

## 製品安全データシート

### 1. 製品及び会社情報

製品名： シリコンオイル S-400

製品コード： FG5-3918

会社名： キヤノン株式会社

住所： 〒146-8501 東京都大田区下丸子3 - 30 - 2

問合せ先： キヤノンマーケティングジャパン株式会社 製品安全推進担当

住所： 〒108-8011 東京都港区港南 2-16-6

電話番号： 03-6719-9729

MSDS番号： S00002-0303

### 2. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区分： 単一製品

一般名： シリコーン

成分及び含有量：

成分	重量%	化学特性 (分子式)	官報公示整理番号 (化審法・安衛法)	CAS番号
ジメチルポリシロキサン	100	$\text{CH}_3[(\text{CH}_3)_2\text{SiO}]_n\text{Si}(\text{CH}_3)_3$	7-476	63148-62-9

危険有害成分：

なし

## 製品安全データシート

### 3. 危険有害性の要約

最重要危険有害性：

通常の使用条件下での危険有害性は予測されない。

特定の危険有害性：

情報なし

主要な徴候：

吸入： 通常の意図された使用条件下では、蒸気吸入による危険性は殆どない。

経口： 有用な情報はない。

目： 一時的にわずかな刺激性があるかもしれない。

皮膚： わずかに刺激性があるかもしれないが、重大な影響は予測されない。

慢性影響： 情報なし

分類の名称（分類基準は日本方式）：

分類基準に該当しない。

### 4. 応急措置

吸入した場合：

通常の意図された使用条件下では該当しない。  
万が一多量に吸い込んだ場合は、新鮮な空気のある場所へ移動させ、  
医師の助言を得ること。

皮膚に付着した場合：

乾いた布等で拭き取った後、石鹸水でよく洗浄すること。  
刺激が残るような場合は、医師の助言を得ること。

目に入った場合：

直ちに流水で最低15分間洗浄すること。  
刺激が残るような場合は、医師の診察を受けること。

飲み込んだ場合：

意識がある場合は、水で口の中に残ったものを取り除き、  
意識がない場合は、口から何も与えないこと。  
直ちに医師の助言を得ること。

医師に対する特別注意事項：

なし

**製品安全データシート**

---

**5 . 火災時の措置**

---

消火剤：

水、泡消火剤、二酸化炭素、粉末消火剤

不適切な消火剤：

情報なし

火災時の特定危険有害性：

なし

特定の消火方法：

なし

消火を行う者の保護：

必要に応じ、適切な保護具（手袋、眼鏡、マスク等）を着用する。

危険な燃焼生成物：

一酸化炭素、二酸化炭素、ホルムアルデヒド

---

**6 . 漏出時の措置**

---

人体に対する注意事項：

目との接触や、長期にわたる繰り返しの接触を避けること。  
こぼすと床が滑りやすくなるので気を付けること。

環境に対する注意事項：

情報なし

除去方法：

ウエスなどで拭き取り回収する。

製品安全データシート

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い：

技術的対策： 通常の取扱いでは不要。

注意事項： 適切な換気のもとで使用すること。  
目や皮膚、衣服に付かないようにする。もし付いた場合は速やかに洗浄する。

安全取扱い

注意事項： 特になし。

保管：

保管条件： 使用しない時には、容器をきちんと閉めておくこと。  
冷暗所に保管すること。  
熱や炎から避けること。  
横にして置かないこと。  
子供の手の届かない所に置くこと。

容器包装材料： 適用外（本製品は、他の容器包装へ移し変えて保管することを意図されていない。）

8. 暴露防止及び保護措置

設備対策：

適切な換気を行うこと。

製品：	労働安全衛生法 管理濃度	日本産業衛生学会 許容濃度	ACGIH TLV
シリコン	設定なし	設定なし	設定なし
成分：			
なし			

保護具：

呼吸器の保護具：  必要  不要

目 / 顔の保護具：  必要  不要

必要な場合は、保護眼鏡を着用のこと。

皮膚の保護具：  必要  不要

必要な場合は、ゴム手袋を使用のこと。

製品安全データシート

9. 物理的及び化学的性質

物理的状态：

形状 / 色： 無色透明な液体

臭い： 無臭

pH： 適用外

物理的状态が变化する特定の温度 / 温度範囲：

沸点 / 範囲( )： 適用外

融点 / 範囲( )： 適用外

分解温度( )： データなし

引火点( )： > 340 (開放式)

発火点( )： 約400

爆発特性： なし

酸化性： なし

蒸気圧： 殆どなし (25 )

蒸気密度： 適用外

密度 / 比重： 0.970 (25 )

溶解性：

水溶性： 不溶 (< 1 ppm)

脂溶性： データなし

オクタノール / 水分分配係数： データなし

蒸発率： 殆どなし

10. 安定性及び反応性

安定性：  安定  不安定

特定条件下で生じる  
危険な反応：

なし

避けるべき条件： なし

避けるべき材料： なし

有害な分解生成物： 一酸化炭素、二酸化炭素  
シリコンオイルは、150 以上でホルムアルデヒドを発生する。

製品安全データシート

11. 有害性情報

急性毒性：

吸入：適用外

経口：類似ジメチルポリシロキサンからの推定値  
LD50 > 5000 mg/kg (ラット)

経皮：データなし

局所効果：

目：データなし

皮膚：データなし

感作性：

データなし

慢性毒性・長期毒性：

重大な影響は観察されていない。

発がん性：

国際がん研究機関(IARC)、米国国家毒性プログラム(NTP)、米国労働省安全衛生局(OSHA) 及びEU指令(67/548/EEC)付属書 といった、世界的に広く認められた発がん性物質リストに記載されている人に対する発がん物質やその疑いのある物質は使用していない。

変異原性：

データなし

生殖毒性：

データなし

その他：

なし

製品安全データシート

1 2 . 環境影響情報

移動性：

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

生態毒性：

データなし

その他の有害性：

データなし

1 3 . 廃棄上の注意

廃棄方法：

法令や地方自治体の条例に従うこと。

1 4 . 輸送上の注意

国際規制：

海洋汚染物質  
(IMDGコード)： 該当しない

国連分類： 該当しない

国連番号： 該当しない

国連輸送品目名： 該当しない

国連包装等級： 該当しない

特別な注意： なし

1 5 . 適用法令

消防法： 指定可燃物 - 可燃性液体類 (2m<sup>3</sup>以上の場合)

化学物質管理促進法： 対象外

労働安全衛生法： 通知対象物： 該当しない

毒物及び劇物取締り法： 毒物及び劇物： 該当しない

## 製品安全データシート

### 16. その他の情報

なし

#### 引用文献：

- ・ 労働安全衛生法 管理濃度
- ・ 日本産業衛生学会 許容濃度等の勧告
- ・ 米国 産業衛生専門家会議 (ACGIH), Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents and Biological Exposure Indices
- ・ 世界保健機構 (WHO) 国際がん研究機関 (IARC), IARC Monographs on the Evaluation on the Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans

#### 略語：

- ・ 化審法：化学物質の審査および製造等の規制に関する法律
- ・ 安衛法：労働安全衛生法
- ・ 化学物質排出把握管理促進法 (PRTR法)：特定化学物質の環境への排出量の把握等および管理の改善の促進に関する法律
- ・ ACGIH TLV: American Conference of Governmental Industrial Hygienists Threshold Limit Values (米国 産業衛生専門家会議 許容濃度値)
- ・ TWA: Time Weighted Average (時間加重平均)
- ・ STEL: Short Term Exposure Limit (短時間暴露限界値)
- ・ IARC: International Agency for Research on Cancer (国際がん研究機関)
- ・ IMDGコード: International Maritime Dangerous Goods Code (国際海上危険物質規則)

本製品安全データシート (MSDS) は、作成時における最新の資料、情報、データに基づき作成したものであり、今後、新しい知見に基づき改訂する場合があります。  
尚、MSDS中の注意事項は、通常の使用条件において適用されるものです。特殊な取扱いをされる場合は、ご使用者の責任において安全対策を実施してください。  
本MSDSは、その記載内容を保証するものではありません。