

## 安全データシート (SDS)

### 1 化学品及び会社情報

化学品の名称 製品名	コンプレッサーオイル スクリュータイプ
会社情報 会社名	株式会社 MonotaRO
所在地	〒660-0876 兵庫県尼崎市竹谷町 2-183 リベル 3F
担当者名	商品お問い合わせ窓口
電話番号	0120-443-509
Fax 番号	0120-289-888
緊急連絡先	所在地と同じ
整理番号	M211203
推奨用途及び使用上の制限	コンプレッサー油

### 2 危険有害性の要約

GHS 分類 物理化学的危険性	分類できない
健康に対する有害性 急性毒性 (吸入)	区分 4
生殖細胞変異原性	区分 2
特定標的臓器毒性 (反復暴露)	区分 2 (皮膚)
この混合物の約 99%は急性毒性 (吸入) が不明である。	
環境に対する有害性	分類できない

#### GHS ラベル要素

絵表示



注意喚起語  
危険有害性情報

警告  
吸入すると有害  
遺伝性疾患のおそれの疑い  
長年にわたる、又は反復ばく露による皮膚の障害のおそれ

注意書き  
[安全対策]

使用前に取扱説明書を入手すること。  
全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。  
粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。

屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。  
保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。

[応急措置]	吸入した場合：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。 ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診断／手当てを受けること。 気分が悪い時は医師に連絡すること。
[保管（貯蔵）]	施錠して保管すること。
[廃棄]	内容物／容器を都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に依頼して廃棄すること。

他の危険有害性  
情報なし

**重要な徴候及び想定される非常事態の概要**

吸入すると有害  
遺伝性疾患のおそれの疑い  
長期にわたる、又は反復ばく露による皮膚の障害のおそれ

**3 組成及び成分情報**

化学物質・混合物の区別

混合物

**組成及び成分情報**

化学名又は一般名	CAS 番号	官報公示 整理番号	濃度又は濃度範囲 (wt%)
水素処理重パラフィン系石油留分	64742-54-7	9-1692	95.0 – 99.0
N-フェニル-ベンゼンアミンと2,4,4-トリメチルペンテンの反応生成物	68411-46-1	-	0.1 – 1.0
ポリメタクリル酸メチル	9011-14-7	6-524	0.1 – 1.0
エチレンプロピレンゴム	9010-79-1	6-10	0.1 – 1.0
硫化ラード油	61790-49-6	8-379	0.1 – 1.0
ジメチルポリシロキサン	63148-62-9	-	0.001 – 0.01

**4 応急措置**

**ばく露経路による応急措置**

吸入した場合	新鮮な空気の場所に移動させ、温かくして休息させる。 呼吸がない、不規則、又は呼吸停止の場合は、訓練を受けた者が人工呼吸、又は空気の供給をする。気分が悪い時は、医師の診断、手当てを受けること。 症状が続く場合には、医師に連絡すること。
皮膚に付着した場合	石鹼と水で洗う、又は皮膚清拭剤を用いること。汚染さ

眼に入った場合	れた衣類や靴は脱ぐこと。症状が続く場合には、医師に連絡すること。 水で15～20分間注意深く洗うこと。次に、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。症状が続く場合には、医師に連絡すること。
飲み込んだ場合	水で口をすすぐ。新鮮な空気のある場所に移動させ、温かくして休息させる。製品を飲み込んでしまい、意識がある場合は、少量の水を飲ませる。医師の指示なしに嘔吐させないこと。症状が続く場合は、医師の診断を受ける。

#### 予想される急性症状

情報なし

#### 遅発性症状の最も重要な徴候症状

情報なし

#### 応急措置をする者の保護

救助者は、状況に応じて適切な眼、皮膚の保護具を着用する。

#### 医師に対する特別な注意事項

情報なし

---

## 5 火災時の措置

---

### 適切な消火剤

水噴霧、二酸化炭素を使用する。

### 使ってはならない消火剤

火災が周辺に広がる恐れがあるため、直接の棒状注水を避ける。

### 特有の危険有害性

火災等の場合は、毒性の強い分解生成物が発生する可能性がある。

### 特有の消火方法

火元への燃焼源を断ち、消火剤を使用して消火する。  
延焼の恐れのないよう水スプレーで周囲のタンク、建物等の冷却をする。  
消火活動は風上から行う。  
火災場所の周辺には関係者以外の立ち入りを規制する。  
危険でなければ火災区域から容器を移動する。

### 消火を行う者の保護

消火作業の際は、適切な自給式の呼吸器用保護具、眼や皮膚を保護する防護服（耐熱性）を着用する。

---

## 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

関係者以外の立ち入りを禁止する。

作業者は適切な保護具（「8 ばく露防止及び保護措置」の項を参照）を着用し、眼、皮膚への接触や吸入を避ける。

漏出物に触ったり、上を歩いたりしない。

## 環境に対する注意事項

周辺環境に影響がある可能性があるため、製品の環境中への流出を避ける。

## 封じ込め及び浄化の方法及び機材

危険でなければ漏れを止める。

少量の場合、水溶性であれば水で薄めて拭き取る。又は不活性の乾燥剤で吸着させ、廃棄容器に回収する。

大量の場合、盛土等で囲って流出を防止する。排水処理場で処分する、又は不燃性の吸着剤（砂、土、パーミキュライト、珪藻土等）を用いて廃棄容器に回収する。

取扱いや保管場所の近傍での飲食の禁止。

すべての発火源を速やかに取除く（近傍での喫煙、火花や火炎の禁止）。

排水溝、下水溝、地下室あるいは閉鎖場所への流入を防ぐ。

---

## 7 取扱い及び保管上の注意

---

### 取扱い

技術的対策

「8 ばく露防止及び保護措置」に記載の措置を行い、必要に応じて保護具を着用する。

安全取扱注意事項

熱、火花、裸火、高温のもののような着火源から遠ざけること。－禁煙。

容器を接地すること、アースをとること。

防爆型の電気機器、換気装置、照明機器を使用すること。

火花を発生させない工具を使用すること。

静電気放電に対する予防措置を講ずること。

この製品を使用する時に、飲食又は喫煙しないこと。

汚染された衣類を再使用する場合には洗濯すること。

接触回避

混触禁止物質

衛生対策

取扱い後はよく手と顔を洗うこと。

### 保管

技術的対策

保管場所には危険・有害物を貯蔵し、又は取り扱うために必要な照明及び換気の設備を設ける。

静電気放電に対する予防措置を講ずること。

混触禁止物質

可燃物、還元剤等

保管条件

直射日光を避け、よく換気された冷暗所に保管する。高温物を近づけない。

容器包装材料

破損や漏れの無い密閉可能な容器を使用する。

開封済みの容器は、丁寧に再封し、漏れを防ぐためまっすぐに保管する。

必ずラベルを貼ること。

## 8 ばく露防止及び保護措置

### 管理濃度

設定されていない。

### 許容濃度（ばく露限界値、生物学的指標）

ACGIH TLV-TWA (2016) 5 mg/m<sup>3</sup>（ミネラルオイル）  
日本産業衛生学会 設定されていない。

### 設備対策

取り扱いの場所の近くに、洗眼および身体洗浄剤のための設備を設ける。  
高温下や、ミストが発生する場合は換気装置を使用する。

### 保護具

呼吸用保護具	必要に応じて保護マスクや呼吸用保護具を着用する。
手の保護具	不浸透の保護手袋を着用する。
目の保護具	眼に入る恐れがある場合、サイドシール付の保護眼鏡やゴーグルを着用する。
皮膚及び身体の保護具	必要に応じて保護衣、保護エプロン等を着用する。

## 9 物理的及び化学的性質

外観（物理化学的状態、形状、色など）	透明な液体
臭い	一般的な潤滑油の臭い
臭いの閾値	情報なし
pH	情報なし
融点・凝固点	情報なし
沸点、初留点及び沸騰範囲	情報なし
引火点	約 240℃
蒸発速度	情報なし
燃焼性	情報なし
燃焼範囲の上限・下限	情報なし
蒸気圧	情報なし
蒸気密度	情報なし
比重	約 0.8553（15℃）
溶解度	水に不溶
n-オクタノール／水分配係数	情報なし
自然発火温度	情報なし
分解温度	情報なし
粘度	31.68 cSt（40℃）

## 10 安定性及び反応性

反応性、化学的安定性	通常の手扱い条件下では安定である。
危険有害反応可能性	通常の手扱い条件下では危険有害反応を起こさない。
避けるべき条件	熱、火花、裸火を避ける。
混触危険物質	可燃物、還元剤

危険有害な分解生成物

火災等の場合は、毒性の強い分解生成物が発生する可能性がある。

---

## 11 有害性情報

---

### 製品の有害性情報

情報なし

### 成分の有害性情報

水素処理重パラフィン系石油留分

急性毒性（経口）                      ラット LD<sub>50</sub> > 5,000 mg/kg  
急性毒性（経皮）                      ウサギ LD<sub>50</sub> > 5,000 mg/kg

ポリメタメタクリル酸メチル

急性毒性（吸入）                      区分4に分類される。  
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺      区分2Bに分類される。  
激性  
生殖細胞変異原性                      区分2に分類される。  
特定標的臓器毒性（反復暴露）        区分1（皮膚）に分類される。

N-フェニル-ベンゼンアミンと2,4,4-トリメチルペンテンの反応生成物

急性毒性（経口）                      ラット LD<sub>50</sub> > 10,000 mg/kg  
急性毒性（経皮）                      ウサギ LD<sub>50</sub> > 5,000 mg/kg

エチレンプロピレンゴム

急性毒性（経口）                      ラット LD<sub>50</sub> > 2,000 mg/kg  
急性毒性（経皮）                      ウサギ LD<sub>50</sub> > 2,000 mg/kg

---

## 12 環境影響情報

---

### 製品の環境影響情報

生態毒性                                  情報なし  
残留性・分解性                          情報なし  
生体蓄積性                                情報なし  
土壤中の移動性                          情報なし  
オゾン層への有害性                      該当しない

### 成分の環境影響情報

水素処理重パラフィン系石油留分

水生環境急性有害性                      情報なし  
水生環境慢性有害性                      情報なし  
残留性・分解性                          分解性：6%（28日間）  
生体蓄積性                                情報なし  
土壤中の移動性                          情報なし  
オゾン層への有害性                      該当しない

#### N-フェニル-ベンゼンアミンと 2,4,4-トリメチルペンテンの反応生成物

水生環境急性有害性	魚類（ゼブラフィッシュ）4日間 LC <sub>50</sub> >100 mg/L
水生環境慢性有害性	情報なし
残留性・分解性	分解性：4.5%
生体蓄積性	情報なし
土壌中の移動性	情報なし
オゾン層への有害性	該当しない

---

### 13 廃棄上の注意

---

#### 残余廃棄物

廃棄においては、関連法規制ならびに地方自治体の基準に従うこと。  
都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者、または地方公共団体が廃棄物処理を行っている場合はそこに委託して処理する。

#### 汚染容器及び包装

容器は洗浄してリサイクルするか、関連法規制ならびに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。  
空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。

---

### 14 輸送上の注意

---

#### 国際規制

陸上輸送（ADR/RID の規定に従う）

国連番号	該当しない
品名	該当しない
国連分類	該当しない
副次危険性	該当しない
容器等級	該当しない

海上輸送（IMO の規定に従う）

国連番号	該当しない
品名	該当しない
国連分類	該当しない
副次危険性	該当しない
容器等級	該当しない
海洋汚染物質	該当しない
IBC コード	該当しない

航空輸送（ICAO/IATA の規定に従う）

国連番号	該当しない
品名	該当しない
国連分類	該当しない
副次危険性	該当しない
容器等級	該当しない

#### 国内規制

陸上規制情報	消防法に従う
海上規制情報	該当しない
海洋汚染物質	該当しない
航空規制情報	該当しない

緊急時応急措置指針（容器イエローカード）番号  
該当しない

**特別の安全対策：**

輸送に際しては、容器の破損、腐食、漏れのないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。

---

**15 適用法令**

労働安全衛生法	名称等を表示すべき危険物及び有害物（鉱油）（1重量%以上を含有する製剤その他の物） 名称等を通知すべき危険物及び有害物（鉱油）（0.1重量%以上を含有する製剤その他の物）
消防法	第4類引火性液体、第四石油類
海洋汚染防止法	有害液体物質（Y類物質）（ジフェニルアミン及び2,2,4-トリメチルペンテンの反応生成物）

---

**16 その他の情報**

参考文献

株式会社 MonotaRO 提供資料  
NITE GHS 分類結果一覧（2016）  
日本産業衛生学会（2016）許容濃度等の勧告  
ACGIH, American Conference of Governmental Industrial Hygienists (2016) TLVs and BEIs.

【注意】本 SDS は、JIS Z 7253:2012 に準拠し、作成時における入手可能な製品情報、有害性情報に基づいて作成していますが、必ずしも十分ではない可能性がありますので、取扱いにはご注意下さい。本 SDS の記載内容については、新しい知見等がある場合には必要に応じて変更して下さい。また、注意事項等は通常の取扱いを対象としたものですので、特別な取扱いをする場合には用途・条件に適した安全対策を実施の上、お取扱い願います。