

TOSSEAL83-W\*F

# 安全データシート

## 1 化学品及び会社情報

化学品の名称 (製品名) : TOSSEAL83-W\*F

製造業者/輸入業者/販売業者 : 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  
情報  
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 : 0276-31-1468  
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

GHS 分類:

健康有害性	皮膚感作性	区分 1
	特定標的臓器毒性, 反復ばく露	区分 2

GHS ラベル要素

絵表示:



注意喚起語: 警告

危険有害性情報: アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ  
長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ

注意書き

安全対策: 防護手袋を着用する。粉じんを吸入してはならない。汚染された作業衣は作業場から出さないこと。

TOSSEAL83-W\*F

**応急措置:** 気分が悪いときは、医師の診断/手当てを受けること。皮膚に付着した場合：多量の水で洗うこと。汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。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。

**保管:** 該当しない

**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害性:** なし。

**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**

化学名称	CAS番号	濃度*
シリカ	非開示	1 - 10%
オキシムシラン	非開示	1.0 - 10%
オクタメチルテトラシロキサン	556-67-2	1.0 - 3.0%
酸化チタン (I V)	13463-67-7	1 - 10%

\*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:** 新鮮な空気のところできついで、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。医師の手当てを受ける。

TOSSEAL83-W\*F

**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。

**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てを受ける。

**急性及び遅発性の最も重要な徴候/症状**

**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。

**不適切な消火剤:** 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一禁煙。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

TOSSEAL83-W\*F

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
酸化チタン (I V) - 吸入性粉じん	TWA	1 mg/m3	日本 JSOH 許容濃度 (OEL) (05 2014)
酸化チタン (I V) - 総粉じん	TWA	4 mg/m3	日本 JSOH 許容濃度 (OEL) (05 2014)
酸化チタン (I V)	TWA	0.3 mg/m3	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: データなし  
 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: 白  
 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: 該当なし  
 引火点: 81 °C

TOSSEAL83-W\*F

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:	1.03 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):	データなし
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:	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:	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 (MEKO、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**

TOSSEAL83-W\*F

毒物学的作用に関する情報

急性毒性

経口

製品: データなし

特定の成分:

オクタメチルテトラシロキサン 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

LD 50 (マウス: 1,700 mg/kg 区分外

酸化チタン (IV) LD 50 (ラット: > 10,000 mg/kg

経皮

製品: データなし

特定の成分:

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

酸化チタン (IV) LD 50 (ウサギ: > 10,000 mg/kg

吸入

製品: データなし

特定の成分:

オクタメチルテトラシロキサン LC50 (ラット, 4 h): > 12.1 mg/l

LC50 (ラット, 4 h): 36 mg/l (OECD 試験ガイドライン 403)

特定の成分:

酸化チタン (IV) LC50 (ラット, 4 h): > 6.8 mg/l

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:

TOSSEAL83-W\*F

オクタメチルテトラシロキサン , 00ECD-ガイドライン 406 (皮膚感作性) (モルモット)非感作性

**特定の成分:**

酸化チタン (I V) 陰性

**発がん性**

製品: データなし

**日本産業衛生学会：発がん物質:**

酸化チタン (I V) 総合評価：2B. ヒトに対して発がん性の恐れがある。

**日本。ISHL 指定発がん物質:**

発癌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:**

酸化チタン (I V) 総合評価：2B. ヒトに対して発がん性の恐れがある。

**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 (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

TOSSEAL83-W\*F

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 LD50 4 ml / kg  
 急性吸入毒性 : ラット LC50 > 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内に  
 なるよう十分換気し、維持管理すること。  
 A I H AのW E E L 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

特定の成分:

酸化チタン (I V)

LC0 (ウグイ, 48 h): > 1,000 mg/l

水生無脊椎動物

製品:

データなし

水生環境有害性 (慢性)

魚類



TOSSEAL83-W\*F

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。  
 酸化チタン ( I V ) 0 %

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:  
 オクタメチルテトラシロキサン ファットヘッドミノー, 生物濃縮係数 (BCF) : 12.40

n-オクタノール/水分配係数 (log Kow)  
 製品: データなし

土壌中の移動性

土壌中の移動性: 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

シリカ データなし

オキシムシラン データなし

オクタメチルテトラシロキサン データなし

TOSSEAL83-W\*F

酸化チタン (IV)	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:	データなし

**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 5 7 条の 2): シリカ 酸化チタン (IV) ,

表示対象物質(第 5 7 条): シリカ 酸化チタン (IV) ,

TOSSEAL83-W\*F

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: 酢酸エチル,

高压ガス保安法:

該当しない

消防法:

指定可燃物 (可燃性固体類)

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。
カナダ環境保護法国内物質リスト (DSL):	n (ネガティブ [負の] リスティング)	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):	q (量制限あり)	注意: なし。
ニュージーランド有害物質及び新生物法 (NZIOC):	該当 (ポジティブリスト)	注意: なし。

MSDS\_JP

TOSSEAL83-W\*F

台湾化学物質清單: 該当 (ポジティブリスト) 注意: なし。

**16 その他の情報**

改訂情報:

発行日: 09/08/2016

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