表日期：2022/03/30
修訂日期：2024/08/07
2/7

P331 不要催吐。 P305+P351+P338 如進入眼睛：用水小心清洗數分鐘。如戴隱形眼鏡且可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。 P337+P313 如仍覺眼睛有刺激：求醫治療/諮詢。 P332+P313 如發生皮膚刺激：求醫治療/諮詢。 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。 P370+P378 火災時：使用水霧、化學乾粉、二氧化碳或泡沫滅火。 儲存 P403+P233+P235 將容器密封後置於通風良好的地方。保持陰涼。 P405 加鎖存放。 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
加氫處理輕石油腦 (石油) (包含壬烷) (Naphtha (petroleum) hydrotreated light (Contains Nonane))	64742-47-8 111-84-2	30-40%	易燃液體第 3 級、吸入性危害物質第 1 級、腐蝕／刺激皮膚物質第 3 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)
加氫輕餾分 (石油) (Distillates (petroleum), hydrotreated light)	64742-47-8	<10%	易燃液體第 4 級、吸入性危害物質第 1 級
界面活性劑 (Surfactant)	專利	<3%	嚴重損傷/刺激眼睛物質第 1 級、腐蝕／刺激皮膚物質第 2 級
C11-14-支鏈烷胺單己基與二己基膦酸鹽 (Amines, C11-14-branched alkyl, monoheptyl and diheptyl phosphates)	80939-62-4	<3%	嚴重損傷/刺激眼睛物質第 2 級、腐蝕／刺激皮膚物質第 2 級、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
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
石油基礎油 (Petroleum Base Oil)	混合物	30-40%	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。
皮膚接觸：1.以肥皂及水清洗。2.若持續感到刺激，就醫治療。

安全資料表

製表日期：2022/03/30
修訂日期：2024/08/07
3/7

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.可能會造成中度眼睛刺激及輕微皮膚刺激。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.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.可燃液體。2.遠離引火源及明火。3.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。4.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。
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.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。2.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、皮膚和衣物。2.避免吸入蒸氣或霧滴。3.只在有足夠通風處使用。4.遠離熱源、火花、熱表面及明火。5.處置後以肥皂及水徹底清洗。9.不使用時保持容器緊閉。6.避免孩童碰觸。
儲存： 安全儲存條件，包括任何不相容性：存放於陰涼、通風良好的地方，遠離不相容物質。

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

安全資料表

製表日期：2022/03/30
修訂日期：2024/08/07
4/7

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
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 JSOH OEL) (以礦 物性油霧滴計)	—	—	—
加氫處理輕石油 腦 (石油)	1200 mg/m ³ (供應商建議；總碳 氫化合物) 200 ppm、1050 mg/m ³ (台灣 OEL)	250 ppm、1050 mg/m ³ (台灣 OEL)	—	—
壬烷	200 ppm (ACGIH TLV) 200 ppm (南韓 OEL) 200 ppm (日本 JSOH OEL)	—	—	—
加氫輕餾分 (石 油)	1200 mg/m ³ (製造商建議；總碳 氫化合物)	—	—	—
界面活性劑	未建立	未建立	未建立	未建立
C11-14-支鏈烷胺 單己基與二己基 膦酸鹽	未建立	未建立	未建立	未建立
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.建議使用安全眼鏡或護目鏡。【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	： 淺琥珀色液體
氣味	： 柑橘氣味
嗅覺閾值	： 未建立
pH 值	： 未建立
熔點	： 未建立
沸點/沸點範圍	： 159-201°C (318-394°F) (加氫處理輕石油腦 (石油))
易燃性 (固體、氣體)	： /
閃火點	： 60-64°C (140-147°F) (估計)

安全資料表

製表日期：2022/03/30
修訂日期：2024/08/07
5/7

分解溫度	：	未建立
自燃溫度	：	未建立
爆炸界限	：	下限 0.6%（加氫輕餾分（石油）） 上限 6.0%（加氫處理輕石油腦（石油））
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。
危害分解物：一氧化碳和二氧化碳、煙霧燻煙、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.接觸可能會中度刺激眼睛。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：無已知慢性效應。 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。

安全資料表

製表日期：2022/03/30

修訂日期：2024/08/07

6/7

毒性數值量測：1.根據成分推估，本產品的吞食毒性大於 5000 mg/kg；故根據現有標準，並未將本產品分類為有毒性。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不會對水生生物有害。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.該產品對魚類不具毒性，但可能會覆蓋鰓結構而導致窒息。

持久性及降解性：成分預期可生物降解。

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.生產者有責任確定適當的廢棄分類和處置方法。
- 2.根據適用的聯邦、國家和地方法規處置。
- 3.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：未受規範

聯合國運輸名稱：—

運輸危害分類：—

包裝類別：—

海洋污染物（是／否）：—

特殊運送方法及注意事項：

注意：WD-40 並未測試容器來確保其能承受空運之壓力變化而不會洩漏。建議不要採用空運方式來運送，除非已進行具體審查。

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.有機溶劑中毒預防規則

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 Bike Dry Chain Lubricant）

製 表 單 位 名稱：Shanghai Wu Di Trading Co., Ltd.（WD-40 Company China）

安全資料表

製表日期：2022/03/30
修訂日期：2024/08/07
7/7

	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：2022/03/30 修訂：2024/08/07 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。