

## 1. 化学物質等および会社情報

製品名：ACE4000(A)

会社名：富田マテックス株式会社

住所：〒980-0811 仙台市青葉区一番町 1-17-26

担当部門：シリコーン事業部

電話番号：022-212-1171

Fax 番号：022-212-1012

緊急連絡先：電話 022-212-1171

推奨用途および使用上の制限

物質/調剤の用途:

工業用

以下の原料： エラストマー製品。

## 2. 危険有害性の要約

物質または混合物の分類

当該化学物質または混合物は危険有害性には該当しない。

ラベル要素

GHS 表示は要求されない。(GHS 非該当)

その他の危険

データなし

## 3. 組成・成分情報

化学物質/混合物の区分： 混合物

化学名又は一般名： シリコーン混和物

成分	含有量 (%)	化学特性	化審法	安衛法	CAS 番号
シリコーン、その他	75 - 85	非公開	記載あるが非公開	記載あるが非公開	記載あるが非公開
非晶質シリカ	15 - 25	SiO <sub>2</sub>	1-548	1-548	記載あるが非公開

本製品は、高懸念物質(SVHC) ( (EC) REACH 規制 No. 1907/2006、第 57 条 ) を 0.1%以上含まない。

## 4. 応急措置

応急措置の内容

一般情報：事故や気分が悪い場合には医師の診察を受ける。その際、可能であれば製品ラベルまたは SDS を医師に見せる。

目に入った場合：直ちに 10～15 分間大量の清浄な水で洗浄する。直ちに医師の手配をし、医師に化学品名、製品ラベルなどを示す。

皮膚に付着した場合：布又は紙で拭いて取り除く。大量の水、または水と石鹼で洗う。目に見える皮膚の変化あるいは他の症

状がある場合は、医師の診察を受ける（可能であればラベルまたは SDS を示す）。

飲み込んだ場合： 飲み込んだ場合、吐かせない。水を 1 杯飲ませる。

吸入した場合：新鮮な空気を与える。

## 5. 火災時の措置

消火剤：水噴霧、粉末消火剤、耐アルコール性泡消火剤、炭酸ガス、乾燥砂。

使用不可消火剤：棒状水。

火災時の特有の危険有害性：非該当

火災予防に関する注意

消火時に必要な保護具：空気呼吸器を着用する。

## 6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具および緊急時措置：製品が床に飛散すると滑る危険がある。漏洩物の上を歩かない。

環境に対する注意事項：河川、海洋、湖沼、下水、土壌に流さない。

封じ込め及び浄化の方法・機材：粘着を防ぐため、砂又はフーラー土を表面に振りかけた後、製品をすくい取る。こぼれた製品とこぼれた場所を掃くか又は削り取り、適切な化学品廃棄容器に入れる。滑り易い残留被膜は、洗浄剤／石鹼溶液又は生分解性洗剤を用いて除く。路面の状態を改良するために砂か他の不活性粒状物を利用する。

## 7. 取扱いおよび保管上の注意

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。洗眼設備および安全シャワーを設置する。

安全取扱注意事項：製品がこぼれた場合、滑りやすくなるので注意する。

火災、爆発防止の注意事項：防火に関する一般規則に注意を払う。

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. 暴露防止および保護措置

管理パラメータ

作業環境の暴露限界値：非該当

作業場所での暴露対策

一般的な保護対策及び衛生対策：化学物質の取扱いに関する標準的な産業衛生措置に注意を払う。取扱中は飲食しない。

保護具

呼吸用保護具：特に必要なし。

眼の保護具推奨：側面シールド付き安全メガネ。

手の保護具：製品を取扱う場合は、保護手袋の着用を推奨する。

手袋の推奨素材：ニトリルゴム製保護手袋 素材の厚さ：> 0.1 mm 破過時間：> 480 min

手袋の推奨素材: ブチルゴム製保護手袋 素材の厚さ: > 0.3 mm 破過時間 : > 480 min

手袋メーカーからの浸透性や耐用期間に関する指示を遵守する。切傷の危険、摩損、接触時間等の製品を使用する現場の特殊状況も考慮する。耐薬品防護手袋の日常使用時間は、(温度等の) 多くの作用要因により、テストで確認された浸透時間よりはるかに短いことに留意する

## 9. 物理的および化学的性質

### 外観

物理的状态: 液体 (ペースト)

性状: 液体

色: 無色

臭い: 無臭

臭いの閾値: データなし

pH: データなし

融点・凝固点: 非該当

沸点、初留点と沸騰範囲: 非該当

引火点: 284 °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

爆発限界 - 上限 (%): 非該当

爆発限界 - 下限 (%): 非該当

蒸気圧: 非該当

密度: 1.10g/cm<sup>3</sup>

蒸気密度: データなし

n-オクタノール/水分係数 log Pow: データなし

自然発火温度: データなし

分解温度: 熱分解 > 250°C

SADT: データなし

粘度: 約 60000 mPas

## 10. 安定性および反応性

一般情報: 現時点において、通常の工業的取扱い及び保管において危険な反応等は報告されていない。

化学的安定性: 通常状態で安定。

危険有害反応可能性: データなし

避けるべき条件: 知見無し

混触危険物質: 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: 本製品は、酸素を含む大気中において、おおよそ 150°C (300°F) 以上でホルムアルデヒドを発生する可能性のあるメチルポリシロキサンを含有している。ホルムアルデヒドは皮膚および呼吸器への感作性があり、眼および喉の刺激、急性毒性および癌を発生させる可能性がある。

## 11. 有害性情報

一般情報: 本製品は、試験を実施していない。

### 急性毒性

暴露経路	結果/作用	生物種/試験システム	出典
経口	LD50: > 2000 mg/kg	ラット	類似製品による推定
経皮	LD50: > 2000 mg/kg	ラット	類似製品による推定

### 皮膚腐食性/刺激性

結果/作用	生物種/試験システム	出典
刺激しない	ウサギ	類似製品による推定

### 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性

結果/作用	生物種/試験システム	出典
刺激しない	ウサギ	類似製品による推定

### 呼吸器感作性または皮膚感作性

暴露経路	結果/作用	生物種/試験システム	出典
経皮	感作性なし	モルモット; ビューラー法	類似製品による推定

生殖細胞変異原性 評価:この評価項目では本製品の試験データは得られていない。

発がん性 評価:この評価項目では本製品の試験データは得られていない。

生殖毒性 評価:この評価項目では本製品の試験データは得られていない。

特定標的臓器毒性 (単回暴露) 評価:この評価項目では本製品の試験データは得られていない。

特定標的臓器毒性 (反復暴露) 評価:この評価項目では本製品の試験データは得られていない。

吸引性呼吸器有害性 評価:本製品の物理化学特性からは、吸引性呼吸器有害性は予期されない。

## 12. 環境影響情報

### 有害性

評価:物理化学性状を考慮した類似製品の環境影響評価によると、本製品は分類に関連する水生生物に影響を与えないと予想される。現時点において、排水処理施設への影響は報告されていない

### 残留および分解性

評価:シリコン成分: 生分解性は低い。沈澱による分離。

### 生体蓄積性

評価:ポリマー成分: 有害な影響はないと予想される。

### 土壌中移行性

評価:シリコン成分: 水に溶け難い。

PBT(難分解性、生物蓄積性および有毒性を有する) 並びに vPvB(高難分解性および高生物蓄積性)の評価結果  
データなし

その他の有害作用 知見なし

追加情報 ろ過により容易に水から分離できる。

## 13. 廃棄上の注意

### 廃棄物処理方法

### 残余廃棄物

推奨方法：使用できない又は化学的に再生できない製品は適切な関連法令又は条例で承認された設備で廃棄する。焼却により、二酸化ケイ素微粉末が生成するので、適切な電気集塵装置等が設置された焼却設備で焼却する。また、防塵マスク等の保護具を着用する。

#### 汚染容器・包装

推奨：関連法令及び条例に指定されたりサイクルを行う前に容器を完全に空にする。空の容器を承認されたりサイクル設備に送る。

### 14. 輸送上の注意

#### 国際規則

海上輸送 (IMDG Code)： 非危険物

航空輸送 (ICAO/IATA)： 非危険物

#### 国内規制 (陸上輸送)

消防法区分：指定可燃物, 可燃性液体類

危険等級：非該当

追加情報：運送に際しては、容器に漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れの防止を確実にする。

### 15. 適用法令

化学物質排出把握管理促進法：非該当

#### 労働安全衛生法

施行令別表第 1 危険物： 非該当

有機溶剤中毒予防規則： 非該当

通知対象物質(第 5 7 条の 2)： 非該当

表示対象物質(第 5 7 条)： 非該当

安衛法：有機溶剤等

該当しない

安衛法：特定化学物質等

該当しない

毒物及び劇物取締法： 非該当

高圧ガス保安法： 該当しない

消防法： 指定可燃物 (可燃性液体類) 火気厳禁 指定数量： 2 m<sup>3</sup>

危険等級 非該当

#### 登録状況

オーストラリア工業化学品 (届出 審査) 法 (AICS)： この製品は登録されている、或いは物質リストと一致する。

欧州経済領域 (EEA)： REACH (Regulation (EC) No 1907/2006)：

一般的注意： 欧州経済領域 (EEA) での製造あるいは EEA 域内への輸入に求められる登録義務は、指令第 1 項で規定されている供給者によって遂行される。クライアントあるいは他の川下ユーザーが EEA へ輸入する場合に生ずる登録義務は、川下ユーザーが負う。

日本化審法 (ENCS)： この製品は登録されている、或いは物質リストと一致する。

中国 (IECSC): この製品は登録されている、或いは物質リストと一致する。

韓国 (KECI): この製品は登録されている、或いは物質リストと一致する。

カナダ (DSL): この製品は登録されている、或いは物質リストと一致する。

フィリピン (PICCS): この製品は登録されている、或いは物質リストと一致する。

米国 (TSCA): 本製品の全成分はアクティブリストに記載、または物質インベントリーと一致しています。

台湾 (TCSI): 本製品は既存化学物質リストに登録済み、または物質インベントリーに準拠しています。一般的注記: 台湾の化学物質取締法では、TCSI 登録済みあるいは TCSI 準拠物質を台湾に輸入または台湾で製造する際に 100 kg/年の限界量を超える場合は(混合物の場合は各成分毎に測定すること)、フェーズ 1 登録が必要です。これに関する責任は輸入業者または製造者が負います。

## 16.その他の情報

### 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もありません。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。