


物質安全資料表

一、物品與廠商資料

物品名稱：超級柴油 (Diesel Fuel, Premium Grade)
物品編號：113-F51001
製造商或供應商名稱、地址及電話：群台工業股份有限公司 彰化縣伸港鄉全興工業區工東二路 1 號；電話：(04)7993935
緊急聯絡電話/傳真電話：

二、危害辨識資料

分類：易燃液體第 3 級、吸入性危害物質第 1 級、致癌物質第 2 級、特定標的器官系統毒性物質-單一暴露第 3 級。	
標示內容： 1. 象徵符號： 火焰、健康危害、驚嘆號 2. 警示語：危險 3. 危害警告訊息：(1) 易燃液體和蒸氣 (2) 如果吞食並進入呼吸道可能致命 (3) 懷疑致癌 (4) 可能造成呼吸道刺激或者可能造成困倦或暈眩。 4. 危害防範措施： (1) 置容器於通風良好的地方。 (2) 戴眼罩/護面罩。 (3) 遠離高溫。 (4) 容器保持密封。 (5) 遠離不相容物。 (6) 嚴禁煙火。 其他危害：	

三、成分辨識資料

純物質：								
中英文名稱：								
同義名稱：								
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：								
危害物質成分 (成分百分比)：								
混合物								
化學性質：								
<table border="1"><thead><tr><th>有害物質成分 之中英文名稱</th><th>濃度或濃度範圍 (成分百分比)</th><th colspan="2">危害物質分類及圖式</th></tr></thead><tbody><tr><td>超級柴油 (Diesel Fuel, Premium Grade) 68334-30-5</td><td>100.0</td><td>第三類</td><td></td></tr></tbody></table>	有害物質成分 之中英文名稱	濃度或濃度範圍 (成分百分比)	危害物質分類及圖式		超級柴油 (Diesel Fuel, Premium Grade) 68334-30-5	100.0	第三類	
有害物質成分 之中英文名稱	濃度或濃度範圍 (成分百分比)	危害物質分類及圖式						
超級柴油 (Diesel Fuel, Premium Grade) 68334-30-5	100.0	第三類						

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法： <ul style="list-style-type: none">吸入：當能夠安全進入災區時，將人員從暴露區移到新鮮空氣處。若需要，用一袋狀閥門口罩 (bag valve mask) 或相同設備，以實施人工呼吸。保持身體溫暖及靜止休息。立刻送醫治療。皮膚接觸：立即將受污染的衣服、首飾、手錶等裝飾品及鞋子脫掉。用肥皂或中性清潔劑清洗感染處，並且用大量水沖洗直至沒有化學品殘留 (至少 15~20 分鐘)。若需要，送醫治療。眼睛接觸：將中毒者移開污染區，在水龍頭或洗眼器下大量沖洗眼睛十五分鐘以上，並將上下眼皮翻開慢慢轉動眼睛，直至沒有化學品殘留。如果疼痛持續則送至眼科醫生處進一步治療。食入：同時急電給予醫療上之建議。不要使意志不清人員嘔吐或喝飲料。當嘔吐發生時，保持頭部低於臀部。若人員意志不清醒，使頭部轉向一邊。
最重要症狀及危害效應：無此有效資料。
對急救人員之防護： <ul style="list-style-type: none">1. 戴防護衣服以免接觸污染物。2. 戴化學安全護目鏡。

對醫師之提示：對於吸入考慮給予氧氣處理。對於吞食考慮給予胃部灌洗。

五、滅火措施

適用滅火劑：火災用乾粉、二氧化碳、泡沫及水霧。

大型火災：用泡沫或大量微細水霧。

滅火時可能遭遇之特殊危害：

中度之火災危害。蒸氣／空氣混合物高於閃火點容易爆炸。蒸氣比空氣重。蒸氣或氣體可在火源之遠處，立即著火燃燒及回火。

特殊滅火程序：

1. 隔離外洩區所有的火源。如果沒有發生危險的可能，進入災區儘量移除儲存容器。用水霧冷卻災區附近之容器以防壓力爆炸，直至火撲滅。注意噴水時，站在遠離儲槽的盡頭。
2. 貨物或儲存區火災：利用自動噴水設備或水槍，以水霧冷卻容器，直至火熄滅。若不可能如此做的話，則採取下列預防措施：疏導不必要的人員離開，隔離災區及禁止閒進入。讓火燃燒。在安全排氣設備運轉聲音增大時或由於火災使儲槽有任何變色時，立刻撤退。
大容器、火車或槽車著火：騰空半徑：800 公尺（1/2 哩）。
3. 不要用高壓水柱噴灑洩漏油料。避免吸入燃燒生成之氣體。

消防人員之特殊防護設備：

1. 消防人員須穿戴防護具及空氣呼吸器，站在上風處救火。
2. 若未攜帶適當防護裝置或個人自攜式呼吸設備，不得進入密閉之空間。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：避免熱、火焰、火花、及其他著火物質。

環境注意事項：

若沒有危險時，停止液體之洩漏，移除火源。用水霧降低蒸氣量。使非工作人員儘速離開，隔離危害區域及禁止閒人進入。進入密閉空間之前，需先充份通風。查閱有關暴露控制／個人防護之預防措施，進一步預防包括對空氣等之污染。

清理方法：

1. 小量之洩漏：用沙粒或其他非易燃物料吸收物質。將洩漏油料收集在適當之容器內。
2. 大量之溢漏：築堤防作為以後之處置。

如可行時，移除受污染之土壤。對於大量溢漏之處置，依「土壤及地下水污染整治法」及相關規定之程序處理。

七、安全處置與儲存方法

處置：蒸氣可由呼吸進入肺部，切勿接觸眼睛、皮膚、或衣物等。切勿吸入蒸氣、油霧、油煙或塵埃等。穿著保護之設備或外套如下節“暴露預防措施”所述，操作後盡量清洗乾淨。遭污染之衣物再使用前，必須清洗乾淨。使用或儲存本物質，切勿靠近火焰、火花、或高熱表面及必須在通風良好之地方。

儲存：

1. 與不相容之物質分開。
2. 儲槽及作業場所要嚴禁煙火並避免用可能跳火花之器具。
3. 罐裝或卸放中，嚴禁開啟車輛電源、檢查電路、修護、洗刷車身或移動。
4. 儲存於陰涼、乾燥及通風良好之處。
5. 保護容器勿受撞擊或損壞；遠離易燃物。
6. 貯存於合格之安全容器內。
7. 限量儲存，不使用時容器應加蓋並保持緊密。
8. 將仍含有危害性蒸氣或液體之容器騰空。
9. 必須接地以防靜電發生。
10. 依據最新版「事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準」行事。
11. 可參考美國 U.S. OSHA 29 CFR 1910.106。

八、暴露預防措施

工程控制：提供局部排氣通風系統。通風設備應該具有防爆措施。確保低於建議之暴露範圍。

控制參數：

危害物質成分	八小時日時量 平均容許濃度 TWA	短時間時量 平均容許濃度 STEL	最高容許濃度 CEILING	生物指標
高級柴油	—	—	—	—
油霧滴	5 mg/m ³	10 mg/m ³	—	—

(礦物性)			
個人防護設備： <ul style="list-style-type: none"> • 呼吸防護：時常使用或大量暴露的情況下，需要呼吸防護設備。呼吸防護設備依照最小到最大之次序分級。使用前，請注意警告訊息。任何具有機蒸氣濾罐的化學口罩。任何具有機蒸氣濾罐與全面罩的化學口罩。任何具有機蒸氣濾罐與全面罩空氣純化呼吸器。未知濃度或立即生命危險：任何全面罩的自攜式空氣呼吸設備。任何正壓式全面罩空氣供應呼吸器。 • 手部防護：戴適當的防化學品手套。 • 眼睛防護：戴防濺化學安全護目鏡。在緊鄰工作區域提供緊急洗眼設備。 • 皮膚及身體防護：穿適當的防化學品的衣服。 			
衛生措施： <ol style="list-style-type: none"> 1. 檢查安全護目鏡、耐化學品手套及衣服、呼吸防護器具等是否破損。 2. 工作完了要換掉並清洗工作服，並告知清洗人員污染物之危害性。並常將手臉用肥皂和清水洗乾淨。 3. 多攝食含維生素及礦物質之營養物品、定期作健康檢查。 4. 少吸煙及喝酒、多運動。 			

九、物理及化學性質

物理狀態：液體	形狀：淡黃色透明油液
顏色：淡黃色	氣味：輕微石油味道
pH 值：中性	沸點/沸點範圍：163~357°C (325~675°F)
分解溫度：無資料	閃火點：>52°C (125.6°F) 測試方法：開杯
自燃溫度：177°C (351°F)	爆炸界限：下限(LFL)：1.3 % 上限(UFL)：6.0 %
蒸氣壓：2 mmHg @ 20°C	蒸氣密度 (Air=1)：> 1.0
密度：0.8 (比重)	溶解度：不溶解於水

十、安定性及反應性

安定性：常溫常壓下穩定。
特殊狀況下可能之危害反應：不會發生聚合反應。
應避免之狀況：避免熱、火焰、火花及其他燃燒物質。若曝露於熱源，容器會破裂或爆炸。遠離水源及下水道。有害氣體會累積在密閉空間。
應避免之物質：氧化劑。
危害分解物：硫氧化物與碳氧化物之有毒或有害之氣體。

十一、毒性資料

急毒性： <ul style="list-style-type: none"> • 食入：會引起反胃、嘔吐、腹部絞痛、腹瀉且可能中樞神經系統抑制的症狀。在食入期間甚至小量的吸入或嘔吐會導致嚴重肺部刺激，而帶有咳嗽、反胃、呼吸困難、肺部浮腫、肺炎與死亡。 • 吸入：蒸氣或油霧會引起呼吸道刺激。人類曝露會導致立即咳嗽、呼吸困難、發紺且一小時的無知覺。持續聞柴油 37 天，則帶有痰的大量咳嗽。高濃度，另外也會引起中樞神經系統興奮隨後受抑制，其症狀可能為：運動失調、迷惑、頭痛、頭昏眼花、厭食、反胃、嘔吐、虛弱、精神錯亂、昏迷。 • 皮膚接觸：會引起痛苦、紅色與刺激。 • 眼睛接觸：液體或蒸氣會引起輕微刺激。
局部效應：對於吸入、皮膚會產生刺激性。
致敏感性：無此資料。
慢毒性或長期毒性： <ul style="list-style-type: none"> • 食入：沒有有效資料。 • 吸入：長期或重複的曝露會引起刺激。有人曝露於卡車排放的柴油蒸氣中的到腎臟毒性效應。 • 皮膚接觸：重複或長期與液體接觸會引起皮膚脫脂且乾燥，導致嚴重的刺激與皮膚炎。 • 眼睛接觸：重複或長期曝露會引起刺激。
特殊效應：目標器官：中樞神經系統。

十二、生態資料

可能之環境影響／環境流佈：無此有效資料。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：

- 1.將受污染之物質裝入可丟棄之容器，其丟棄方式依法規要求辦理，但需連絡地方環保單位認可此物質之清除。
- 2.依據最新版「廢棄物清理法」及其他相關環保法規處置。
- 3.若可能，設法將廢棄品回收再利用。
- 4.可參考美國法規 EPA 40 CFR 262，有害廢棄物號碼：D001。

十四、運送資料

國際運送規定：

所述之內容可能無法全部運用於運輸情況，查閱 U.S. DOT 49CFR 172.101 或適當危險貨物規章、以及額外敘述要求（如技術名稱）及特殊方法或特定量的運輸需求等。

- 1.DOT 輸送名稱：柴油（Diesel Fuel）。
- 2.DOT 危害等級：列為第三類。
- 3.DOT 識別碼：NA1993。
- 4.DOT 標示需求：無。
- 5.DOT 包裝等級：III。

聯合國編號：NA1993

國內運送規定：

- 1.道路交通安全規則第 84 條。
- 2.船舶危險品裝載規則。
- 3.台灣鐵路局危險品裝卸運輸實施細則。

特殊運送方法及注意事項：無此有效資料。

十五、法規資料

適用法規：

- 1.勞工安全衛生設施規則。
- 2.危險物及有害物通識規則。
- 3.有機溶劑中毒預防規則。
- 4.勞工作業環境空氣中有害物質容許濃度標準。
- 5.道路交通安全規則。
- 6.廢棄物清理法。
- 7.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準
- 8.道路運輸危險性物品管理規定。
- 9.空氣污染防制法。
- 10.土壤及地下水污染整治法。

十六、其他資料

參考文獻	1. OHS 07090 2. 勞工作業環境空氣中有害物容許濃度標準
製表單位	名稱：群台工業股份有限公司 地址/電話：彰化縣伸港鄉全興工業區工東二路一號、電話：04-7993935
製表人	職稱：經理 姓名（簽章）：蔡宏鑫
製表日期	中華民國 103 年 1 月 5 日 版別：1.2

本文為收集目前最新相關資料編寫而成，其內容僅適用於本產品。在製作時，已力求完美及正確，但錯誤恐仍難免。使用者請依應用需求，自行負責判斷其可用性，中國石油公司不負任何責任。