

TSE3457 (D)

安全データシート

1 化学品及び会社情報

化学品の名称 : TSE3457 (D)
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
F A X 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:

分類なし

GHS ラベル要素:

絵表示: シンボルなし
注意喚起語: 注意喚起語なし
危険有害性情報: 該当なし

注意書き:

安全対策: 該当なし
応急措置: 該当なし
保管: 該当なし
廃棄: 該当なし

GHS 分類に関係しない又は GHS で扱われ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

TSE3457 (D)

混合物

成分名	CAS番号	濃度*
ビス(1,1-ジメチル-2-プロピニル)シラン	53863-99-3	1.0 - 10%
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。

4 応急措置

- 吸入:** 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:** 接触した部分を石鹼と水で洗うこと。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分以上水で十分に洗い流す。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:** 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:** 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

TSE3457 (D)

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：	適切な保護具を着用する。着火源から離して保管する—禁煙。窒素・イオウ・リン・スズ・鉛等を含む有機化合物、ハンダフラックス、ポリ塩化ビニル、ポリウレタン等と接触すると品質上硬化不良を起こす場合があるため注意する。 分解した場合、水素ガスが発生する。昇温したりアルカリと共存させないように注意する。
接触回避：	本物質を取り扱った後、飲食や喫煙をする前に手を洗うなど、常に適切な衛生措置をとる。汚染物質を取り除くために定期的に作業衣と保護具を洗う。汚染が洗い落とせない靴は廃棄する。
衛生対策：	特に、閉所では十分な換気の確保が必要。取り扱った後、手を洗うこと。取扱中は飲食禁止および禁煙。
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:
 知見なし

保護具（PPE）

呼吸用保護具：	適切な呼吸用保護具を着用する。
手の保護具：	ゴムまたはビニール手袋
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 ゴム長靴着用

9 物理的及び化学的性質

物理状態：	液体
形状：	液体
色：	無色
臭い：	微臭
臭いの閾値	データなし
融点／凝固点	該当しない
沸点、初留点と沸騰範囲	該当しない
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—上限 (%)：	データなし

TSE3457 (D)

可燃限界—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
引火点	140 °C
蒸発速度	データなし
自然発火点	450 °C
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:	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
蒸気圧	データなし
密度	データなし
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:	推奨どおりに使用すれば、危険有害な反応は起こらない。
化学的安定性:	通常状態で安定
危険有害反応可能性:	危険な重合は起こらない。
避けるべき条件:	熱、火花、裸火から離しておく。湿気に近づけないようにする。
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起こる。分解した場合、水素ガスが発生する。昇温したりアルカリと共存させないように注意する。
危険有害な分解生成物:	可燃性水素ガス 一酸化炭素。二酸化炭素 二酸化ケイ素 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が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。

TSE3457 (D)

成分:

ビス(1,1-ジメチル-2-プロピニル)シラン 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): > 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:

ビス(1,1-ジメチル-2-プロピニル)シラン 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

製品: 混合物の急性毒性推定値 1,100 mg/l 蒸気

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:

ビス(1,1-ジメチル-2-プロピニル)シラン 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

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性

製品: データなし

成分:

ビス(1,1-ジメチル-2-プロピニル)シラン データなし

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

呼吸器感作性

製品: データなし

成分:

ビス(1,1-ジメチル-2-プロピニル)シラン データなし

TSE3457 (D)

生殖細胞変異原性

インビトロ (in vitro)

製品: データなし

成分:

ビス (1, 1-ジメチル-2-プロピニル) シラン 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:

ビス (1, 1-ジメチル-2-プロピニル) シラン 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

生殖毒性

製品: データなし

成分:

ビス (1, 1-ジメチル-2-プロピニル) シラン 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:

ビス (1, 1-ジメチル-2-プロピニル) シラン 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

TSE3457 (D)

成分:

ビス(1,1-ジメチル-2-プロピニル)シラン 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:

ビス(1,1-ジメチル-2-プロピニル)シラン 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

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

成分:

ビス(1,1-ジメチル-2-プロピニル)シラン 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

微生物に対する毒性

製品: データなし

成分

ビス(1,1-ジメチル-2-プロピニル)シラン 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

水生環境有害性 長期 (慢性)

TSE3457 (D)

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
成分:	
ビス(1,1-ジメチル-2-プロピニル)シラン	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
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
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:	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。適切な個人保護具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:	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。

TSE3457 (D)

14 輸送上の注意

国際規則

IMDG - 国際海上危険物規則

規制されない

IATA

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:

飲食物や動物用飼料から離して保管する。本製品は危険物輸送に関する国内法規制・国際法規制上の航空輸送は禁止されていないが、条件によっては水素ガスを発生する可能性があり、モメンティブ パフォーマンス マテリアルズとしては航空便 (IATA-C, IATA-P) 以外の輸送形態で輸送することを強く勧告する。

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):

規制されない

表示対象物質 (第 57 条):

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

TSE3457 (D)

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 (届出 審査) 法 (AICS):	y (収載あり)	注意: なし
日本化審法 (ENCS):	y (収載あり)	注意: なし
中国 既存化学物質リスト (IECSC):	y (収載あり)	注意: なし
韓国有害物質管理法 既存物質リスト (KECI):	y (収載あり)	注意: なし
カナダ環境保護法国内物質リスト (DSL):	n (収載なし)	注意: なし
カナダ環境保護法非国内物質リスト (NDSL):	n (収載なし)	注意: なし
フィリピン化学物質管理法 (PICCS):	y (収載あり)	注意: なし
米国有害物質規制法 (TSCA):	y (収載あり)	注意: なし
台湾既存化学物質リスト:	y (収載あり)	注意: なし

16 その他の情報

改訂情報: ARGHS_JP
 MSDS_JP

TSE3457 (D)

発行日: 09/10/2021
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

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。

文献情報: データなし