

安全資料表

文件編號：SSO100430-Eng

製表日期：2012/07/18

修訂日期：2021/07/29

1/7

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：SG-S700 潤滑油
其他名稱：無資料
物質／製劑資料：潤滑油
建議用途及限制使用：工業用潤滑油
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話： 名稱：SHIMANO NORTH AMERICA BICYCLE, INC 地址：One Holland, Irvine, California 92618, U.S.A 電話：+1-949-951-5003（僅限營業時間） 名稱：SHIMANO EUROPE B.V. 地址：High Tech Campus 92, 5656 AG Eindhoven, The Netherlands 電話：+31-402-612222（僅限營業時間） 電子郵件地址：shimano.eu.sds@shimano-eu.com 名稱：SHIMANO INC. 地址：3-77 Oimatsu-cho Sakaiku Sakai OSAKA 5908577, JAPAN 電話：0570-031961（僅限營業時間）
緊急聯絡電話/傳真電話： 台灣總代理：三司達企業股份有限公司 緊急聯絡電話：+886-4-2359-6199（僅限營業時間） 傳真電話：+886-4- 2359-6565

二、危害辨識資料

化學品危害分類：無資料
標示內容： 圖 式 符 號：無標示 警 示 語：無警示語 危 害 警 告 訊 息：*當 GHS 分類未提及警告訊息，請參考下列說明充分考量安全措施／急救措施／儲存／廢棄。 危 害 防 範 措 施：預防 <ul style="list-style-type: none">• 在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置。• 遠離熱源／火花／明火／熱表面。• 只能使用不產生火花的工具。• 不要吸入霧滴和蒸氣。• 只能在戶外或通風良好的地方使用。• 避免排放至環境中。• 使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。• 穿戴適合的防護手套、護目鏡、衣物、護面罩或口罩。• 處置後徹底清洗雙手。

安全資料表

文件編號：SSO100430-Eng

製表日期：2012/07/18

修訂日期：2021/07/29

2/7

應變

- 吸入：移到空氣新鮮處，保持呼吸舒適的體位休息。如感覺不適，求醫治療。
- 食入：漱口、不要催吐。立即求醫治療。
- 眼睛接觸：用水小心清洗至少 15 分鐘。求醫治療。
- 皮膚接觸：1.處置後徹底清洗雙手。2.移除沾染的衣物和該物質。3.如感覺不適，求醫治療。

儲存

- 儲存在陰涼、乾燥且通風良好的地點。
- 遠離熱源和所有可能點火源（溫度低於 40°C），以及遠離陽光照射。
- 遵守您國家內的所有法規。

廢棄

- 遵守您國家內的所有法規。
- 內容物/容器之廢棄依環保署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：無資料

三、成分辨識資料

混合物：

化學性質：潤滑油		
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)
無資料	無資料	無資料
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)
精煉礦物油 Refined Mineral Oils	74869-22-0	80 - 95%
添加物 Additives	無資料	5 - 15%
染料 (綠) Dyestuff(green)	無資料	<1%

※以 IP346 方法檢驗的二甲亞砜 (DMSO) 萃取低於 3%

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

吸 入：1.若發生大量吸入情況，請將患者搬離汙染物地點，移到空氣新鮮處。2.維持受傷人員體溫與保持安靜。若呼吸微弱、不規律或已經停止，請進行人工呼吸。3.儘快安排送醫檢查與治療。4.若吸入蒸氣、氣體，請將患者搬離汙染物地點，移到空氣新鮮處，並儘快安排送醫檢查與治療。

皮膚接觸：1.移除衣物上所有汙染物，並以肥皂和清水沖洗 2.受影響區域，若持續感到刺激或發現有異樣，請安排送醫檢查與治療。

眼睛接觸：以清水小心清洗受影響的眼睛至少 15 分鐘，並求醫治療。

食 入：1.以清水漱口並以水稀釋物質，請勿催吐，這可能增加液體吸入肺部的風險造成化學性肺炎。2.攝取非油性液體（例如牛奶）可能幫助延緩吸收該液體。3.儘快安排送醫檢查與治療。

最重要症狀及危害效應：無資料

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：無資料

安全資料表

五、滅火措施

適用滅火劑：乾粉滅火劑、泡沫滅火劑或二氧化碳滅火劑。
滅火時可能遭遇之特殊危害：燃燒時會產生有毒氣體（一氧化碳）。請注意容器因高溫破裂。
特殊滅火程序： 1.關閉火災的燃料源。2.若火勢不大，請使用乾粉滅火劑或二氧化碳滅火劑。3.若火勢過大，使用泡沫滅火劑能有效阻止空氣流入。4.灑水可能會擴大火勢，增加風險。5.朝周圍區域灑水降低溫度。6.保持人員遠離火勢並留在上風處。7.消防人員應穿戴適當的防護設備。8.疏散人員到安全區域。9.請特別小心，因為噴霧劑容器可能破裂。10.朝高溫容器灑水以降溫。
消防人員之特殊防護設備：無資料

六、洩漏處理方法

個人應注意事項： 1.提供物質或混合物意外洩漏和釋放的相關建議，例如：穿戴適當的防護設備（包括個人防護設備，請參閱安全資料表的第 8 欄位），避免皮膚、眼睛和個人衣物受到任何汙染。2.提供物質或混合物意外洩漏和釋放的相關建議，例如：移除點火源和提供充足的通風環境。3.提供物質或混合物意外洩漏和釋放的相關建議，例如：必須撤離危險區域或諮詢專家等緊急應變程序。
環境注意事項： 提供物質或混合物意外洩漏和釋放的相關環境注意事項，例如遠離排水管、地面水和地下水。
清理方法： 封鎖及淨化方法、機材： 1.提供如何封鎖和淨化洩漏物的適當建議。適當的封鎖技術可能包括：封堵、排水管覆蓋及封蓋程序。2.適當的淨化程序可能包括：封鎖／淨化所需的設備（包括在適合的情況下使用不產生火花的工具和設備）。3.提供與洩漏和釋放有關的任何其他問題，例如包括不適當的封鎖或淨化技術的相關建議。

七、安全處置與儲存方法

處置： 安全處置的注意事項： 1.提供建議以：協助安全處置物質或混合物、避免處置不相容的物質或混合物、將釋放到環境中的物質或混合物減少到最低。2.提供良好衛生習慣建議是很好的作法。例如：「禁止在工作區域飲食和抽菸」、「使用後洗手」、以及「進入飲食區域前請脫掉沾染的衣物和防護設備」。
儲存： 安全儲存的條件，包括任何不相容物質： 請確認提供的意見與安全資料表第 9 欄位物理及化學性質的內容相符。 如果相關，請提供特定儲存要求的建議，包括： (a)如何避免：爆炸性環境、腐蝕性狀況、易燃性危害物質、不相容的物質或混合物會產生蒸氣的狀況及可能的點火源（包括電氣設備）。 (b)如何控制以下的影響：天氣狀況、環境氣壓、溫度、陽光、濕度和振動。 (c)如何使用以下物品保持物質或混合物不變質：穩定劑和抗氧化劑。 (d)其他建議包括：通風要求、儲存室／容器的特定設計，儲存條件下數量限制（如果有）以及包裝的相容性。

八、暴露預防措施

工程控制：1.若長時間於室內作業，請提供通風設備或關閉點火源。2.若在室外大量使用，電氣設備應有防爆
--

安全資料表

保護和接地線。3.在工作區域提供淋浴、洗手和洗眼緊急設備，並清楚指示其位置。

控制參數：

成分名稱：精煉礦物油；ACGIH TLV-TWA（時量平均閾限值）：5 mg/m³
台灣容許暴露標準（2018）：5mg/m³ 油霧滴(礦物性)

個人防護設備：

呼吸防護：根據危害和暴露的可能性，指定適當的呼吸防護設備類型，包括空氣淨化呼吸器和適當的淨化裝置（濾毒匣或濾毒罐）或呼吸器。

手部防護：無資料

眼睛防護：根據物質或混合物的危害和接觸的可能性，指定所需的眼部防護或護面罩的類型。

皮膚及身體防護：根據與物質或混合物相關的危害和接觸的可能性，指定要穿戴的防護設備（例如手套、靴子、防護衣的類型）。

熱危害：當針對有熱危害的材料指定穿戴的防護設備時，應特別考慮 PPE 的結構。

衛生措施：個人防護設備（PPE）應和其他控制措施搭配使用符合良好的工業衛生做法，其中包括工程控制、通風和隔離。請參閱安全資料表第 5 欄位的滅火措施，瞭解特定滅火／化學 PPE 的建議。

九、物理及化學性質

外觀	：	淡綠色油狀液體
氣味	：	礦物油氣味
嗅覺閾值	：	無資料
pH 值	：	無
熔點	：	-35°C
沸點/沸點範圍	：	超過 250°C
易燃性（固體、氣體）	：	無資料
閃火點	：	超過 202°C
分解溫度	：	無資料
自燃溫度	：	無資料
爆炸界限（空氣中，vol.%）	：	上限 7.0vol% 下限 1.0vol%（基油）
蒸氣壓	：	無資料
蒸氣密度（空氣=1）	：	無資料
密度（比重）	：	15°C 時為 0.911
溶解度	：	水：不溶解，可與多種有機溶劑互溶
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：

指出物質或混合物在正常環境下，以及在預期的儲存和處理條件溫度和壓力下是否穩定。描述用於或可能

安全資料表

需要用於維持產品的任何穩定劑，指出產品物理外觀發生任何變化時在安全上的意義。
反應性： 在本欄位中敘述物質或混合物的反應性危害。可以的情況下，提供有關物質或混合物整體的具體測試資料。不過如果其種類或族的一般資料足以代表該物質或混合物的預期危害則也可依據一般資料
特殊狀況下可能之危害反應： 如果相關，說明物質或混合物是否會發生反應或聚合、釋放過多的壓力或熱，或是造成其他危害狀況，說明在何種狀況下可能發生危害反應。
應避免之狀況：列出可能會導致危害情形的狀況，例如熱、壓力、衝擊、靜電放電、振動或其他物理應力。
應避免之物質： 列出可能與物質或混合物反應，並發生危害情形（例如爆炸、釋放有毒或易燃物質、過度放熱）的化學物質或特定物質分類。
危害分解物： 列出由於使用、儲存和加熱而產生的已知和合理預期的危害分解產物。危害燃燒產物應列於安全資料表第 5 欄位的滅火措施。

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：無資料
急毒性： 成分名稱：精煉礦物油；LD ₅₀ ：5 g/kg - 15 g/kg 皮膚腐蝕/刺激：找不到相關資料 呼吸道過敏：找不到相關資料 皮膚過敏：找不到相關資料
慢毒性或長期毒性：找不到相關資料 生殖細胞致突變性：找不到相關資料 致癌性：找不到相關資料 生殖毒性：找不到相關資料 致畸胎性作用：找不到相關資料
其他資料：即使 GHS 分類標準未要求，也應納入其他健康負面效應的相關資料。

十二、生態資料

生態毒性： 對魚類的毒性：找不到相關資料
持久性及降解性：此物質無法生物降解。
生物蓄積性：找不到相關資料
土壤中之流動性：無資料
其他不良效應：無資料
對臭氧層之危害：無資料

安全資料表

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：

- 1.請勿將容器丟入火中。
- 2.請勿倒入下水道、倒在地面上或倒入任何水體。
- 3.廢棄處理應符合相關規定和法規。
- 4.遵守您國家內的所有法規。
- 5.依環保署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：不歸類。

聯合國運輸名稱：無資料

運輸危害分類：不歸類

包裝類別：無資料

海洋污染物（是／否）：無資料

特殊運送方法及注意事項：特定預防性運送措施和條件。遵守您國家內的所有法規。

十五、法規資料

適用法規：

- 1.職業安全衛生設施規則
- 2.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準
- 3.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
- 4.勞工作業場所容許暴露標準

十六、其他資料

參考文獻	1.DAIZO 株式會社日盛潤滑油部門 2016 年 9 月 3 日發佈的 SG-S700 潤滑油(禧瑪諾專業代工廠產品)安全資料表, 11074G-(2)E DAIZO 株式會社日盛潤滑油部門。 2.經濟部標檢局,「中華民國國家標準 CNS15030 化學品分類及標示」
製表單位	1.DAIZO 株式會社日盛潤滑油部門 2.禧瑪諾股份有限公司
製表人	1.DAIZO 株式會社日盛潤滑油部門 2.禧瑪諾股份有限公司
製表日期	2021/7/29
備註	所有材料均可能有未知的危害,應謹慎使用。儘管本資料表敘述了特定危害,但我們不能保證僅有這些危害存在。 免責聲明 上述資訊據信是準確的,代表我們目前可獲得的最佳資訊。任何包含在本文中、來自禧瑪諾公司以外的資訊,我們都已進行檢閱。然而,對本資料表中所包含資料和資訊的準確性或完整性,不做任何明示或暗示的保證或陳述。使用者有義務安全地評估和使用本產品,並遵守所有適用法律和法規。本資料表中的任何陳述均不得解釋為給予或暗示的許可、建議或授權,在未經有效許可下實踐任何專利發明。對於因異常使用材料、任何不遵守建議、或由於材料本身固有的任何危害而造成的任何損壞或傷害,禧瑪諾公司概不負責。 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。

安全資料表

文件編號：SSO100430-Eng

製表日期：2012/07/18

修訂日期：2021/07/29

7/7