

## 安全データシート (SDS)

### 1 製品及び会社情報

#### 製品の名称

製品名 モノタロウ ATフルード

#### 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 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  
整理番号 M161004

#### 推奨用途及び使用上の制限

自動変速機油

### 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：粉じん／ミスト） 区分 4

発がん性 区分 1B

##### 環境に対する有害性

水生環境有害性（急性） 区分 3

水生環境有害性（長期間） 区分 3

#### GHS ラベル要素

##### 絵表示



##### 注意喚起語

危険

##### 危険有害性情報

吸入すると有害  
発がんのおそれ  
水生生物に有害  
長期継続的影響によって水生生物に有害

##### 注意書き

[安全対策]

使用前に取扱説明書を手に入れること。

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／スプレアの吸入を避けること。  
屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。  
環境への放出を避けること。  
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  
発がんのおそれ

### 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	95-99
ヒドロカルビル基置換硫黄	61724-09-8	-	0.1-1.0
エトキシレートアミン	61791-46-6	-	0.01-0.1
アルキル化ジフェニルアミン	68411-46-1	-	0.1-1.0

### 4 応急措置

ばく露経路による応急措置

吸入した場合

新鮮な空気のところへ移動し、暖かくして安静にする。無呼吸、呼吸困難、呼吸停止した場合は、訓練を受けた者が人工呼吸または酸素を供給する。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、

皮膚に付着した場合	医師に連絡すること。 汚染された衣類と靴は脱ぐこと。石鹼と大量の水でよく洗うこと。または皮膚用洗浄剤を使用すること。症状が続く場合には、医師に連絡すること。
眼に入った場合	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	水で口をすすぎ、直ちに医師の診断を受けること。新鮮な空気のある場所へ移動させ、暖かくして安静にする。飲み込んだ者の意識がある場合は、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。症状が続く場合には、医師に連絡すること。

#### 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

周辺火災に応じて水噴霧、粉末消火剤、泡消火剤、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

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、適切な保護具や耐火服を着用する。

---

## 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。

漏出物に触れたり、その上を歩いたりしないこと。

## 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希釈して拭き取る。またはウェス、雑巾等でよく拭き取り適切な廃棄容器に回収する。

大量の場合、浄水場で処理する、または盛土等で囲っ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。

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

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

可燃性物質、還元剤

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。

混触禁止物質

可燃性物質、還元剤

保管条件

換気された、冷所に保管する。

容器包装材料

ラベルを貼ること。容器は直立して保管する。  
破損や漏れの無い密閉可能な容器を使用する。

---

## 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>（鉍物油（金属用切削油を除く）（高純度及び高精製））（インハラブル粒子）

日本産業衛生学会（2015）

3 mg/m<sup>3</sup>（鉍油ミスト）

### 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	手に接触する恐れがある場合、保護手袋を着用する。
眼の保護具	眼に入る恐れがある場合、側板付き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（物理化学的状态、形状、色など）	液体
臭い	情報なし
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	>220°C
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 0.858 kg/m <sup>3</sup> (15°C)
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	7.00 cSt (100°C)

---

## 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	高温、火花、発火源となるものを避ける
混触危険物質	可燃性物質、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）

ウサギ LD<sub>50</sub>>15,000 mg/kg

急性毒性（経皮）	ウサギ LD <sub>50</sub> >5,000 mg/kg
急性毒性（吸入：粉じん／ミスト）	ラット LC <sub>50</sub> =2.18 mg/L/4h
発がん性	IARC が高精製のミネラルオイルをグループ 3、無精製、 中程度の精製ミネラルオイルをグループ 1 としており (IARC 33 (1987))、精製度によって区分が異なる。

#### アルキル化ジフェニルアミン

急性毒性（経口）	ラット LD <sub>50</sub> > 5,000 mg/kg (OECD401)
急性毒性（経皮）	LD <sub>50</sub> > 2,000 mg/kg
生殖毒性	SD ラットに 43～54 日間の投与を行った結果、 NOAEL=250 mg/kg (OECD 422 GLP read across 68442-68-2)。
特定標的臓器毒性（反復ばく露）	43～54 日間の経口投与を行った結果、NOEL=5 mg/kg/day (OECD 422 GLP read across 184378-08-3)。

---

## 12 環境影響情報

---

### 製品の環境影響情報

生態毒性	魚類（ヘッドファットミノー）7 日間 NOEC>5,000 mg/L
残留性・分解性	情報なし
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

### 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	魚類（ニジマス）96 時間 LC <sub>50</sub> >5,000 mg/L 甲殻類（オオミジンコ）48 時間 EC <sub>50</sub> >1,000 mg/L 藻類（イカダモ）96 時間 EC <sub>50</sub> >1,000 mg/L
水生環境慢性有害性	情報なし
残留性・分解性	log Kow=3.9~6（推定値）
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

#### アルキル化ジフェニルアミン

水生環境急性有害性	甲殻類（オオミジンコ）24 時間 EC <sub>50</sub> =0.82 mg/L (OECD 202) 藻類 ( <i>Selenastrum capricornutum</i> ) 96 時間 EC <sub>50</sub> ≥ 100 mg/L (生長に影響なし)
水生環境慢性有害性	情報なし
残留性・分解性	log Kow=7.05 (>6 (HPVIS))
生体蓄積性	BCF=12,520 (推定値)
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  
情報なし

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）

---

## 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（2015）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、取扱いにはご注意ください。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ください。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。