

## 製品安全データシート (MSDS)

整理番号：M150630
ページ数：6
作成日：2014年9月16日
改訂バージョン：1.00

### 1. 製品および会社情報

製品名	モノタロウ エンジンオイル SN/CF(相当) 5W-30
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 3 階
担当者名	商品お問合せ窓口
電話番号	0120-443-509
FAX 番号	0120-289-888
緊急連絡先	所在地と同じ
別名	なし
製品タイプ	ガソリンエンジン用自動車潤滑剤

### 2. 組成／成分情報

#### 危険有害成分

物質名	Cas No.	Wt% (概数)
ベースオイル	企業秘密	90.2～94.5
添加剤	企業秘密	5.5～9.8

### 3. 危険有害性の要約

物理的状態／色 液体／褐色透明

#### 緊急時対応の概要

**注意！**

気道、眼および皮膚に炎症を引き起こす恐れがある。  
長時間あるいは繰り返して接触すると皮膚炎を引き起こす恐れがある。目、皮膚および衣服との接触を避ける。使用時は必ず十分に換気をする。使用準備が整うまでしっかり閉じた密閉容器に保管する。取扱い後はよく洗う。

#### 侵入経路

皮膚接触：目への接触、吸入、経口摂取

#### 4. 応急措置

目に入った場合	直ちに大量の水でまぶたを開けたまま 15 分以上洗い流す。症状が現れた場合は医師の手当てを受ける。
皮膚に付着した場合	皮膚の露出部分を石鹼と水でしっかりと洗う。汚染した衣服と靴を脱ぐ。衣服は再使用する前に洗濯する。症状が現れた場合は医師の診察を受ける。
飲み込んだ場合	飲み込んだ場合、意識があれば水か牛乳を飲ませる。医師の指示がない限り吐かせてはならない。意識がない被災者には、口から何も与えてはならない。危険量を飲み込んでしまった可能性がある場合は直ちに医師に連絡する。症状が現れた場合は医師の診察を受ける。
吸入した場合	吸入した場合、被災者を新鮮な空気のある場所に移動させる。症状が現れた場合は医師の診察を受ける。

#### 5. 火災時の措置

引火点 (°C/°F) C.O.C	220°C (428°F) 以上 クリーブランド開放引火点
火災および爆発の危険性	火災時あるいは加熱すると、圧力が上昇して容器が破裂する恐れがある。
消火剤	周辺火災には適切な消火剤を使用すること。ウォータージェットは使用してはならない。
消火方法	速やかに周辺の人員を退去させて立ち入り禁止にする。人的危険を伴う場合や、適切な訓練を受けていない場合は行動しない。  消防士は適切な保護具と自給式呼吸器 (SCBA) を装備しな

ければならない。米国防火協会の手引書に従い、水噴霧、粉末消火剤、泡消火剤または二酸化炭素を使用する。水または泡消火剤により泡が発生する恐れがある。水は火にさらされた容器を冷やすのに使用する。漏出や流出したものに着火していなければ、水噴霧により蒸気を消散する。

## 6. 漏出時の措置

---

### 人への注意事項

人的危険を伴う場合や、適切な訓練を受けていない場合は行動しない。流出した物質に触れたりその上を歩いたりしない。換気が不十分な場合は適切な呼吸保護具を着用する。適切な個人用保護具を装着する。

### 環境への注意事項

流出した物質および流出液が土壌、水路、排水溝および下水に接触しないようにする。製品により環境が汚染された場合は関連当局に連絡する。

### 浄化方法

漏出源を遮断する。流出域から容器を取り除く。下水、水路、地下あるいは閉鎖された場所への流入を防ぐ。可溶性の場合は水で希釈してモップで拭き取る、あるいは不活性乾燥剤で吸い取り適切な廃棄物処理容器に入れる。認可された廃棄物処理業者を経由して処理する。

## 7. 取扱いおよび保管

---

### 取り扱い

適切な個人用保護具を着用する。飲食および喫煙前には手および顔を洗う。蒸気やミストを吸い込まない。飲み込まない。目、皮膚および衣服との接触を避ける。十分に換気をする。換気が不十分な場合は適切な呼吸器保護具を着用する。

### 保管

現地の規則に従って保管する。直射日光を避け、乾燥した涼しくて換気の良い場所に、混触危険物質（10.を参照）から離して保管する。使用準備が整うまでしっかり閉じた密閉容器に保管する。開封した容器は注意してふたを閉め、漏出防止のため立てて置く。

## 8. 暴露防止および保護措置

---

職業暴露限度	基油－高精製 OSHA（米国労働安全衛生局） 8時間 TWA（時間加重平均）：5 mg/m <sup>3</sup> 形態：鉱物油、ミスト ACGIH（米国産業衛生専門会議） 8時間 TWA：5 mg/m <sup>3</sup> 形態：鉱物油、ミスト
--------	--

## 9. 物理的および化学的性質

---

外観	液体
色	褐色透明
臭い	わずかな臭気
引火点	>220°C (>428°F) クリーブランド開放式
密度	0.86 g/cm <sup>3</sup> (15°C)
粘度	10.64 mm <sup>2</sup> /s (cSt) (100°C 動粘度) 62.69 mm <sup>2</sup> /s (cSt) (40°C 動粘度)
水溶解度	水に不溶
流動点	-37°C (-34.6°F)

## 10. 安定性および反応性

---

安定性および反応性	本製品は安定である
危険な重合	発生しない

燃焼生成物	二酸化炭素、一酸化炭素、硫化水素
混触危険物質	酸、ハロゲン、ケテン
避けるべき条件	塩素酸塩、硝酸塩、過酸化物などの強酸化剤 火花や炎が発生し得るものには絶対に近づけない

## 11. 有害性情報

---

---急性毒性---

経口毒性（ラット）：実質的に無毒性（LD50：5000 mg/kg 以上）

経皮毒性（ウサギ）：実質的に無毒性（LD50：5000 mg/kg 以上）

吸入毒性（ラット）：実質的に無刺激（LC50：2.18 mg/L/4 時間以上）

慢性的な健康への影響の可能性：重要な影響または重篤な有害性は不明

## 12. 環境影響情報

---

環境への影響 本製品の具体的な生態毒性データはない  
本物質は石油流出と同じ環境リスクをもたらす恐れがある。

## 13. 廃棄上の注意

---

廃棄物処理 汚染された物質は使い捨ての容器に入れて適用規則に従った方法で廃棄する。本物質の承認廃棄については現地の環境当局または保健当局に連絡する。

備考 本物質は石油流出と同じ環境リスクをもたらす恐れがある。  
流出が発生した場合は現地の石油流出対策グループおよび関連の政府機関に連絡する。

## 14. 輸送上の注意

---

輸送規制上では危険物には分類されていない（DOT、TDG、IMO/IMDG、IATA/ICAO）

## 15. 適用法令

---

韓国インベントリ (KECI) 全成分が記載されている、もしくは適用除外である。  
本製品は韓国の環境省に登録されている。

米国インベントリ (TSCA (米国有害物質規制法) 8b)

全成分が記載されている、もしくは適用除外である。

SARA 302/304/311/312 : 有害物質に該当するものはない。

カナダインベントリ 全成分が記載されている、もしくは適用除外である。

中国インベントリ I (IIECSC) 全成分が記載されている、もしくは適用除外である。

日本インベントリ (ENCS) 全成分が記載されている、もしくは適用除外である。

16. その他の情報

改訂履歴

バージョン 1.0 2014年9月16日発行