

安全データシート

製品名 ベースオイル

作成日 2011年 2月 17日

改訂日 2024年 4月 2日
(最終確認日)

1. 化学名及び会社情報

化学品の名称 ベースオイル
SDS No. GHS-0093
会社名 京都電子工業株式会社
住所 京都市南区吉祥院新田二の段町 68
担当部門 品質保証部
電話番号 075-691-4121
FAX 番号 075-691-4127
緊急時の連絡電話番号 075-691-4125
推奨用途及び使用上の制限
推奨用途 分析用
使用上の制限 推奨用途以外に使用する場合は専門家に判断を仰ぐ。

2. 危険有害性の要約

GHS 分類 分類区分に該当しない
GHS ラベル要素 分類区分に該当しない
GHS 分類に該当しない他の危険有害性 データなし

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 化学物質

成分

| No. | 化学名 | CAS 番号 | 含有量(w/w) | 化審法/安衛法 番号 |
|-----|-------------|------------|----------|------------|
| 1 | ポリアルファオレフィン | 68037-01-4 | 100% | 6-1109 |

4. 応急措置

一般的アドバイス 危険域から避難させる。
この安全データシートを担当医に見せる。
被災者を一人にしない。
吸入した場合 気分が悪いときは医師に連絡すること。

| | |
|-----------------------|---|
| 皮膚に付着した場合 | <p>空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。</p> <p>皮膚を速やかに洗浄すること。</p> <p>皮膚刺激が生じた場合、医師の診断/手当てを受けること。</p> |
| 眼に入った場合 | <p>眼の刺激が続く場合：医師の診断/手当てを受けること。</p> <p>コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。</p> <p>水で数分間注意深く洗うこと。</p> |
| 飲み込んだ場合 | <p>口をすすぐこと。</p> <p>飲み込んだ場合、無理に吐かせないこと。</p> <p>直ちに被災者を病院に連れて行く。</p> |
| 急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状 | データなし |
| 医師に対する特別な注意事項 | 症状に応じた治療を行う。 |

5. 火災時の措置

| | |
|-------------|--|
| 適切な消火剤 | 二酸化炭素(CO ₂), 乾燥砂, 泡消火剤 |
| 使ってはならない消火剤 | 大型棒状の水 |
| 特有の危険有害性 | <p>火災時には消火用水が排水溝ないし水路へ流出しないよう防止すること。</p> <p>火災によって刺激性、有毒または腐食性のガスを発生する恐れがある。</p> <p>加熱により容器が爆発する恐れがある。</p> |
| 特有の消火方法 | <p>汚染した消火廃水は回収すること。排水施設に流してはならない。</p> <p>火災の残留物や汚染した消火廃水は、関係法規に従って処理する。</p> |
| 消火を行う者の保護 | 保護具を使用する。 |

6. 漏出時の措置

| | |
|-----------------------|--|
| 人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置 | <p>保護具を使用する。</p> <p>付近の発火源となるものを取り除く。</p> |
| 環境に対する注意事項 | <p>安全を確認してから、漏れやこぼれを止める。</p> <p>製品が河川、湖水または排水管を汚染した場合は、関連当局に連絡する。</p> |
| 封じ込め及び浄化の方法及び機材 | <p>不活性の吸収材（例えば、砂、シリカゲル、酸性結合剤、汎用結合剤、おがくず）で吸収させる。</p> <p>廃棄に備え適切な容器に入れて蓋をしておく。</p> |

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

火災及び爆発の予防 静電気放電（有機物の蒸気を発火させる場合あり）を防止するために必要な処置をとる。

炎，熱及び発火源から遠ざける。

安全取扱い注意事項 静電気放電に対して予防処置手段をとること。

火，火花および熱した表面に近づけないようにする。

取扱い後は皮膚をよく洗うこと。

この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。

適切な排気装置が設置されたエリアでのみ使用する。

接触回避 データなし

保管

安全な保管条件 換気の良い涼しい場所で保管する。

製品の品質を維持するため、高熱，直射日光を避けて保存する。

容器を密閉しておくこと。

保管安全性に関する詳しい情報 指示通りに保管または使用した場合は、分解することはない。

8. 暴露防止及び保護措置

作業環境における成分別暴露限界／許容濃度

| 成分 | CAS 番号 | 指標 (暴露形態) | 管理濃度/基準濃度/ 許容濃度 | 出典 |
|-------|--------|--------------|---------------------|--------------------|
| 鉍油ミスト | | | 3mg/m ³ | 日本産業衛生学会 (許容濃度) |
| | | TWA | 5mg/m ³ | ACGIH |
| | | STEL | 10mg/m ³ | ACGIH |

保護具

呼吸用保護具 適切な呼吸用保護具。

手の保護具 保護手袋

眼の保護具 保護眼鏡

皮膚及び身体の保護具 保護服

9. 物理的及び化学的性質

物理的状態 液体

色 無色，透明

臭い 無臭

融点・凝固点 データなし

| | |
|-------------------|---------------------------------|
| 沸点、初留点及び沸騰範囲 | データなし |
| 可燃性（液体） | データなし |
| 爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界 | |
| 爆発範囲の上限／可燃上限値 | データなし |
| 爆発範囲の下限／可燃下限値 | データなし |
| 引火点 | 238℃（ペンスキー、マルテンス密閉法） |
| 自己発火性 | データなし |
| 分解温度 | データなし |
| pH | データなし |
| 自然発火温度 | データなし |
| 自己促進分解温度(SADT) | データなし |
| 粘度 | |
| 動粘度(動粘性率) | 5.7～6.1mm ² /s（100℃） |
| 溶解度 | |
| 水溶性 | データなし |
| 溶媒に対する溶解性 | データなし |
| n-オクタノール／水分配係数 | データなし |
| 蒸気圧 | 133.322Pa（20℃）以下 |
| 密度及び/または相対密度 | 0.83（156℃） |
| 比重 | |
| 相対ガス密度 | データなし |
| 粒子特性／粒子サイズ | データなし |

10. 安定性及び反応性

| | |
|------------|------------------------------|
| 反応性 | 指示通りに保管または使用した場合は、分解することはない。 |
| 化学的安定性 | 通常の状態では安定。 |
| 危険有害反応可能性 | 指示通りに保管または使用した場合は、分解することはない。 |
| 避けるべき条件 | 強酸化剤との接触は避ける |
| 混触危険物質 | 強酸化剤 |
| 危険有害な分解生成物 | 不完全燃焼により一酸化炭素を生じることがある |

11. 有害性情報

| | |
|----------------------|----------------------|
| 急性毒性 | 利用可能な情報に基づく限り分類されない。 |
| 皮膚腐食性／刺激性 | 利用可能な情報に基づく限り分類されない |
| 眼に対する重篤な損傷性 ／眼刺激性 | 利用可能な情報に基づく限り分類されない |

呼吸器感作性または皮膚感作性

| | |
|-----------------|------------------------------|
| 皮膚感作性 | 利用可能な情報に基づく限り分類されない |
| 呼吸器感作性 | 利用可能な情報に基づく限り分類されない |
| 生殖細胞変異原性 | 利用可能な情報に基づく限り分類されない |
| 発がん性 | 利用可能な情報に基づく限り分類されない |
| 生殖毒性 | 利用可能な情報に基づく限り分類されない |
| 特定標的臓器毒性（単回ばく露） | 利用可能な情報に基づく限り分類されない |
| 特定標的臓器毒性（反復ばく露） | 利用可能な情報に基づく限り分類されない |
| 誤えん有害性備考 | 利用可能な情報に基づく限り分類されない データなし |

12. 環境影響情報

| | |
|-----------|-------|
| 生態毒性 | データなし |
| 残留性・分解性 | データなし |
| 生体蓄積性 | データなし |
| 土壌中の移動性 | データなし |
| オゾン層への有害性 | データなし |
| 他の有害影響 | データなし |

13. 廃棄上の注意

| | |
|----------|---|
| 残余廃棄物 | 地方自治体の許可を得ている産業廃棄物処理業者により、焼却処分が可能認可された廃棄物処理業者へ委託する。 |
| 汚染容器及び包装 | 残りの容器を空にする。 空の容器は、リサイクルまたは廃棄のために、認可を受けた廃棄物処理業者に委託する。 内容物／容器を承認された処理施設に廃棄すること。 |

14. 輸送上の注意

| | |
|---------|---|
| 国際規制 | MARPOL 73/78 附属書 II 及び IBC コードによるばら積み輸送される液体物質（該当・非該当） 供給された状態の製品には非該当 |
| 国内規制 | 国の特定の法規制は、「15. 適用法令」を参照する。 |
| 特別の安全対策 | 非該当 |

15. 適用法令

消防法

第4類 第四石油類 引火性液体（6000リットル） 危険等級Ⅲ

化学物質の審査および製造等の規制に関する法律

特定化学物質、監視化学物質、優先評価化学物質に該当しない。

労働安全衛生法

製造等が禁止される有害物

非該当

製造の許可を受けるべき有害物

非該当

健康障害防止指針公表物質

非該当

変異原性の認められた化学物質（既存化学物質）

非該当

変異原性の認められた化学物質（新規届出化学物質）

非該当

名称等を通知すべき危険物及び有害物

非該当

名称等を表示すべき危険物及び有害物

非該当

がん原性物質（労働安全衛生規則第577条の2）

非該当

皮膚等障害化学物質（労働安全衛生規則第594条の2）

非該当

特定化学物質障害予防規則-第三類物質

非該当

鉛中毒予防規則

非該当

四アルキル鉛中毒予防規則

非該当

有機溶剤中毒予防規則

非該当

労働安全衛生法施行令-別表第一（危険物）

非該当

毒物及び劇物取締法

非該当

化学物質排出把握管理促進法

非該当
 火薬類取締法
 非該当
 船舶安全法
 非該当
 航空法
 非該当
 高压ガス保安法
 非該当
 海洋汚染等及び海上災害の防止に関する法律
 ばら積み輸送 有害液体物質 (X 類)
 個品輸送 海洋汚染物質には該当しない
 廃棄物の処理及び清掃に関する法律
 産業廃棄物

16. その他の情報

その他の略語の全文

| | |
|-----------------|------------------------------|
| ACGIH | 米国。ACGIH 限界しきい値 (TLV) |
| 日本産業衛生学会 (許容濃度) | 日本産業衛生学会 許容濃度の勧告 I.化学物質の許容濃度 |
| ACGIH/TWA | 8 時間, 時間加重平均 |
| ACGIH/STEL | 短時間暴露限界 |

AIIC - オーストラリアの工業化学品インベントリ; ANTT - ブラジル国家輸送機関; ASTM - 米国材料試験協会; bw - 体重; CMR - 発ガン性、変異原性、生殖毒性があるとされる物質; DIN - ドイツ規格協会基準; DSL - 国内物質リスト (カナダ); ECx - 任意の X%の反応を及ぼすと考えられる濃度; ELx - 任意の X%の反応を及ぼすと考えられる負荷割合; EmS - 緊急時のスケジュール; ENCS - 化審法の既存化学物質リスト; ErCx - 任意の X%の反応を及ぼすと考えられる成長率; ERG - 緊急対応の手引き; GHS - 世界調和システム; GLP - 試験実施規範; IARC - 国際がん研究機関; IATA - 国際航空運送協会; IBC - 危険化学品のばら積み輸送のための船舶の構造及び設備に関する国際規則; IC50 - 50%阻害濃度; ICAO - 国際民間航空機関; IECSC - 中国現有化学物質名録; IMDG - 国際海上危険物規程; IMO - 国際海事機関; ISHL - 労働安全衛生法 (日本); ISO - 国際標準化機構; KECI - 韓国既存化学物質名録; LC50 - 50%致死濃度; LD50 - 50%致死量 (半数致死量); MARPOL - 船舶による汚染の防止のための国際条約; n.o.s. - 他に品名が明示されているものを除く; Nch - チリ規則; NO(A)EC - 無有害性影響濃度; NO(A)EL - 無有害性影響レベル; NOELR - 無有害性影響負荷割合; NOM - メキシコ公式規則; NTP - 米国国家毒性プログラム; NZIoC - ニュージーランド化学物質台帳; OECD - 経済協力開発機構; OPPTS - 化学物質安全性・公害防止局; PBT - 難分解性・生体蓄積性・有毒性(物質); PICCS - フィリピン化学物質インベントリ; (Q)SAR - (定量的) 構造活性相関; REACH - 化学物質の登録、評価、認可

よび登録 (REACH) に関する規則 (EC) No 1907/2006; SADT - 自己加速分解温度; SDS - 安全データシート; TECI - タイに既存の化学物質のインベントリ; TCSI - 台湾化学物質インベントリ; TDG - 危険物輸送; TSCA - 有害物質規制法(米国); UN - 国連; UNRTDG - 国際連合危険物輸送勧告; vPvB - 非常に難分解及び非常に高蓄積性; WHMIS - 作業場危険有害性物質情報システム

記載内容は現時点で入手できた資料や情報に基づき、当該製品の安全な取扱い、使用、処理、保管、輸送、廃棄、漏洩時の処理等のために作成されたものですが、記載されている情報はいかなる保証をするものではなく、品質を特定するものでもありません。また、このSDSデータはここで指定された物質にのみのものであり、指定されていない工程での使用や、指定されていない材料と組み合わせた使用に関しては有効ではありません。