

# 安全データシート

## 1 製品及び会社情報

**製品名** : 液状ガスケット エンジンオイル・ウォーターポンプ向け  
**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** : M211001

## 2 危険有害性の要約

### G H S分類:

物理的危険性	爆発物	分類できない
	可燃性/引火性ガス	分類対象外
	化学的に不安定なガス	分類対象外
	エアゾール	分類対象外
	支燃性又は酸化性ガス	分類対象外
	高圧ガス	分類対象外
	引火性液体	分類対象外
	可燃性固体	分類できない
	自己反応性化学品	分類できない
	自然発火性液体	分類対象外
	自然発火性固体	分類できない
	自己発熱性化学品	分類できない
	水反応可燃性化学品	分類できない
	酸化性液体	分類対象外
	酸化性固体	分類できない
	有機過酸化物	分類できない
	金属腐食性物質	分類できない
健康有害性	急性毒性(経口)	区分外
	急性毒性(経皮)	区分外
	急性毒性(吸入ガス)	分類対象外
	急性毒性(吸入蒸気)	区分外
	急性毒性(吸入粉じん及びミスト)	区分外
	皮膚腐食性及び刺激性	分類できない

	眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性	区分 2A
	呼吸器感作性	分類できない
	皮膚感作性	区分 1
	生殖細胞変異原性	分類できない
	発がん性	区分 1A
	生殖毒性	分類できない
	特定標的臓器毒性, 単回ばく露	区分 1 <sup>1</sup>
	特定標的臓器毒性, 反復ばく露	区分 1 <sup>2</sup>
	吸引性呼吸器有害性	分類対象外
環境有害性	水生環境有害性(急性)	区分外
	水生環境有害性(長期間)	区分外
	オゾン層への有害性	区分外

1. 気道
2. 睾丸, 気道, 腎臓

#### GHS ラベル要素

絵表示:



注意喚起語:

危険

危険有害性情報:

強い眼刺激  
アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ  
発がんのおそれ  
臓器の障害  
長期にわたる, 又は反復ばく露による臓器の障害

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。取扱い後はよく手を洗うこと。この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。汚染された作業衣は作業場から出さないこと。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:

皮膚に付着した場合: 多量の水で洗うこと。皮膚刺激又は発しん(疹)が生じた場合: 医師の診断/手当てを受けること。特別な処置が必要である(このラベルを見よ)。汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。眼に入った場合: 水で数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。眼の刺激が続く場合: 医師の診断/手当てを受けること。暴露または暴露の懸念がある場合: 毒物センター/医師に連絡すること。

保管:

施錠して保管すること。

廃棄: 廃棄するときは、適用法令、および製品特性に従い、適切な処理および廃棄施設に内容物/容器を廃棄すること。

GHS 分類に該当しない他の危険有 なし。

害性:

重要な徴候及び想定される非常事態の概要

重要な徴候: データなし

非常事態の概要: データなし

### 3 組成及び成分情報

化学特性: シリコーンシーラント

混合物

化学名	CAS番号	濃度*
石英(結晶質シリカ)	14808-60-7	50 - 60%
メチルオキシムシラン	非開示	1.0 - 10%
ビニルトリス(メチルエチルケトキシム)シラン	2224-33-1	1.0 - 10%
カーボンブラック	1333-86-4	0.1 - 1.0%
オクタメチルシクロテトラシロキサン	556-67-2	>=0.1 - <1.0%

\* ガス以外の成分は重量パーセントで示す。ガスの濃度は容量パーセントで示す。

企業秘密情報:

\*\* 具体的な化学的アイデンティティおよび/または組成物の割合は企業秘密として開示しておりません。

### 4 応急措置

吸入した場合: 新鮮な空気のところで安静にし、症状により医師の診断を受ける。

目に入った場合: 15分以上水で充分に洗い流す。医師の手当を受ける。

皮膚に付着した場合: ただちに皮膚を石鹼と水で洗浄する。洗った後に症状が出た場合は、すぐに医師の診察を受ける。

飲み込んだ場合: 無理に吐かせないこと。ただちに医師の手当を受ける。

ほとんどの症状/影響の重要な急性および遅延

症状: 知見なし。

危険: データなし

## 5 火災時の措置

消火剤: 泡、二酸化炭素または粉末消火剤で消火する。

使ってはならない消火剤: データなし

## 6 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具および緊急時措置: 保護具を装備していない人の立ち入りを禁止する。 着火源を除去する。 個人用保護具を使用する。 風上から作業する。

環境に対する注意事項: 下水溝、水路または地面に侵入しないようにする。

封じ込め及び浄化の方法及び機材: 大量の場合、土砂・土のうで流出防止後、空容器に回収する。 少量の場合、ウエス等に吸収後、空容器に回収する。

二次災害の防止策: 着火源を除去する。

## 7 取扱い及び保管上の注意

### 取扱い

技術的対策（局所排気、全体換気等）: 適切な全体換気・局所排気装置を設置する。 清潔な水の入った洗眼用ボトル。

安全取扱注意事項: 取扱いは保護眼鏡、保護手袋、呼吸用保護具を使用する。 着火源から離して保管する—禁煙。 湿気を遮断すること。 開封後の容器はシールし、できるだけ早く使い切る。 硬化時にメチルエチルケトオキシム（MEKO）が発生する。 換気のよい場所でのみ取り扱う。 蒸気およびスプレーミストの吸入を避ける。

接触回避: データなし

適切な衛生対策: データなし

### 保管

安全な保管条件: 密閉し、屋内冷暗所に保管する。

安全な容器包装材料: データなし

## 8 暴露防止及び保護措置

### 管理パラメータ

#### 許容濃度:

化学名	基準	暴露限界値:	規制法規等
石英(結晶質シリカ) - 吸入性粉じん	CEILING	0.03 mg/m <sup>3</sup>	日本 JSOH 許容濃度 (OEL) (05 2014)
カーボンブラック - 吸入性粉じん	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	日本 JSOH 許容濃度 (OEL) (05 2014)
カーボンブラック - 総粉じん	TWA	4 mg/m <sup>3</sup>	日本 JSOH 許容濃度 (OEL) (05 2014)

### 保護具 (PPE)

#### 呼吸用保護具:

MEKO 濃度が暴露限界濃度(推奨される作業環境暴露濃度ガイドラインは 8 時間 TWA で 3ppm 以下)を超えた場合には有機ガス用ガスマスクを着用する

#### 眼の保護具:

側面シールド安全メガネ

#### 手の保護具:

耐化学性手袋

#### 皮膚及び身体の保護具:

耐化学性衣服 安全靴

## 9 物理的及び化学的性質

### 外観

物質の状態:	固体
形状:	ペースト
色:	黒
臭い:	微臭
臭いの閾値:	データなし
pH:	データなし
融点・凝固点:	該当なし
沸点、初留点と沸騰範囲:	分類対象外
引火点:	63 °C
蒸発速度:	データなし
燃焼性(固体、気体):	データなし
燃焼又は爆発限界の上限/下限	
燃焼限界-上限 (%) :	データなし
燃焼限界-下限 (%) :	データなし
爆発限界-上限(%):	データなし
爆発限界-下限(%):	データなし
蒸気圧:	データなし

密度:	1.53 g/cm <sup>3</sup> (23 °C)
蒸気密度:	データなし
比重:	データなし
溶解度	
溶解度 (水):	不溶性
溶解度 (その他):	不溶性
n-オクタノール／水分配係数 log Pow:	データなし
自然発火温度:	450 °C
分解温度:	データなし
SADT:	データなし
粘度:	データなし
動粘度:	> 7 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)

## 10 安定性及び反応性

反応性:	指示したとおりに使用すれば、危険有害な反応は起こらない。
化学的安定性:	安定
危険有害反応可能性:	データなし
避けるべき条件:	熱、火花、裸火から離しておく。
混触危険物質:	湿気。 強酸・強アルカリの接触により、重合あるいは分解がおこる。
危険有害な分解生成物:	水／湿分と反応してメチルエチルケトオキシム (M E K O、2-ブタノン-オキシム) を生成する。 空気中において 150°C 以上加熱すると、酸化分解が進み、少量のホルムアルデヒドが発生する。

## 11 有害性情報

### 毒物学的作用に関する情報

#### 急性毒性 (可能性のある全ての暴露経路をリストアップする)

##### 経口

製品:	利用可能なデータに基づき、急性毒性に対する分類はできない。
特定の成分:	
オクタメチルシクロテトラシロキサン	LD 50 (ラット: 4,800 mg/kg (OECD-ガイドライン 401 (急性経口毒性) ) 区分外

##### 経皮

製品:	利用可能なデータに基づき、急性毒性に対する分類はできない。
-----	-------------------------------

**特定の成分:**

オクタメチルシクロテ LD 50 (ラット: > 2,400 mg/kg (OECD 試験ガイドライン 402)  
トラシロキサン 区分外

**吸入した場合 :**

製品: 利用可能なデータに基づき、急性毒性に対する分類はできない。

**特定の成分:**

オクタメチルシクロテ LC50 (ラット, 4 h): 36 mg/l (OECD 試験ガイドライン 403)  
ラシロキサン

**反復投与毒性**

製品: データなし

**皮膚腐食性及び刺激性**

製品: データなし

**眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性**

製品: データなし

**呼吸器感作性又は皮膚感作性**

製品: データなし

**特定の成分:**

メチルオキシムシラン 感作性、皮膚: 感作を起すことがある。

**特定の成分:**

ビニルトリス (メチル 感作性、皮膚: 感作を起すことがある。  
エチルケトキシム) シ  
ラン

**特定の成分:**

オクタメチルシクロテ , OECD-ガイドライン 406 (皮膚感作性) (モルモット)非感作性  
トラシロキサン

**発がん性**

製品: データなし

**日本産業衛生学会 : 発がん物質:**

石英(結晶質シリカ) 総合評価 : 1. ヒトに対して発がん性がある。  
カーボンブラック 総合評価 : 2B. ヒトに対して発がん性があるかもしれない。

**日本。ISHL 指定発がん物質:**

発癌性成分は確認されておりません。

**ヒトに対して発がんリスク評価に関する IARC モノグラフ:**

石英(結晶質シリカ) 総合評価 : 1. ヒトに対して発がん性がある。  
カーボンブラック 総合評価 : 2B. ヒトに対して発がん性があるかもしれない。

---

ACGIH 発がん性物質リスト:

米国。発がん性に関する国家毒性プログラム (NTP) レポート:

**生殖細胞変異原性**

**試験管内の (in vitro)**

製品: データなし

**特定の成分:**

オクタメチルシクロテトラシロキサン Ames 試験 (OECD-ガイドライン 471 (遺伝毒性: サルモネラ チフス菌, 細菌復帰突然変異試験)): 陰性 (変異原性なし)  
OECD-ガイドライン 476 (遺伝毒性: マウスリンフォーマ試験) : 陰性 (変異原性なし)

**生体内の (in vivo)**

製品: データなし

**特定の成分:**

オクタメチルシクロテトラシロキサン 染色体異常 (OECD-ガイドライン 474 (遺伝毒性: 小核試験)) 吸入した場合 : (ラット, 雌雄): 陰性

**生殖毒性**

製品: データなし

**特定標的臓器毒性, 単回ばく露**

製品: データなし

**特定標的臓器毒性, 反復ばく露**

製品: データなし

**吸引性呼吸器有害性**

製品: データなし

**その他の影響:**

本品が、水や空気中の湿気との接触時および硬化時に発生するメチルエチルケトオキシム (MEKO) の有害性  
皮膚刺激性 : 軽度の皮膚刺激性あり。  
眼刺激性 : 強い刺激性あり。腐食性の障害を生じることもある。  
急性経口毒性 : ラット LD<sub>50</sub> 4 ml/kg  
急性吸入毒性 : ラット LC<sub>50</sub> > 4.8 mg/l / 4 H  
吸入毒性 : 高濃度で一時的な麻酔作用がある。  
血液の機能への影響がある。  
皮膚感作性 : 陽性 (モルモット)。人に対するアレルギー反応はなし。  
神経毒性 : 高濃度で一時的な運動機能低下 (ラット)  
発癌性 : 高濃度 (375 ppm) でのラット及びマウスの生涯試験

(約2年間)でオスにのみ肝腫瘍の発生が見られた。

その他の長期暴露試験

: ラット及びマウスでの嗅覚上皮細胞の退化が観察された。

許容濃度 : TWA 3 ppm (原料供給者推奨値), STEL 10 ppm  
pm内に

なるよう十分換気し、維持管理すること。

AIHAのWEEL勧告値は、TWA 10 ppmである。

## 12 環境影響情報

生態毒性:

水生環境有害性(急性)

魚類

製品: データなし

水生無脊椎動物

製品: データなし

水生環境有害性(長期間)

魚類

製品: データなし

水生無脊椎動物

製品: データなし

水生植物毒性

製品: データなし

残留性・分解性

生物分解

製品: データなし

特定の成分:

オクタメチルシクロテトラシロキサン 3.7 % (29 d, OECD 試験ガイドライン 310 易生分解性試験 - CO<sub>2</sub> in Sealed Vessels(ヘッドスペース試験) ) 生物難分解性。

BOD/COD比

製品: データなし

---

## 生体蓄積性

### 生物濃縮係数 (BCF)

製品: データなし

### 特定の成分:

オクタメチルシクロテトラシロキサン 生物濃縮係数 (BCF) : 12,400

### n-オクタノール/水分配係数 (log Kow)

製品: データなし

## 土壤中の移動性

土壤中の移動性: データなし

### 環境区分に対する公知または予想される分布

石英(結晶質シリカ) データなし  
メチルオキシムシラン データなし  
ビニルトリス(メチルエチルケトキシム)シラン データなし  
カーボンブラック データなし  
オクタメチルシクロテトラシロキサン 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

一般情報: なし

廃棄方法: 本製品を廃棄する場合は廃棄物処理法に基づいて産業廃棄物と分類される。本法および地域の条例に基づいて廃棄すること。

汚染容器及び包装: 未使用製品として処分する。

## 14 輸送上の注意

### 国際規則

#### IMDG - 国際海上危険物規則

規制されていない

#### IATA

規制されていない

国による規制

国内規制: 国内法に従う。

## 15 適用法令

化学物質排出把握管理促進法

化学物質排出把握管理促進法（化管法）、新規指定化学物質（平成 20 年政令第 356 号）：

特定第一種指定化学物質: 該当しない

第一種指定化学物質: 該当しない

第二種指定化学物質: 該当しない

労働安全衛生法:

通知対象物質(第 57 条の 2): 結晶質シリカ, カーボンブラック,

表示対象物質(第 57 条): 結晶質シリカ,

安衛法 : 有機溶剤等

安衛法 : 特定化学物質等

毒物及び劇物取締法:

特定毒物:

法: 該当しない

政令: 該当しない

毒物:

法: 該当しない

政令: 該当しない

劇物:

法: 該当しない

政令: 該当しない

高压ガス保安法:

該当しない

消防法:

指定可燃物（可燃性固体） 火気厳禁

化審法 : 優先評価化学物質: 該当しない

海洋汚染及び海上災害の防止に関する法律: 該当しない

## 登録状況

オーストラリア工業化学品（届出 審査）法 (AICS):	該当（ポジティブリスト）	注意: なし。
既存化学物質一覧 (EU):	該当（ポジティブリスト）	注意: なし。
日本化審法 (ENCS):	該当（ポジティブリスト）	注意: なし。
中国新規化学物質環境管理弁法 (IECSC):	該当（ポジティブリスト）	注意: なし。
韓国有害物質管理法 既存物質リスト (KECI):	該当（ポジティブリスト）	注意: なし。
カナダ環境保護法国内物質リスト (DSL):	該当（ポジティブリスト）	注意: なし。
カナダ環境保護法非国内物質リスト (NDSL):	n (ネガティブ [負の] リスティング)	注意: なし。
フィリピン化学物質管理法 (PICCS):	該当（ポジティブリスト）	注意: なし。
米国有害物質規制法 (TSCA):	該当（ポジティブリスト）	注意: TSCA インベントリーに記載
台湾既存化学物質リスト:	インベントリーに登録されている、あるいは準拠している。	注意: なし。

## 16 その他の情報

改訂情報: ARGLO\_INVSTSARGHS\_JP

発行日: 04/02/2018

SDS管理番号:

免責条項:

### 注意事項

本品は、一般工業用途向けに開発・製造されたものです。医療用その他特殊用途に使用される場合には、貴社においてその安全性を事前にご確認のうえご使用ください。尚、体内に埋植、注入する用途、または体内に一部が残留するおそれのある用途には絶対に使用しないでください。

### 詳しい情報

記載内容は、現時点で入手できる資料、情報にもとづき、当該製品の取扱い、使用、処理、保管、輸送、廃棄、漏洩時の処理等を、安全に行っていただくために作成されたものです。記載されている情報はいかなる保証もするものではありませんし、品質を特定するものではありません。また、この SDS のデータはここで指定された物質についてのみのものであり、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の組み合わせ使用に関しては有効ではありません。

参考文献:

データなし