

YMR7212

安全データシート

1 化学品及び会社情報

化学品の名称 : YMR7212

化学物質の推奨される用途と使用制限

推奨される用途: データなし
使用上の制限: 知見なし

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
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:

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 分類に該当しない他の危険有害性: なし

3 組成及び成分情報

YMR7212

化学特性: シリコーンエマルジョン

混合物

成分名	CAS番号	濃度*
オクタメチルシクロテトラシロキサン	556-67-2	1.9%
デカメチルシクロペンタシロキサン	541-02-6	1.0 - 10%
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	非開示	0.7%
トリエタノールアミン	102-71-6	0.1 - 1.0%
ドデシルベンゼンスルホン酸	27176-87-0	0.3%
アルキルベンゼンスルホン酸 (C10-16) 誘導体	68584-22-5	0.3%

* 秘密保持のため濃度は幅で表示される場合があります。

* 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: 被害者を直ちに新鮮な空気の場所に移動する。医療措置を受ける。
- 皮膚に付着した場合: 汚染された衣類を直ちに全て脱ぐこと。石鹼と水で洗う。医療措置を受ける。
- 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。ただちに医師の手当てを受ける。

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

YMR7212

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

- 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。救急用の洗眼器とシャワー。
- 安全取扱注意事項:** 適切な保護衣、手袋および眼/顔面用保護具を着用する。注意：使用前によく攪拌する。凍結から保護する。
- 接触回避:** 低温下もしくは遮蔽された装置中で取り扱う場合には、一般的な室内換気装置で十分であると考えられる
- 衛生対策:** 取扱中は飲食禁止および禁煙。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。

保管

- 安全な保管条件:** 容器を密閉し、温度差の少ない屋内冷暗所に保管する。0℃で凍結するため注意する。
- 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
トリエタノールアミン	TWA	1 mg/m ³	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:** 換気が不十分な場合、適切な呼吸用保護具を着用する。
- 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 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:	乳白色
臭い:	微臭
臭いの閾値	データなし
融点/凝固点	0 °C
沸点、初留点と沸騰範囲	100 °C
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
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	該当なし
蒸発速度	データなし
自然発火点	データなし
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):	分散する
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
蒸気圧	水にほぼ同じ
密度	1.0 g/cm ³ (25 °C)
比重	データなし
相対ガス密度	空気より重い

10 安定性及び反応性

反応性:	指示したとおりに使用すれば、危険有害な反応は起こらない。
化学的安定性:	高温または温度差に対して不安定で、水分とオイル分が分離する可能性がある。また硬水で希釈すると、安定性が悪くなる場合がある。
危険有害反応可能性:	危険な重合は起こらない。

YMR7212

避けるべき条件:	凍結を避ける
混触危険物質:	知見なし
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:

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

デカメチルシクロペンタシロキサン データなし

直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 データなし

トリエタノールアミン データなし

ドデシルベンゼンスルホン酸 データなし

アルキルベンゼンスルホン酸 (C10-16) 誘導体 データなし

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:

YMR7212

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

デカメチルシクロペン
タシロキサン データなし

直鎖アルキルベンゼン
スルホン酸及びその塩 データなし

トリエタノールアミン データなし

ドデシルベンゼンスル
ホン酸 データなし

アルキルベンゼンスル
ホン酸 (C10-16) 誘導体 データなし

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:

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

デカメチルシクロペン
タシロキサン データなし

直鎖アルキルベンゼン
スルホン酸及びその塩 データなし

トリエタノールアミン データなし

ドデシルベンゼンスル
ホン酸 データなし

アルキルベンゼンスル
ホン酸 (C10-16) 誘導体 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

YMR7212

成分:

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
デカメチルシクロペン タシロキサン	データなし
直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩	データなし
トリエタノールアミン	データなし
ドデシルベンゼンスル ホン酸	データなし
アルキルベンゼンスル ホン酸 (C10-16) 誘導体	データなし
トリエタノールアミン	データなし

呼吸器感作性

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	データなし
デカメチルシクロペン タシロキサン	データなし
直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩	データなし
トリエタノールアミン	データなし
ドデシルベンゼンスル ホン酸	データなし
アルキルベンゼンスル ホン酸 (C10-16) 誘導体	データなし
トリエタノールアミン	データなし

皮膚感作性

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	データなし
デカメチルシクロペン タシロキサン	データなし
直鎖アルキルベンゼン	データなし

YMR7212

スルホン酸及びその塩

トリエタノールアミン データなし

ドデシルベンゼンスルホン酸 データなし

アルキルベンゼンスルホン酸 (C10-16) 誘導体 データなし

トリエタノールアミン データなし

発がん性

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 吸入した場合

デカメチルシクロペンタシロキサン データなし

直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 データなし

トリエタノールアミン データなし

ドデシルベンゼンスルホン酸 データなし

アルキルベンゼンスルホン酸 (C10-16) 誘導体 データなし

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 がん原性に係る指针对象物質:

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。

YMR7212

生殖細胞変異原性

インビトロ (in vitro)

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 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)

デカメチルシクロペンタシロキサン データなし

直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 データなし

トリエタノールアミン データなし

ドデシルベンゼンスルホン酸 データなし

アルキルベンゼンスルホン酸 (C10-16) 誘導体 データなし

インビボ (in vivo)

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 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

デカメチルシクロペンタシロキサン データなし

直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 データなし

トリエタノールアミン データなし

ドデシルベンゼンスルホン酸 データなし

アルキルベンゼンスルホン酸 (C10-16) 誘導体 データなし

生殖毒性

製品: データなし

YMR7212

成分:

オクタメチルシクロテトラシロキサン データなし

デカメチルシクロペンタシロキサン データなし

直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 データなし

トリエタノールアミン データなし

ドデシルベンゼンスルホン酸 データなし

アルキルベンゼンスルホン酸 (C10-16) 誘導体 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:

オクタメチルシクロテトラシロキサン データなし

デカメチルシクロペンタシロキサン データなし

直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 データなし

トリエタノールアミン データなし

ドデシルベンゼンスルホン酸 データなし

アルキルベンゼンスルホン酸 (C10-16) 誘導体 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

YMR7212

成分:

オクタメチルシクロテトラシロキサン データなし

デカメチルシクロペンタシロキサン データなし

直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 データなし

トリエタノールアミン データなし

ドデシルベンゼンスルホン酸 データなし

アルキルベンゼンスルホン酸 (C10-16) 誘導体 データなし

誤えん有害性

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 データなし

デカメチルシクロペンタシロキサン データなし

直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 データなし

トリエタノールアミン データなし

ドデシルベンゼンスルホン酸 データなし

アルキルベンゼンスルホン酸 (C10-16) 誘導体 データなし

その他の影響: データなし

12 環境影響情報

YMR7212

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:

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:

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:

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
 デカメチルシクロペンタシロキサン データなし
 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 データなし
 トリエタノールアミン データなし
 ドデシルベンゼンスルホン酸 データなし
 アルキルベンゼンスルホン酸 (C10-16) 誘導体 データなし

微生物に対する毒性

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 データなし
 デカメチルシクロペンタシロキサン データなし
 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 データなし
 トリエタノールアミン データなし
 ドデシルベンゼンスルホン酸 データなし
 アルキルベンゼンスルホン酸 (C10-16) 誘導体 データなし
 トリエタノールアミン データなし

水生環境有害性 長期 (慢性)

YMR7212

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:

オクタメチルシクロテトラシロキサン データなし

デカメチルシクロペンタシロキサン データなし

直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 データなし

トリエタノールアミン データなし

ドデシルベンゼンスルホン酸 データなし

アルキルベンゼンスルホン酸 (C10-16) 誘導体 データなし

残留性・分解性

生物分解

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 3.7 % (29 d, OECD 試験ガイドライン 310 易生分解性試験 - CO₂ 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

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。

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:

トリエタノールアミン
プロパン-1, 2-ジオール
エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム

監視化学物質:

オクタメチルシクロテトラシロキサン,

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

YMR7212

第一種指定化学物質:
 オクタメチルシクロテトラシロキサン
 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩（アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。）
 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩（アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。）
 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩（アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。）

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): トリエタノールアミン;

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

YMR7212

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: 危険物、指定可燃物に該当しない

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):	インベントリーに収載されている、あるいは準拠している。	注意: なし
カナダ環境保護法国内物質リスト (DSL):	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
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 (IEGSC):	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 (NZIOG):	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
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: なし

16 その他の情報

改訂情報: ARGLO_INVSTSARGHS_JP
発行日: 04/08/2025
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。

参考文献:

データなし