

物質安全資料表

1. 物品與廠商資料

〔物品名稱〕	○○○○
〔製造商或供應商名稱〕	○○○○
〔地址〕	○○○○
〔緊急聯絡電話〕	○○○○
〔整理字號〕	○○○○

2. 成分辨識資料

〔純物質、混合物質的區別〕	混合物質
化學名稱或一般名稱	石油系碳化氫及添加劑
成分及含量	潤滑油基油 ○○質量%以上 潤滑油添加劑 ○○質量%以上
化學特性（化學式）	無法特定
政府公報整理字號（化審法、 安衛法）	○○○○
化學文摘社登記號碼(CAS No.)	○○○○
危害物質成分	
化學物質管理促進法	非適用對象
勞動安全衛生法	第○○條之○通知標的 政令編號 第○○號 礦油
劇烈毒物管理法	非適用對象

3. 危害辨識資料

最重要的危害性	
健康危害效應	吸入、皮膚接觸、食入會有危害性。
影響環境	對水中環境可能產生長期不利的影響。
物理性及化學性危害	目前尚無見解
特殊危害	可燃性，需注意火源
主要症狀	目前尚無見解
分類名稱	不適用分類標準
假設之緊急事態概要	目前尚無見解

4. 急救措施

吸入時	立即移往空氣流通之處。用毛毯覆蓋身體保溫、並保持安靜，且即刻接受醫療處置。
皮膚接觸時	用清水與肥皂清洗附著部位。
眼睛接觸時	立刻以大量清水沖洗眼睛至少15 分鐘後立即就醫。
食入時	勿催吐，儘速送醫。
最重要症狀及危害效應	食入後可能發生下痢、嘔吐情況。

對急救人員之防護
對醫師之提示

接觸眼睛時，可能引起發炎。
接觸皮膚後，可能引起發炎。
吸入粉塵後，將造成身體不適。
應穿著C級防護裝備在安全區實施急救。
患者吸入時，考慮給予氧氣。食入時，則考慮洗胃。

5·滅火措施

適用滅火劑

二氧化碳、酒精泡沫、化學乾粉

滅火時可能遭遇之特殊危害

易燃液體蒸氣比空氣重，會傳播至遠處，一旦遇到火源會造成回火

特殊滅火程序

1. 阻絕火源。
2. 對周圍設備灑水冷卻。
3. 嚴禁非關係人員進入火災現場週邊。
務必配戴保護器具後，從上風處滅火。

消防人員之特殊防護裝備

6·洩漏處理方法

個人應注意事項

未穿戴防護裝置及衣物者，禁止進入洩漏區，直到溢漏清理完畢。

環境注意事項

1. 嚴禁排放到河川、下水道。
2. 在海上使用藥劑時，務必符合日本運輸省令所定技術標準。

清理方法

1. 除去所有引燃源。
2. 少量溢漏時，則用土砂、棉絲等吸附後，再用棉絲拭除。
3. 大量溢漏時，則在溢漏場所週邊圍上封鎖線，禁止人員進出。用填土圍住溢漏液體，以疏導至安全場所後，盡可能放入適當容器中。

防止二次災害對策

1. 在海上溢漏時，用擋油隄以防擴散，並用吸收墊吸附溢漏物。使用藥劑時，務必符合日本運輸省令所定技術標準。
2. 溢漏時，儘速通報緊急處理單位，以尋求協助。
3. 迅速除去所有引燃源。

7·安全處置與儲存方法

處置

技術對策

1. 避免接觸火焰、火花或高溫體。
2. 採取防電對策，且穿戴導電性作業服及作業鞋。
3. 可能接觸皮膚或接觸眼睛時，則配戴保護用具。
4. 會產生粉塵時，則配戴呼吸器具等，以防吸入粉塵。
5. 務必密封容器。

注意事項

石油產品所產生的蒸氣比空氣重且容易滯留，因此必

安全操作之注意事項	<p>須注意換氣與火源。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 在常溫環境下操作時，注意防止混入水分與夾雜物。 2. 勿接觸鹵化物、強酸類、鹼類、氧化物質。
儲存	
適當保管條件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 避免直射陽光，並保管於通風處。 2. 實施危險標示後，妥善保管。
適當的技術對策	在保管場使用防爆設備。
注意事項	避免接觸鹵化物、強酸類、鹼類、氧化物質。
安全容器包裝材料	<ol style="list-style-type: none"> 1. 不得對空容器施壓，以防發生破裂危險。 2. 不得焊接、加熱、開孔或切斷容器。以防爆炸而引燃殘留物。
8· 暴露預防措施	
設備對策	會發生粉塵時，則密閉發生源或設置排氣裝置。
管理濃度	未設定
容許濃度	日本產業衛生學會 3mg/m ³
個人防護設備	
呼吸防護	平時不需配戴，但應視其需要配戴防毒面具(有機氣體用)。
手部防護	長時間或重複接觸時，則配戴耐油性手套。
眼睛防護	有飛沫時，則配戴一般眼鏡。
皮膚及身體防護	長時間處理或溢漏時，則身穿耐油性長袖作業服。
適當衛生對策	褪除濕衣物，完全清洗乾淨後再穿用。
9· 物理及化學性質	
物理狀態	
外觀	物體
顏色	褐色
氣味	微臭
物理狀態變化之特定溫度	
沸騰範圍	無資料
凝固點	無資料
分解溫度	無資料
閃火點	230°C 以上 (COC)
自燃溫度	200~410 (參考值)
爆炸特性	
爆炸界限	4.4 % ~7.3 %
蒸氣密度	無資料
密度	0.889g/cm ³ (15°C)

溶解度	不溶於水
辛醇／水分配係數	無資料
其他資料	
揮發速率	無
初餾點	無資料
流動點	-35°C 以下
10· 安定性及反應性	
安定性	在正常狀況下呈穩定。
特殊狀況下可能之危害反應	避免接觸強酸劑。
應避免之狀況	火花、熱、其他火源。
應避免之物質	光、氧化劑
危害分解物	目前尚無見解
11· 毒性資料	
急毒性	讓大鼠食入 LD ₅₀ (50%致死量) 5g/kg以上 (推測值)
局部效應	長期或重複接觸皮膚與眼睛時，可能具刺激性。
致敏感性	重複及長時間接觸將導致皮膚過敏。
慢毒性或長期毒性	目前尚無見解
致癌性	依 EU 作評估：不適用致癌性物質分類。
變異原性	目前尚無見解
畸形性	目前尚無見解
生殖毒性	目前尚無見解
其他	食入後可能引發下痢、嘔吐。 接觸眼睛時，可能引起發炎。 接觸皮膚後，可能引起發炎。 吸入粉塵後，會造成身體不適。 目前尚無與水反應後發生危害氣體等有效資料
12· 生態資料	
可能之環境影響/環境流佈	現階段雖無有效資料，但有可能在溢漏、廢棄時對環境造成影響，因此處理時需特別注意。尤其需對於勿直接將製品、洗滌水排放到地面、河川、排水溝等問題，擬定相關對策。
殘留性／分解性	目前尚無見解
活體蓄積性	目前尚無見解
生態毒性	目前尚無見解
水生物毒性	目前尚無見解
13· 廢棄處置方法	
殘餘廢棄物	依據國家或縣市規定，委託適當業者進行廢棄。
污染容器與包裝	廢棄空容器時，在完全去除內容物後再行處分。 依據國家或縣市規定，廢棄內容物與容器。

14. 運送資料

國際運送規定	
國際航運組織	無適用法令。
國際海運組織	無適用法令。
國內運輸規定	
道路規定資料	依據道路安全交通規則
海運規定資料	船舶安全法：非危險物、個別運送及分裝運送
航運規定資料	航空法：非危險物
聯合國分類	不適用聯合國分類標準
聯合國編號	不適用
特殊運送之安全對策及條件	運送時避免直照陽光，並確認容器無破損、腐蝕、溢漏；堆放時需確認有無倒轉、且確實防止貨物崩塌。

15. 法規資料

消防法	危險物第4類類第4石油類（非水溶性）
勞動安全衛生法	通知標的物
海洋污染防治法	管制排放油脂（原則上禁止）
下水道法	管制排放礦油類（5mg/L）
水質污濁防治法	管制排放油脂（容許濃度5mg/L）（正己烷萃取物）
廢棄物處理及清理相關法律	產業廢棄物規則（禁止擴散與流出）

16. 其他資料

參考文獻	<ol style="list-style-type: none">1. 危害物及有害物通識規則2. 勞工作業環境空氣中有害物質容許濃度標準3. 危害化學物質資料庫
------	--

上述資料所記載之各項數據資料僅供參考，使用者請依應用需求判斷其可用性，尤其需注意混合時可能產生不同之危害，並依危險物及有害物通識規則相關規定，提供必要之安全衛生注意事項。本資料表並非安全保證書。