

安全資料表 文號:RSJ-NNL690-SDS

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：倍力抗磨節劑 NNL-690
其他名稱：倍力抗磨節劑 NNL-690
建議用途及限制使用：傳統潤滑機油的 1%、3% 或 5% 添加劑
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話： 榮欣國際貿易有限公司：新竹縣竹北市中泰路50號
通訊：竹東郵政 83 號信箱 電話：03-5926178~9 傳真：03-5926177
緊急聯絡電話/傳真電話：(TEL)+886 03-5926178~9 (FAX)+886 03-5926177

二、危害辨識資料

化學品危害分類：

危害等級	HMIS 評分
4= 嚴重	健康 1
3= 重度	
2= 中度	易燃性 1
1= 輕度	
0= 最低	反應性 0

標示內容：危害警告訊息：

1. 吞食：不會造成嚴重的危害，極微的毒性，若大量食入，可能會導致腸道阻塞。若因吞嚥或嘔吐而大量吸入肺部，可能會引發支氣管肺炎或急性肺水腫。

2. 皮膚接觸：若經常或長期性接觸，可能會引發皮膚搔癢與皮膚疹。

3. 眼部接觸：會對眼部產生輕微搔癢，但不致傷害眼球組織。

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	CAS Number	濃度或濃度範圍(成分百分比)
1. 苯二甲酸辛酯(DioctylPhthlate)	117-81-7	< 7 %

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：
- 吸入：若水氣濃度超出可允許的暴露限制，請使用配有二個生物水汽//霧氣與微粒吸附罐，且經核准的呼吸器。 - 皮膚接觸：若經常或長期性接觸，可能會引發皮膚搔癢與皮膚疹。 - 眼睛接觸：如引起飛濺的危險，請使用化學飛濺護目鏡。 - 食入：不會造成嚴重的危害，極微的毒性，若大量食入，可能會導致腸道阻塞。若吞嚥或嘔吐而大量吸入肺部，可能會引發支氣管肺炎或急性肺水腫。
最重要症狀及危害效應：若大量食入，可能會導致腸道阻塞。
對急救人員之防護：帶防滲手套以免接觸污染物。
對醫師之提示：若有誤食時，考慮給予洗胃。

五、滅火措施

適用滅火劑：滅火用品與方法：二氧化碳氣體泡沫、化學乾粉、霧狀化學滅火劑。以噴水的方式，使容器冷卻，在救火或滅火時，將它視為石油類產品，並穿著全身式防護衣，包括經 NIOSH 核准的自給式呼吸器。避免在水災時噴灑。
滅火時可能遭遇之特殊危害：有害燃燒產物，碳氧化物、氧硫化物與濃煙。

安全資料表 文號:RSJ-NNL690-SDS

特殊滅火程序：

1. 微退並自安全距離或受保護的地點滅火。
2. 位於上風處避免險的蒸氣和有毒的分解物。
3. 滅火前先阻止溢漏，如果不能阻止溢漏且周圍無任危險，讓火燒完，若沒有阻止溢漏而先行滅火，蒸氣會與空氣形成爆炸性混合物而再引燃。
4. 隔離未著火物質且保護人員。
5. 安全情況下將容器搬離火場。
6. 以水霧冷卻暴露火場的貯槽或容器。
7. 以水霧滅火可能無效，除非消防人員受過各種易燃液體之滅火訓練。
8. 如果溢漏未引燃，噴水霧以分散蒸氣並保護試圖止漏人員。
9. 以水柱滅火無效。
10. 大區域之大型火災，使用無人操作之水霧控制架或自動播撒噴嘴。
11. 儘可能微離火場並允許火燒完。
12. 遠離儲槽。
13. 貯槽安全排氣閥已響起或因著火變色時立即微離。
14. 未著特殊防護設備的人員不得進入。

消防人員之特殊防護設備：消防人員必須著耐化學品的防護衣，並配帶正壓空氣呼吸器(自攜式呼吸防護具)。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：身著合宜防護設備，消除燃源與/或潛在燃源。

環境注意事項：本產品的水溶性低，請勿將它沖洗至排水管、河流或其他水體。有關產品的處置方式，請見第十三章。

清理方法：

1. 吸收砂土及蛭石等惰性物質。將其清掃並集中於適當容器內，以利處理。請遵循政府法規來執行。
2. 大量溢流若不具危險，請停止溢流，並保留此溢出的物質，將過多的物質灌入適當的容器中(金屬桶、金屬箱等)。

七、安全處置與儲存方法

處置：避免過熱、形成油霧、吸入熱油中的水汽與霧氣，以及長期或重複性的皮膚接觸。

儲存：存放於陰涼的通風處。遠離高溫火花與火源。

八、暴露預防措施

工程控制：正常使用時，無需特殊通風設備。若使用者操作時會產生霧氣，請利用通風設備，將空氣污染物的暴露降至暴露限制以下。

控制參數：			
八小時日時量平均容許濃度 礦物油霧 TWA(霧氣)，ACGIH	短時間時量平均容許濃度 礦物油霧 TWA(霧氣)，ACGIH	最高容許濃度	生物指標
5 mg/m ³	1 mg/cm ³	—	

個人防護設備：

- 呼吸防護：若水氣濃度超出可允許的暴露限制，請使用配有二個生物水汽/霧氣與微粒吸附罐且經核准的呼吸器。
- 手部防護：使用防油手套。
- 眼睛防護：如引起飛濺的危險，請使用化學飛濺護目鏡。
- 皮膚及身體防護：請使用橡膠或塑膠圍裙。

衛生措施：

1. 工作後儘速脫掉污染之衣物，洗淨後才可再穿戴或丟棄，且須告知洗衣人員污染物之危險性。
2. 工作場所嚴禁抽煙或飲食。



安全資料表 文號:RSJ-NNL690-SDS

3. 處理此物後，須徹底洗手。

4. 維持作業場所清潔。

九、物理及化學性質

外觀（物質狀態、顏色等）：透明的淡色琥珀	氣味：輕微石油氣味
嗅覺閾值：—	熔點：—
pH 值：7.1	沸點/沸點範圍：—
易燃性（固體、氣體）：—	閃火點：ASTM D92 195°C (383°F)
分解溫度：—	測試方法（開杯）
自燃溫度：195°C (383°F)	爆炸界限：—
蒸氣壓：20°C 時，水汽壓會<1.00mm HG	蒸氣密度：—
密度：0.992	溶解度：—
辛醇／水分配係數（log Kow）：—	揮發速率：—

十、安定性及反應性

安定性：穩定。
特殊狀況下可能之危害反應：無反應。
應避免之狀況：—
應避免之物質：避免與氧化劑、還原劑與燃源接觸。
危害分解物：碳氧化物、硫氧化物與濃煙。

十一、毒性資料

暴露途徑：吸入、皮膚、眼睛、吞食
症狀： 1. 皮膚接觸：若經常或長期性接觸，可能會引發皮膚搔癢與皮膚疹。 2. 皮膚吸收：根據目前擁有的資訊，並無任何証據顯示本產品會產生不良影響。長期接觸，可能會導致輕微的搔癢。 3. 眼部接觸：眼部會感到輕微搔癢，但不致傷害眼球組織。 4. 吸入：在室溫下不會產生水汽，故無吸入性危險。若產品因高溫而受潮，高濃的水汽/或霧氣可能引發搔癢，並讓人感到鼻部不適及流鼻涕。 5. 食入：不會造成嚴重的危害，極微的毒性，若大量食入，可能會導致腸道阻塞。若因吞嚥或嘔吐而吸入肺部，可能會引發支氣管肺炎或急性肺水腫。
急毒性：—
慢毒性或長期毒性：—

十二、生態資料

生態毒性：目前尚無此相關資料
持久性及降解性：
生物蓄積性：本產品不會迅速進行生物分解，所以尚無特定對生態環境之影響報告。
土壤中之流動性：本產品不會對海洋與大氣環境造成污染。
其他不良效應：—

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法： 1. 參攷相關法規處理。 2. 儘可能回收廢潤滑油交給合格回收廠商。
--



安全資料表 文號:RSJ-NNL690-SDS

- 廢棄物或使用過的舊容器不可任意拋棄，請集中交給合格之回收廠商處理。
- 勿排放到水溝或下水道。

十四、運送資料

聯合國編號：—
聯合國運輸名稱：—
運輸危害分類：—
包裝類別：1. 946ml/瓶，12瓶/箱。2. 200ml/瓶，24瓶/箱
海洋污染物（是/否）：否
特殊運送方法及注意事項：—

十五、法規資料

適用法規：

- 職業安全衛生設施規則(勞動部)
- 危險性化學品標示及通識規則(勞動部)
- 毒性化學物質標示及安全資料表管理辦法(環保署)
- 事業廢棄物儲存、清除處理方法及設施標準(環保署)
- 道路交通安全規則(交通部、警政署)
- 消防法(消防署)

十六、其他資料

參考文獻	1. Safety Data Sheet of Power Up NNL-690 By RSJ CO. LTD
	2. 化學品全球分類及標示調和制度~正體中文第1版修訂版(聯合國2005年) Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals [GHS]
	3. 美國國家標準協會ANSI 129.1 — 1994 American National Standards Institute
	4. EC委員會指令「67/548/EEC」之附屬書I「危險物質資料」
	5. 製品物質安全資料表作成指針(日本化學工業協會)
	6. Chem Watch 資料庫 2005-1
製表單位	名稱：榮欣國際貿易有限公司
	地址/電話：新竹縣竹北市中泰路50號 電話：03-5926178-9
製表人	榮欣國際貿易有限公司
製表日	西元 2022 年 05 月 25 日
備註：上述資料中符號"—"代表目前查無相關資料	

吞食：不會造成嚴重的危害，極微的毒性，若大量食入，可能會導致腸道阻塞。若因吞嚥或嘔吐而大量吸入肺部，可能會引發支氣管肺炎或急性肺水腫。

