

安全資料表

文件編號：IHG20120718-Eng

製表日期：2012/07/18

修訂日期：2021/07/29

1/6

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：內花鼓潤滑油
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：無資料
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話： 名稱：禧瑪諾北美自行車股份有限公司（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：禧瑪諾歐洲私人有限公司（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） 郵件地址：shimano.eu.sds@shimano-eu.com 名稱：禧瑪諾公司（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：嚴重損傷／刺激眼睛物質第 1 級
標示內容： 圖 式 符 號：腐蝕  警 示 語：危險 危害警告訊息：H318 造成嚴重眼睛損傷 危害防範措施：預防 • P202 在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置。 • P280 穿戴防護手套和眼睛防護具／臉部防護具。 應變 • P305+P351+P338 如進入眼睛：用水小心清洗數分鐘。如帶隱形眼鏡且可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。

安全資料表

文件編號：IHG20120718-Eng

製表日期：2012/07/18

修訂日期：2021/07/29

2/6

儲存 • 無資料 廢棄 • 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：－

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)
四級銨鹽 Quaternary ammonium salt	－	2.0 – 3.4%
晶矽石 Crystalline silica	14808-60-7	< 0.3%
氫氧化鈣 Calcium hydroxide	1305-62-0	5 – 10%
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 oil	無資料	70 – 90%
膨土 Bentonite clay	1302-78-9	2.5 – 4.1%
白色固體潤滑劑 White solid lubricant	無資料	2 – 3.5%
抗氧化添加劑 Antioxidant Additive	無資料	0.5 – 2%
添加物 Additive	無資料	1 – 2%

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：
吸入：1.移到空氣新鮮處。2.若症狀持續出現，求醫治。3.如果呼吸停止，立即進行人工呼吸。
皮膚接觸：1.用大量肥皂和水清洗。2.如發生皮膚刺激或皮疹：求醫治療。
眼睛接觸：1.用水小心清洗數分鐘。2.如帶隱形眼鏡且可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。
食入：1.漱口。2.立即求醫治療。3.不要催吐。4.若發生嘔吐，頭部應保持低垂，以免嘔吐物進入肺部。 5.切勿對失去意識者從嘴餵食任何東西。
最重要症狀及危害效應：目前並無有用的資訊。
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

五、滅火措施

適用滅火劑：使用化學乾粉、二氧化碳、化學泡沫。
不適用滅火劑：直流水
滅火時可能遭遇之特殊危害：1.透過燃燒產生有毒氣體。2.燃燒產物：一氧化碳。
特殊滅火程序：無資料

安全資料表

消防人員之特殊防護設備：

- 1.穿戴防火／不燃衣物。
- 2.在合理距離內採取正常的預防措施滅火。
- 3.在上風處進行滅火。
- 4.安全許可下，移除所有引火源。
- 5.安全許可下，請將產品從火場移開。
- 6.避免吸入過熱材料產生的蒸氣。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：請參閱第 8 欄位中的個人保護建議。

防護設備和緊急應變程序：1.撤離災區。2.提供充足的通風。3.通風不足時，戴上適當的呼吸器。

環境注意事項：1.防止溢出物進入排水管和下水道。2.禁止滲入地面／土壤。3.避免釋放到環境中。

清理方法：

- 封鎖及淨化方法、機材：1.安全許可下，應阻止洩漏。2.少量溢出請用紙巾擦拭乾淨，然後放入容器中進行處置。3.吸收溢出物以防止材料損壞。4.請記住，添加吸收性材料不會消除物理、健康或環境危害。5.使用不產生火花的工具和防爆設備。6.由領有執照的廢棄物處理承包商處置。

七、安全處置與儲存方法

處置：

- 安全處置的注意事項：1.勿讓小孩接觸。2.在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置。3.使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。4.遠離熱源／火花／明火／熱表面。5.禁止抽菸。

儲存：1.依法存放。2.避免日曬。存放在通風良好的地方。3.儲存溫度不得超過 40°C。

技術性對策：1.不可研磨／衝擊／磨擦。2.遠離熱源／火花／明火／熱表面。3.禁止抽菸。

儲存不相容物：強氧化劑。

八、暴露預防措施

工程控制：確保充足的通風，尤其是在封閉區域。

控制參數：

成分名稱：精煉礦物油；TLV-TWA（時量平均閾限值）：5mg/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：通常不需要個人呼吸防護裝備。

手部防護：1.使用全套耐化學性的防滲衣物，以防皮膚接觸。2.建議使用耐化學性／耐油衣物。

眼睛防護：1.穿戴防護手套和眼睛防護具／臉部防護具。2.若可能接觸，建議戴上附有側罩的安全護目鏡。

皮膚及身體防護：1.使用全套耐化學性的防滲衣物，以防皮膚接觸。2.建議使用耐化學性／耐油衣物。

熱危害：1.避免吸入過熱材料產生的蒸氣。2.穿戴呼吸防護具。

衛生措施：無資料

九、物理及化學性質

外觀	：	白色半固體
氣味	：	氣味輕微
嗅覺閾值	：	無資料
pH 值	：	無資料
熔點	：	無資料

安全資料表

沸點/沸點範圍	： 無資料
易燃性（固體、氣體）	： 無資料
閃火點	： $\geq 230^{\circ}\text{C}$ （精煉礦物油）
分解溫度	： 無資料
自燃溫度	： 無資料
爆炸界限（空氣中，vol.%）	： 無資料
蒸氣壓	： 無資料
蒸氣密度（空氣=1）	： 無資料
密度（比重）	： 無資料
溶解度	： 無資料
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：在正常的儲存和使用條件下穩定。
反應性：在正常的儲存和使用條件下穩定。
特殊狀況下可能之危害反應：在正常的儲存和使用條件下，不會發生危險反應。
應避免之狀況：遠離熱源、火花和火焰。
應避免之物質：1.強鹼。2.強酸。
危害分解物：1.實際使用時可能產生煙霧或有毒氣體。2.一氧化碳。

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：根據原料的危害分類和含量比例，它被歸類為有結論但不足以進行分類，超出類別或缺乏資料。 成分名稱：精煉礦物油；吞食 LD₅₀：≥ 5000 毫克／公斤（大鼠） 皮膚腐蝕/刺激物質：1.根據原料的危害分類和含量比例，它被歸類為已確立但不足以進行分類，超出類別或缺乏資料。 嚴重眼睛損傷/眼睛刺激物質：根據原料的危害分類和含量比例，它已被歸類。 呼吸道過敏物質：根據原料的危害分類和含量比例，它被歸類為已確立但不足以進行分類，超出類別或缺乏資料。 皮膚過敏物質：根據原料的危害分類和含量比例，它被歸類為已確立但不足以進行分類，超出類別或缺乏資料。 慢毒性或長期毒性： 生殖細胞致突變性物質：根據原料的危害分類和含量比例，它被歸類為已確立但不足以進行分類，超出類別或缺乏資料。 致癌物質：晶矽石被歸類為 1A 類致癌物，但與油脂混合成混合物時，它不會在空氣裡傳播或被吸入。因此，它被歸類為已確立但不足以進行分類，超出類別或缺乏資料。 生殖毒性物質：根據原料的危害分類和含量比例，它被歸類為已確立但不足以進行分類，超出類別或缺乏資料。

安全資料表

資料。

特定標的器官系統毒性物質～單一暴露：根據原料的危害分類和含量比例，它被歸類為已確立但不足以進行分類，超出類別或缺乏資料。

特定標的器官系統毒性物質～重複暴露：根據原料的危害分類和含量比例，它被歸類為已確立但不足以進行分類，超出類別或缺乏資料。

吸入性危害物質：根據原料的危害分類和含量比例，它被歸類為已確立但不足以進行分類，超出類別或缺乏資料。

十二、生態資料

生態毒性：目前並無有用的資訊。

持久性及降解性：目前並無有用的資訊。

生物蓄積性：目前並無有用的資訊。

土壤中之流動性：目前並無有用的資訊。

其他不良效應：無資料

對臭氧層之危害：目前並無有用的資訊。

水環境之危害物質－急性：根據原料的危害分類和含量比例，它被歸類為已確立但不足以進行分類，超出類別或缺乏資料。

水環境之危害物質－慢性：根據原料的危害分類和含量比例，它被歸類為已確立但不足以進行分類，超出類別或缺乏資料。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：

- 1.請依據所有當地、區域、國家和國際法規處置內容物。
- 2.請勿刺破或焚化容器。
- 3.在合法的工業廢棄物處理廠處置廢棄物。
- 4.切勿倒入下水道、地面或任何水體中。
- 5.本產品不得進入排水管或水道。
- 6.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：不適用

聯合國運輸名稱：無資料

運輸危害分類：不適用

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：1.遵守法律和當地法規進行運輸。2.運輸前，請確認容器並未損壞、腐蝕和洩漏。3.裝載容器時應避免落下、翻倒或損毀。

十五、法規資料

適用法規：遵守相關法律和當地法規。

- 1.職業安全衛生設施規則

安全資料表

文件編號：IHG20120718-Eng

製表日期：2012/07/18

修訂日期：2021/07/29

6/6

- 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.空氣中粉塵容許濃度
- 7.勞工作業場所容許暴露標準
- 8.優先管理化學品之指定及運作管理辦法

十六、其他資料

參 考 文 獻	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	禧瑪諾公司
製 表 人	禧瑪諾公司
製 表 日 期	2021/7/29
備 註	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。所有材料都可能存在未知危險，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。 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。