

安全資料表

一、物品與廠商資料

物品名稱： LHL-X100
商品編號： 249137/700ml
建議用途及限制使用： 工具機專用潤滑油
製造商或供應商名稱、地址及電話： 健揚國際有限公司
地址： 10487 台北市中山區復興北路 178 號 3 樓之 3 電話： 02-8712-7063~6
緊急聯絡電話/傳真電話： 02-8712-7063~6/02-8712-7062

二、危害辨識資料

物品危害分類： 易燃性固體第2級、急毒性物質第4級（吸入：粉塵、煙霧）、腐蝕/刺激皮膚物質第3級、生殖細胞致突變性物質第2級、嚴重損傷/刺激眼睛物質第2B級、特定標的器官毒性物質～單一暴露(肺)第2級、特定標的器官毒性物質～重複暴露(肺、皮膚)第1級

標示內容：

- 象徵符號：無
- 警示語：無
- 危害警告訊息：

吸入的話會造成傷害

輕度皮膚刺激

對眼睛造成刺激

恐有遺傳性疾病的疑慮

恐會傷害內臟器官

因長期又反覆暴露而導致傷害內臟器官（肺、皮膚）

誤吞恐有生命危險

危害防範措施：

附著於皮膚時，用水及肥皂清洗附著部位

勿吸入氣體/蒸氣

若與眼睛接觸，立刻以大量的水洗滌後洽詢醫療

吞入時勿嘗試催吐，立即接受醫師治療

其他危害：—

三、成分辨識資料

混合物：

化學性質：

基油(精製礦油) 85-95 質量%

增稠劑(尿素) 5 質量%以下

極壓劑(包含鉬及其他化合物) 5 質量%以下

其他添加劑(抗氧化劑、防鏽劑) 5 質量%以下

四、急救措施

不同接觸方式之急救方法：

眼睛接觸：用大量清水沖洗乾淨後(約15分鐘)，接受醫生的治療。

皮膚接觸：徹底擦拭後，用水和肥皂充分清洗乾淨。

吸入時：將患者移置空氣新鮮處。用毯子等覆蓋身體保暖並保持安靜，必要時接受醫生的治療。

誤吞食時：勿勉強催吐，立刻接受醫生的治療。

如有口內污染時，請使用大量清水沖洗。

五、滅火措施

適用滅火劑：

霧狀的強化液、泡沫、粉末或者是二氧化碳滅火劑、乾燥砂，這是最有效用。

滅火時不可使用柱狀注水,會擴大火災危險。

特殊危害性：目前尚無有效資料。

特殊滅火方法：

- 1、切斷在起火處的燃燒源頭。
- 2、火災期初，使用粉末、二氧化碳滅火劑、乾燥砂等滅火器滅火。
- 3、大規模火災時，使用泡沫滅火劑，能有效隔絕空氣。灌水會擴大火勢導致危險情況。
- 4、周圍的設備等，利用撒水方式使其冷卻。
- 5、在滅火作業時，應從上風口進行，請務必穿著保護具。
- 6、在火災發生場所的周圍，禁止非相關人員進入。

六、洩漏處理方法

清理方法：

- 1、大量情況：在漏洩地方的周圍拉起繩索之類東西，禁止進入。作業時，必須穿著保護具。漏洩出的潤滑油用砂土等讓它停止流出，引流至安全地方，盡可能回收空容器。注意避免漏洩的潤滑油被排放至河川、下水道等。
- 2、小量情況：使用刮刀、鐵鍬等去除；且用砂土、抹布等讓其吸附；回收空容器，之後再用抹布等擦拭乾淨。
- 3、海上情況：打開油網防止擴散，利用撈取、吸附海棉等方式吸取油脂。如使用藥劑的情況下，必須適用在運輸省令規定的技術基準。

七、安全處置與儲存方法

處置：

- 1、使用指定數量以上的情況下，在符合法律規定的標準下，應在製造所、儲藏所、辦事處進行。
- 2、避免接觸到火苗、火星及高溫體，同時不可任意讓蒸氣發生。
- 3、在常溫下使用時，注意不要混入水份、物質。
- 4、不可進行靜電對策，應穿著使用防靜電的作業服、鞋子等。
- 5、從石油製品產生出的蒸氣，因比空氣重，所以容易滯留。因此要注意其通風及火災。
- 6、在有危險物殘留的機器設備等情況下，進行修理或加工時，要在安全的地方進行，並且要將其危險物質完全去除。
- 7、請勿食用。
- 8、可能會有接觸皮膚或進入眼睛等情況，請穿著保護裝備。
- 9、產生煙霧時，請使用呼吸器具等，請勿吸入。
- 10、容器務必要密封。

儲存：

- 1、避免陽光直射，保存在通風良好處。
- 2、標示危險物品保管。
- 3、避免熱氣、火花、火星以及靜電發生。
- 4、避免和鹵素類、強酸類、強鹼類、氧化性物質接觸，且併排在同一地方保管。

其他: (容器的使用)
 1、容器請勿加壓。
 2、容器請勿熔接、加熱、鑽孔及割斷。因伴隨的火花有可能引發殘留物爆炸、起火。

八、暴露預防措施

工程控制：－

控制參數			
八小時日時量平均容許濃度	短時間時量平均容許濃度 STEL	最高容許濃度 CEILING	生物指標 BEIs
礦油 ACGIH :TWA 5mg/m ³ (文獻3) 礦油霧 日本産業衛生学会誌 :3mg/m ³ (文獻2)	－	－	－

個人防護設備：
 • 呼吸系統防護：通常不需要，但必要時要配戴依照規定的防毒面罩（有機氣體用）。
 • 手部防護：長時間或反覆接觸的情形下，要戴上耐油防護手套。
 • 眼睛防護：如有飛沫到處飛揚時，請戴護目型眼鏡。
 • 皮膚及身體防護：長時間操作時或可能弄濕情況下，要穿著耐油性的長袖工作服等。溼掉的衣服要馬上脫掉，完全洗淨後再使用。

九、物理及化學性質

外觀 (物質狀態、顏色等): 黃色流動狀	氣味:輕微的氣味
嗅覺閾值：	熔點：≥100°C，引火點: >200°C (SATA 式)
pH 值：－	沸點/沸點範圍： 無數據資料
易燃性 (固體、氣體) :－	閃火點:無數據資料
分解溫度：－	
自燃溫度：－	爆炸極限：基油爆炸限度如下推定值 上限 7% 下限 1%
蒸氣壓：－	蒸氣密度：－
密度：0.90(25°C)g/cm ³	溶解度： 不溶於水(滴點>160°C 以上)
辛醇／水分配係數:－	揮發速率:無

十、安定性及反應性

安定性：在一般正常的條件下是穩定
 特殊狀況下可能之危害反應：－
 應避免之狀況：－
 應避免之物質：避免接觸強氧化劑
 危害分解物：目前尚無資料

十一、毒性資料

皮膚腐蝕性：無
 刺激性（皮膚、眼睛）：長期或重複接觸情況下，恐有刺激性。
 過敏反應性：－
 急性毒性（含有50%致死量等）：
 內服老鼠LD50：5g/kg以上（推定值）
 中性毒性：－
 慢性毒性：－
 致癌性：基油：依據O S H A評定：分類為I A R C三大類（有關致癌性無法分類）。
 依據E U評定：無必要標示有致癌性
 添加劑：－
 突變原性（微生物、染色體異常）：－
 生殖毒性：－
 產生畸形性質：－
 其他（包含水和發生有害反應瓦斯等）：目前尚無有用的數據資料
 誤食，有腹瀉、嘔吐的可能性。
 進到眼睛，有引起發炎的可能性。
 接觸皮膚，有引起發炎的可能性。
 吸入煙霧，有可能會造成身體不適的現象。

十二、生態資料

生態毒性：
 急性水生毒性:根據各成分的急性水生毒性，將混合物歸類為第3類。
 持久性及降解性：－
 生物蓄積性：－
 土壤中之流動性：－
 其他不良效應：－

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：
 1、業者自行處理產業廢棄物，或透過有地方政府等許可代理的產業廢氣處理業者、或是地方公共團體委託進行處理時，就地處理。
 2、禁止拋棄。
 3、採取填海方法處理時，應事先使用焚燒設備焚燒，有關燃燒事項，必須確認下述的物質要符合國家規定的廢物填埋標準。
 銅或其他化合物、亞鉛或其他化合物、氟化物、烷基汞化合物、汞或其他化合物、砷或其他化合物、六價鉻化合物、有機磷化合物、鉛或其他化合物、鎘或其他化合物、氰酸化合物、P C B。
 4、燃燒時要在安全的場所，且採取不因燃燒或爆炸對週遭帶來威脅或是損害的方法進行燃燒，同時安排警戒人員。

十四、運送資料

聯合國編號：不適用
 聯合國運輸名稱：－
 運輸危害分類：不適用
 包裝類別：－
 海洋污染物（是／否）：－
 特殊運送方法及注意事項：

1、陸地運輸

消防法：非危險物品

- 1) 容器搬運時，避免摩擦或搖晃發生。
- 2) 車輛搬運指定數量以上之危險物品時，應依據政府法令所規定，刊登適用車輛標識。另外，要準備適合危險物品的滅火設備。搬運時的堆積高度要在 3 m 以下。
- 3) 勿混載第一類及第六類危險物品以及高壓瓦斯。

2、海上運輸及航空運輸

船舶安全法：非危險物品 只在於個別運送以及散裝運送。

航空法：非危險物品

注意事項:因為使用引火性液體，要「注意火災」

十五、法規資料

適用法規：

- 1.職業安全衛生法
- 2.危害性化學品標示及通識規則
- 3.有機溶劑中毒預防規則
- 4.勞工作業場所容許暴露標準
- 5.道路交通安全規則
- 6.事業廢棄物儲存清除處理方法及設施標準
- 7.公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法
- 8.危害性化學品評估及分級管理辦法

十六、其他資料

參考文獻	1、JIS Z 7253:2012「GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法—ラベル，作業場内の表示及び安全データシート（SDS）」 2、許容濃度の勧告（2010）日本産業衛生学会 産衛誌52巻 3、Thresholds limit values for chemical substances and physical agents and biological exposure indices, ACGIH(2012) 4、IARC MONOGRAPHS ON THE EVALUATION OF THE CARCINOGENIC RISK OF CHEMICALS TO HUMANS VOLUME 33 5、CLPに関する欧州議会および理事会規則（EC）No1272/2008 付屬書VI「有害性物質の調和化された分類および表示のリスト」
製表單位	名稱：製表單位：健揚國際有限公司 地址:10487 台北市中山區復興北路 178 號 3 樓之 3 電話：02-8712-7063~6
製表人	職稱：日文翻譯 姓名(簽章)：周秀靜
製表日期	2022.1.3
備註	1、上述資料中符號“—”代表目前查無相關資料。 2、上述資料參閱勞動部製作之 SDS，而所記載的是基於本公司目前可靠的數據資料製作而成，各項數據與資料僅供參考，使用者請依應用需求判斷其可行性及注意安全衛生防護事項。