安全データシート

1 化学品及び会社情報

化学品の名称 : TSE398-W

化学物質の推奨される用途と使用制限

推奨される用途: 工業用途
使用上の制限 工業用のみ。

製造業者/輸入業者/販売業者情報 : モメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ・ジャパン合同会社
東京都港区赤坂 5 丁目 2 番 20 号
赤坂パークビル

連絡先 : commercial.services@momentive.com

電話 : 03-5544-3100
ＦＡＸ番号 : 03-5544-3101

緊急電話番号 : 03-5544-3111
0276-31-4118（夜間・休日）
担当部門 : 製品安全管理本部

2 危険有害性の要約

化学品の GHS 分類:

健康に対する有害性:
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性　区分 2A

環境有害性:
水生環境有害性 短期（急性）　区分 3
水生環境有害性 長期（慢性）　区分 3

GHS ラベル要素:

絵表示:

注意喚起語: 警告

危険有害性情報: 強い眼刺激。
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: 取り扱い後は、顔、手、および露出した皮膚をすべてよく洗うこと。 環境への放出を避けること。 保護眼鏡／保護面を着用すること。

応急措置: 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：医師の診察／手当てを受けること。

保管: 該当なし

廃棄: 内容物および包装の廃棄については、認定施設において地域、地方、国、および国際基準に従って行うこと。

GHS 分類に該当しない他の危険有害性: なし

3 組成及び成分情報

化学特性: シリコーン混和物

混合物

成分名	CAS番号	濃度*
ポリアルコキシアミノシラン	非開示	1.0 - 10%
酸化チタン	13463-67-7	0.1 - 1.0%
γ-アミノプロピルトリエトキシシラン	919-30-2	0.1 - 1.0%
ジブチルスズジラウレート(スズとして 19%)	77-58-7	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%

＊秘密保持のため濃度は幅で表示される場合があります。
＊幅で表示されているものは最小値以上-最大値未満となります。
＊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: ** 特定の化学的同一性及び／又は成分のパーセンテージは企業秘密として秘匿されている。

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。

皮膚に付着した場合: ただちに皮膚を石鹸と水で洗浄する。 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。

眼に入った場合: 15 分以上水で充分に洗い流す。医師の手当てを受ける。

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。 被害者の意識がない時は何も飲ませてはならない。 不快感が続く場合は医師の診察を受ける。

急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状

症状: データなし

危険有害性情報: データなし

5 火災時の措置

適切な消火剤: 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，保護具及び緊急時措置: 個人用保護具を使用する。 風上から作業する。 保護具を装備していない人の立ち入りを禁止する。

環境に対する注意事項: 下水や水路、地面への排出を避ける。

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）: よく換気されている場所。 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: 取扱いは保護眼鏡、保護手袋、呼吸用保護具を使用する。 保護具については SDS 第 8 項を参照。 着火源から離して保管する—禁煙。 静電気による火花を避けるために容器および輸送設備にはアースを設置する。 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。 硬化時にアルコールが発生する。 換気のよい場所でのみ取り扱う。

接触回避: 換気のよい場所でのみ取り扱う。 適切な手袋および眼/顔面用保護具を着用する。

衛生対策: 眼、皮膚、衣服への接触を避ける。 取り扱った後、手を洗うこと。 取扱中は飲食禁止。

保管

安全な保管条件: 密閉し、屋内冷暗所に保管する。ラベルも参照ください。

安全な容器包装材料: データなし

8 ばく露防止及び保護措置

許容濃度等

暴露限界値:

化学名	タイプ	暴露限界値	規制法規等
酸化チタン - 粉じん	TLV	0.025 mg/m3	安衛法：作業環境評価基準、改訂された場合はその改訂版 (04 2020)
ジブチルスズジラウレート(スズとして 19%) - スズとして	TWA	0.1 mg/m3	日本. OEL - 濃縮基準（ISHL 577-2(2)、MHLW 厚生労働省基準局告示番号 0427-1) (05 2024)

保護具（PPE）

呼吸用保護具: 有機蒸気吸収缶および粉じん・ミストろ過材付きガスマスク

手の保護具: 耐化学性手袋

眼，顔面の保護具: 側面シールド安全メガネ

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

物理状態: 液体
形状: ペースト
色: 白
臭い: 微臭
臭いの閾値 データなし
融点／凝固点 該当なし
沸点、初留点と沸騰範囲 該当なし
可燃性 データなし
燃焼又は爆発限界の上限/下限
　可燃限界ー上限(%): データなし
　可燃限界ー下限(%): データなし
　爆発限界ー上限: データなし
　爆発限界ー下限: データなし
引火点 198 ℃
蒸発速度 データなし
自然発火点 450 ℃
分解温度 データなし
SADT データなし
pH データなし
粘度: データなし
動粘度: > 20.5 mm2/s (40 ℃)

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
蒸気圧	該当なし
密度	1.04 g/cm3 (25 °C)
比重	データなし
相対ガス密度	データなし

10 安定性及び反応性

反応性: データなし

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: 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起こる。

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

急性毒性

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。

成分:

ポリアルコキシアミノシラン	LD 50 (ラット, 雌雄): 4,666 mg/kg
酸化チタン	LD 50 (ラット): > 10,000 mg/kg
γ-アミノプロピルトリエトキシシラン	データなし
ジブチルスズジラウレート (スズとして 19%)	LD 50 (ラット, 雌雄): 2,071 mg/kg 微毒性
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

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。

成分:

ポリアルコキシアミノシラン	データなし
酸化チタン	LD 50 (ウサギ): > 10,000 mg/kg
γ-アミノプロピルトリエトキシシラン	データなし
ジブチルスズジラウレート(スズとして19%)	データなし
オクタメチルシクロテトラシロキサン	LD 50 (ラット): > 2,375 mg/kg

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。

反復投与毒性

製品: データなし

皮膚腐食性／刺激性

製品: データなし

成分:

ポリアルコキシアミノシラン	ドレイズ試験 わずかに刺激性あり（ドイツ危険物規則の分類基準に該当しない） (ウサギ, 4 h): わずかに刺激性がある。
酸化チタン	データなし
γ-アミノプロピルトリエトキシシラン	データなし
ジブチルスズジラウレート(スズとして19%)	(ウサギ): 激しい皮膚の刺激。
オクタメチルシクロテトラシロキサン	OECD 試験ガイドライン 404 (ウサギ): 刺激性なし

眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性

製品:	データなし
成分:	
ポリアルコキシアミノシラン	ドレイズ試験 (ウサギ, 24 h): 腐食性 眼に重篤な損傷を与えるリスクがある。
酸化チタン	眼の刺激なし
γ-アミノプロピルトリエトキシシラン	データなし
ジブチルスズジラウレート(スズとして19%)	OECD 試験ガイドライン 405 (ウサギ, 21 d): 強い刺激性 眼を刺激する。
オクタメチルシクロテトラシロキサン	OECD-ガイドライン 405 （急性眼刺激性、/腐食性) (ウサギ): 刺激性なし
酸化チタン	眼の刺激なし
γ-アミノプロピルトリエトキシシラン	データなし
ジブチルスズジラウレート(スズとして19%)	OECD 試験ガイドライン 405 (ウサギ, 21 d): 強い刺激性 眼を刺激する。

呼吸器感作性

製品:	データなし
成分:	
ポリアルコキシアミノシラン	データなし
酸化チタン	データなし
γ-アミノプロピルトリエトキシシラン	データなし
ジブチルスズジラウレート(スズとして19%)	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
酸化チタン	データなし
γ-アミノプロピルトリエトキシシラン	データなし
ジブチルスズジラウレート(スズとして19%)	データなし

皮膚感作性

製品:	データなし
成分:	
ポリアルコキシアミノシラン	データなし
酸化チタン	データなし
γ-アミノプロピルトリエトキシシラン	データなし
ジブチルスズジラウレート(スズとして19%)	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
酸化チタン	データなし
γ-アミノプロピルトリエトキシシラン	データなし
ジブチルスズジラウレート(スズとして19%)	データなし

発がん性

製品:	データなし
成分:	
ポリアルコキシアミノシラン	データなし
酸化チタン	データなし
γ-アミノプロピルトリエトキシシラン	データなし
ジブチルスズジラウレート(スズとして19%)	データなし
オクタメチルシクロテトラシロキサン	吸入した場合

日本産業衛生学会 - 発がん性物質:
発がん性成分は確認されていない。

労働安全衛生法　がん原性に係る指針対象物質:
発がん性成分は確認されていない。

ヒトに対する発がんリスク評価に関するIARCモノグラフ:

発がん性成分は確認されていない。

生殖細胞変異原性

インビトロ(in vitro)

製品:	データなし
成分:	
ポリアルコキシアミノシラン	データなし
酸化チタン	データなし
γ-アミノプロピルトリエトキシシラン	データなし
ジブチルスズジラウレート(スズとして19%)	データなし
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)

インビボ(in vivo)

製品:	データなし
成分:	
ポリアルコキシアミノシラン	データなし
酸化チタン	データなし
γ-アミノプロピルトリエトキシシラン	データなし
ジブチルスズジラウレート(スズとして19%)	データなし
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475)吸入した場合: 優性致死試験(OECD 478)経口:陰性

生殖毒性

製品:	データなし
成分:	
ポリアルコキシアミノシラン	データなし

酸化チタン	データなし
γ-アミノプロピルトリエトキシシラン	データなし
ジブチルスズジラウレート(スズとして 19%)	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

特定標的臓器毒性（単回ばく露）

製品: データなし

成分:

ポリアルコキシアミノシラン	データなし
酸化チタン	データなし
γ-アミノプロピルトリエトキシシラン	データなし
ジブチルスズジラウレート(スズとして 19%)	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

特定標的臓器毒性（反復ばく露）

製品: データなし

成分:

ポリアルコキシアミノシラン	データなし
酸化チタン	データなし
γ-アミノプロピルトリエトキシシラン	データなし
ジブチルスズジラウレート(スズとして 19%)	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

誤えん有害性

製品: データなし

成分:

ポリアルコキシアミノシラン	データなし
酸化チタン	データなし
γ-アミノプロピルトリエトキシシラン	データなし
ジブチルスズジラウレート(スズとして 19%)	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

その他の影響: データなし

12 環境影響情報

生態毒性:

水生環境有害性 短期（急性）

魚類

製品: データなし

成分:

酸化チタン	LC0 (ウグイ, 48 h): > 1,000 mg/l
γ-アミノプロピルトリエトキシシラン	LC 50 (96 h (OECDーガイドライン 203（魚、急性毒性試験）)): > 110 mg/l
オクタメチルシクロテトラシロキサン	溶解度の限界において毒性はない; LC50 (ニジマス, 96 h): > 0.022 mg/l

水生無脊椎動物

製品: データなし

成分:

γ-アミノプロピルトリエトキシシラン	EC50 (ミジンコ類, 48 h (OECD 試験ガイドライン 202)): > 100 mg/l
ジブチルスズジラウレート(スズとして 19%)	真水; EC50 (ミジンコ, 48 h (OECD 試験ガイドライン 202)): < 0.463 mg/l
オクタメチルシクロテトラシロキサン	溶解度の限界において毒性はない; EC50 (ミジンコ, 48 h): > 0.015 mg/l

水生植物毒性

製品: データなし

成分:

ポリアルコキシアミノシラン	データなし
酸化チタン	データなし
γ-アミノプロピルトリエトキシシラン	データなし
ジブチルスズジラウレート(スズとして 19%)	データなし
オクタメチルシクロテトラシロキサン	溶解度の限界において毒性はない; ErC50 (ムレミカヅキモの一種, 96 h): > 0.022 mg/l

微生物に対する毒性

製品: データなし

成分

ポリアルコキシアミノシラン	データなし
酸化チタン	EC0 (シュードモナス・プチダ(Pseudomonas putida), 24 h): > 10,000 mg/l
γ-アミノプロピルトリエトキシシラン	データなし
ジブチルスズジラウレート(スズとして 19%)	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
酸化チタン	EC0 (シュードモナス・プチダ(Pseudomonas putida), 24 h): > 10,000 mg/l
γ-アミノプロピルトリエトキシシラン	データなし
ジブチルスズジラウレート(スズとして 19%)	データなし

水生環境有害性 長期（慢性）

魚類

製品: データなし

成分:

オクタメチルシクロテトラシロキサン	溶解度の限界において毒性はない;NOEC(ニジマス,93 d):>=0.0044 mg/l

水生無脊椎動物

製品: データなし

成分:

オクタメチルシクロテトラシロキサン	溶解度の限界において毒性はない;NOEC(ミジンコ,21 d):>0.015 mg/l

水生植物毒性

製品: データなし

成分:

ポリアルコキシアミノシラン	データなし
酸化チタン	データなし
γ-アミノプロピルトリエトキシシラン	データなし
ジブチルスズジラウレート(スズとして19%)	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

残留性・分解性

生物分解

製品: データなし

成分:

酸化チタン	0 %
ジブチルスズジラウレート(スズとして19%)	23 %(39 d)この製品は易生物分解性ではない。
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_2 in Sealed Vessels(ヘッドスペース試験))生物難分解性。残留性

BOD/COD比

製品: データなし

生態蓄積性

生物濃縮因子(BCF)

製品: データなし

成分:

オクタメチルシクロテトラシロキサン	生物濃縮因子(BCF):12,400

n-オクタノール/水分配係数(log Kow)

製品: データなし

成分:
γ-アミノプロピルトリエトキシシラン　Log Kow: -0.3 (計算値)

土壌中の移動性: データなし

オゾン層への有害性: 規制されない

その他の情報: データなし

13 廃棄上の注意

一般情報: 廃棄物の発生は避けるか、あるいは可能な限り少なくする必要がある。 下水、水路、地面に排出をしない。 適切な個人保護装置に関する情報についてはセクション 8 を参照。

残余廃棄物: 廃棄物は、現行の法律と規制、および廃棄時の製品の特性に従い、適切な施設で適切に処理する。

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

IATA（航空輸送）
規制されない

IMDG Code（海上輸送）
規制されない

国内規制
国内規制: 国内法に従う。

使用者のための特別な予防措置: 本品は、国内外の危険物輸送規則に基づく、危険物に該当しない。 湿気を遮断すること。 飲食物、動物用飼料、酸および塩基から離して保管する。 臭気に敏感な材料から離して保管する。

MARPOL73/78 附属書 II 及び IBC コードによるばら積み輸送される液体物質
製品はまとめて輸送されません。

15 適用法令

化審法：
優先評価化学物質: 規制されない

監視化学物質: 規制されない

化学物質排出把握管理促進法:

特定第一種指定化学物質: 規制されない

第一種指定化学物質: 規制されない

第二種指定化学物質: 規制されない

労働安全衛生法:

通知対象物質(第 57 条の 2): 酸化チタン(IV)
3-アミノプロピルトリエトキシシラン
スズ及びその化合物
オクタメチルシクロテトラシロキサン 施行日 : 2026/04/01

表示対象物質(第57条): 規制されない

がん原性物質（安衛則第577条の2第3項)作業記録等の30年保存対象物質: 規制されない

皮膚等障害化学物質 不浸透性の保護具等の使用義務物質（労働安全衛生規則第594条の２): 規制されない

有機則: 規制されない

特化則:
第一類特定化学物質:
規制されない
第二類特定化学物質:
規制されない
第三類特定化学物質:
規制されない

毒物及び劇物取締法:

特定毒物:

法: 規制されない

政令: 規制されない

毒物:

法: 規制されない

政令: 規制されない

劇物:

法: 規制されない

政令: 規制されない

消防法: 第 4 類: 引火性液体, 第三石油類, 非水溶性液体 危険等級 III
火気厳禁

高圧ガス保安法: 規制されない

海洋汚染防止法: 規制されない

インベントリー収載状況:

オーストラリア工業化学品法（AIIC）:	インベントリーに準拠していない。	注意:なし
カナダ環境保護法国内物質リスト（DSL):	q（量制限あり）	注意:なし
カナダ環境保護法非国内物質リスト（NDSL):	インベントリーに準拠していない。	注意:なし
中国 既存化学物質リスト(IECSC):	インベントリーに収載されている、あるいは準拠している。	注意:なし
日本化審法（ENCS):	インベントリーに収載されている、あるいは準拠している。	注意:なし
韓国有害物質管理法 既存物質リスト（KECI):	インベントリーに収載されている、あるいは準拠している。	注意:なし
ニュージーランド有害物質及び新生物法（NZIOC):	インベントリーに準拠していない。	注意:なし
フィリピン化学物質管理法(PICCS):	インベントリーに収載されている、あるいは準拠している。	注意:なし
台湾既存化学物質リスト:	インベントリーに収載されている、あるいは準拠している。	注意:なし
米国有害物質規制法（TSCA):	インベントリーに収載されている、あるいは準拠している。	注意:商業ステータス：アクティブ

16 その他の情報

その他の情報: 適切な保護衣、手袋および眼/顔面用保護具を着用する。 静電気による火花を避けるために容器および輸送設備にはアースを設置する。

改訂情報: ARGLO_INVSTSARGHS_JP
発行日: 01/22/2026
SDS No.:

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

適切な保護衣、手袋および眼/顔面用保護具を着用する。, 静電気による火花を避けるために容器および輸送設備にはアースを設置する。
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。

参考文献: データなし