安全データシート

Copyright,2026, 3M Company.All right reserved. 本情報は、3M社の製品を適切にご使用頂くために作成したものです。複製および／またはダウンロードをする場合には、以下の条件をお守り下さい。（１）3M社から書面による事前承認を得ることなく情報を変更したり、一部を抜粋して使用しないで下さい。（２）本情報を営利目的で転売または配布をしないで下さい。

Document Group Number	31-0079-9	**版**	10.00
発行日	2026/06/16	**前発行日**	2023/10/10

この安全データシートはJIS Z7253:2019に対応しています。

1. 化学品及び会社情報

1.1. 化学品の名称
3M™ ウルトラフィーナ™ グロスアップ コンパウンド 5959

３M ストックナンバー
JC-1700-2195-3

7010600107

1.2. 推奨用途及び使用上の制限

推奨用途
自動車

1.3. 会社情報

供給者	スリーエム ジャパン株式会社
所在地	本社　東京都品川区北品川6-7-29
担当部門	ｵｰﾄ･ｱﾌﾀｰﾏｰｹｯﾄ 製品事業部技術部
電話番号	042-779-2185

2. 危険有害性の要約

GHS分類
皮膚感作性： 区分１
水生環境有害性 短期（急性）： 区分３

GHSラベル要素
注意喚起語
警告

シンボル
感嘆符

ピクトグラム

危険有害性情報

H317	アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
H402	水生生物に有害

注意書き

一般：

P102	子供の手の届かないところに置くこと。
P101	医学的な助言が必要なときには，製品容器やラベルをもっていくこと。

安全対策

P261	粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーの吸入を避けること。
P280E	保護手袋を着用すること。
P272	汚染された作業衣は作業場から出さないこと。
P273	環境への放出を避けること。

応急措置

P302 + P352	皮膚に付着した場合：多量の水と石けん（鹸）で洗うこと。
P333 + P313	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。
P362 + P364	汚染された衣類を脱ぐこと。再利用する場合は洗うこと。

廃棄

P501	内容物／容器を国際，国，都道府県，市町村の規則に従って廃棄すること。

その他の有害性

製品の粘度により、誤えん有害性の区分は適用しない。

3. 組成及び成分情報

この製品は混合物です。

成分	CAS番号	重量%
水	7732-18-5	40 - 80
ドデカメチルシクロヘキサシロキサン	540-97-6	5 - 15
水素化軽質石油留分	64742-47-8	15
酸化アルミニウム	1344-28-1	< 10
ソルベントー精製重質パラフィン系石油蒸留物	64742-65-0	2.5
ソルベントー石油精製軽質パラフィン	64742-56-9	1.0

水素化精製軽質パラフィン油（石油）	64742-55-8	1.0
トリエタノールアミン	102-71-6	0.34
α-ヒドロ-ω-(ウンデシルオキシ）ポリ(オキシエチレン)	34398-01-1	＜ 0.3
１，２－ベンズイソチアゾリン－３－オン	2634-33-5	＜ 0.05

4. 応急措置

応急措置

吸入した場合
新鮮な空気の環境に移動させる。気分がすぐれない場合は医療機関を受診する。

皮膚に付着した場合
直ちに多量の水で15分間以上洗浄する。汚染された衣類を再使用する場合には洗濯すること。症状が続く場合は医療機関を受診する。

眼に入った場合
直ちに多量の水で洗浄する。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。症状が続く場合には医療機関を受診する。

飲み込んだ場合
口をゆすぐ。気分が悪い時は医療機関を受診する。

予想できる急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状

アレルギー性皮膚反応（発赤、腫脹、水疱形成及びかゆみ）。

応急措置を要する者の保護に必要な注意事項
適用しない。

5. 火災時の措置

消火剤
火災の場合： 消火するために粉末消火器を使用すること。

使ってはならない消火剤
情報なし。

特有の危険有害性
本製品では予想されない。

有害な分解物または副生成物

物質	条件
一酸化炭素	燃焼中
二酸化炭素	燃焼中
窒素酸化物	燃焼中

消火作業者の保護
ヘルメット、自給式の陽圧ないし加圧式呼吸装置、バンカーコート及びズボン、腕、腰及び脚の周りのバンド、

顔面マスク、及び頭部の露出部分の保護カバーを含む完全保護衣服を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急措置
区域から退避させること。　新鮮な空気でその場所を換気する。　ばく露評価の結果に基づいて個人用保護具を使用すること。推奨の個人用保護具についてはセクション8を参照する。漏出時に予想されるばく露がセクション8に記載されている個人用保護具の保護性能を超える場合、または不明な場合は、材料の物理的および化学的危険性を考慮し、適切な保護性能を有する個人用保護具を選択する。緊急対応のための個人用保護具の例としては、可燃性物質の漏出時の防火服の着用、漏出物質が腐食性・感作性・重大な皮膚刺激性がある場合や皮膚から吸収される可能性がある場合の化学防護服の着用、吸入有害性のある化学物質に対しては陽圧式送気マスクの装着が挙げられる。物理的および健康有害性に関する情報については、SDSのセクション2および11を参照すること。

環境に対する注意事項
環境への放出を避けること。　大量の場合には、下水設備や水施設に流入すのを防止する為に、排水溝にカバーし、土手をつくる。

封じ込め及び浄化の方法及び機材
漏洩を止める。　ベントナイト、バーミキュライトあるいは市販の無機吸収剤を用い、漏洩物の周囲から内側に向けて覆う。漏洩箇所が乾燥するまで十分に吸収剤を混ぜ合わせる。　吸収剤を加えても物理的危険性や健康および環境影響に関する有害性を有することに留意する。　漏洩した物質を出来る限り多く回収する。　密閉容器に収納する。　有資格者･専門家が選択した適切な溶剤を使用して残留物を清掃する。新鮮な空気に換気する。溶剤のラベルとＳＤＳを参照し、安全な取り扱い方法に従う。　容器を密封する。　回収した物質は、国内外の法令や規則にしたがって、できるだけ早く廃棄する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い
子供の手の届かないところに置くこと。　粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーの吸入を避けること。
眼、皮膚、衣類につけないこと。　この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。　取扱後はよく洗うこと。　汚染された作業衣は作業場から出さないこと。　環境への放出を避けること。　汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。　酸化剤との接触を避ける（塩素、クロム酸等）。

保管
酸から離して保管する。 酸化剤から離して保管する。

8. ばく露防止及び保護措置

管理項目

許容濃度及び管理濃度
セクション３に表示されている成分名が、以下の表に見当たらない場合は、当該成分についての適切な作業時の許容濃度または管理濃度がないことを示している。

成分	CAS番号	政府機関	許容濃度または管理濃度	備考
トリエタノールアミン	102-71-6	ACGIH	TWA：5mg/m3	
トリエタノールアミン	102-71-6	ISHL(濃度基準値)	TWA（８時間）：1mg/m3	25℃1気圧空気中
金属アルミニウム及び不溶性	1344-28-1	ACGIH	TWA（吸入性分画）：1mg/m3	A4：ヒトに対する発が

化合物，吸入性画分				ん性物質として分類できない物質
酸化アルミニウム	1344-28-1	JSOH OELs	TWA(総粉じんとして)(8時間):2 mg/m3;TWA(吸入性粉じんとして)(8時間):0.5 mg/m3	
１，２－ベンズイソチアゾリン－３－オン	2634-33-5	JSOH OELs	限界値は未設定	皮膚感作性のおそれ。
オイルミスト、ミネラル	64742-55-8	JSOH OELs	TWA（ミストとして）（８時間）：3 mg/m3	
オイルミスト、ミネラル	64742-56-9	JSOH OELs	TWA（ミストとして）（８時間）：3 mg/m3	
オイルミスト、ミネラル	64742-65-0	JSOH OELs	TWA（ミストとして）（８時間）：3 mg/m3	

ACGIH ： American Conference of Governmental Industrial Hygienists
AIHA ： American Industrial Hygiene Association
ISHL ： 労働安全衛生法作業環境評価基準
ISHL(濃度基準値) ： 労働安全衛生法厚生労働大臣が定める濃度の基準
JSOH OELs ： 日本産業衛生学会許容濃度
TWA：時間加重平均値
STEL: 短時間ばく露限界値
ppm: 百万分率
mg/m3:ミリグラム/立方メートル
CEIL: 天井値

ばく露防止策

設備対策
空気中の有害物質をそれぞれの許容濃度以下に制御し、粉じん、フューム、ガス、ミスト、スプレーをコントロールするためにも、一般的な希釈換気あるいは局排換気を行う。換気が適切に実施できない場合は、呼吸保護具を使用する。

保護具

眼の保護具

ばく露評価結果に準じた眼・顔の保護具を選択・使用する。下記の眼・顔の保護具を推奨する。
サイドシールド付安全メガネ

皮膚及び身体の保護具
ばく露評価に準じた皮膚接触を防止するために、関連した法令で認められた保護手袋・保護衣を選択・使用する。

長時間、あるいは繰り返し接触する場合、以下のような材質の手袋が推奨される（破過時間：４時間を超える）：ニトリルゴム

長時間／繰り返し接触用途推奨手袋は短時間接触／飛沫接触用途にも適している。

暴露の可能性が高い用途（例：スプレー、飛沫発生が予見される用途など）に本製品が用いられる場合、保護エプロンを使用する必要がある。適切なエプロンの材料を選定する際には手袋に推奨されている材料を参照のこと。手袋で用いた材料がエプロン用で入手できない場合は、ポリマーでラミネートした素材が適切な選択肢であ

る。

呼吸用保護具

ばく露評価によって保護マスクが必要と判断される場合には、適切なものを使用する。ばく露評価結果に基づいて以下のものから保護マスクを選択する：
半面形もしくは全面形のろ過材付き有機ガス用防毒マスク

特殊な利用に際して、マスクの適合性に疑問があれば、保護マスクのメーカーに相談する。

9. 物理的及び化学的性質

基本的な物理・化学的性質

外観	液体
色	青色
臭い	中性溶剤
臭いの閾値	*データはない。*
ｐＨ	7.5 - 8.5
融点・凝固点	*データはない。*
沸点，初留点及び沸騰範囲	100 °C
引火点	引火点なし［*試験方法：*クローズドカップ法］
蒸発速度	*データはない。*
引火性	適用しない
燃焼点（下限）	*データはない。*
燃焼点（上限）	*データはない。*
蒸気圧	18 mmHg
相対蒸気密度	*データはない。*
密度	0.92 - 0.93 g/ml
比重	0.92 - 0.93 ［*参照基準：*水=1］
溶解度	*データはない。*
溶解度（水以外）	*データはない。*
n-オクタノール/水分配係数	*データはない。*
発火点	*データはない。*
分解温度	*データはない。*
動粘性率	14,054 mm2/sec
揮発性有機化合物	0.1 重量%［*試験方法：*カリフォルニア大気資源委員会第二章に基づいて算出］
揮発分	74.6 重量%［*試験方法：*推定値］
水と規制除外の溶剤を除いた揮発性有機化合物（JIS－GHSの要求項目ではない）	316 g/l［*試験方法：* SCAQMD rule 443.1 での計算値］
モル重量	*適用しない*

ナノパーティクル
この製品はナノパーティクルを含有しない。

粒子特性	*適用しない*

10. 安定性及び反応性

反応性
この物質は、特殊条件下では薬品と反応する可能性がある。このセクションの他の項目を参照する。

化学的安定性
安定。

危険有害反応の可能性
有害な重合反応は起こらない。

避けるべき条件
火花及び／ないし炎

混触危険物質
強酸
強酸化性物質

危険有害な分解物

物質	条件
知見はない。	

セクション５の燃焼中の有害な分解物を参照

11. 有害性情報

セクション２で区分表示が義務付けられている特殊な成分を含有する場合には、下記の情報と一致しない場合があります。　また、成分の含有量が表示義務となる値以下の場合、成分のばく露が予想されない場合、あるいは製品全体を考慮した場合に、含有成分の毒性情報が、製品の区分、ばく露時の兆候や症状に一致しないことがあります。

毒性学的影響に関する情報

ばく露による症状

組成の試験結果や情報より、下記の健康影響が考えられる。

吸入した場合
気道刺激： 咳、くしゃみ、鼻水、頭痛、鼻と喉の痛みなどの症状。

皮膚に付着した場合
軽度の皮膚刺激：局所的な発赤、腫脹、かゆみ、乾燥などの症状。　皮膚過敏症のヒトにおける非光感作性アレルギー皮膚反応：　発赤、腫脹、水疱形成、かゆみなどの症状。

眼に入った場合
切断、研磨又は機械加工によって発生する粉じんは眼を刺激する。症状は発赤、腫脹、痛み、催涙及び視力低下など。

飲み込んだ場合
胃腸への刺激： 腹痛、胃痛、吐き気、嘔吐、下痢などの症状。

毒性データ

セクション３に開示されている化学成分で以下に情報が無い場合は、そのエンドポイントに対して利用できるデータが無いか、分類するに十分なデータが無い場合になります。

急性毒性

名称	経路	生物種	値又は判定結果
製品全体	経口摂取		利用できるデータが無い：ATEで計算。5,000 mg/kg
ドデカメチルシクロヘキサシロキサン	皮膚	ラット	LD50 > 2,000 mg/kg
ドデカメチルシクロヘキサシロキサン	経口摂取	ラット	LD50 > 2,000 mg/kg
水素化軽質石油留分	吸入－粉塵/ミスト（4時間）	ラット	LC50 > 5.4 mg/l
水素化軽質石油留分	皮膚	類似化合物	LD50 > 5,000 mg/kg
水素化軽質石油留分	経口摂取	類似化合物	LD50 > 5,000 mg/kg
酸化アルミニウム	皮膚		LD50 推定値＞ 5,000 mg/kg
酸化アルミニウム	吸入－粉塵/ミスト（4時間）	ラット	LC50 > 2.3 mg/l
酸化アルミニウム	経口摂取	ラット	LD50 > 5,000 mg/kg
ソルベントー精製重質パラフィン系石油蒸留物	皮膚	ウサギ	LD50 > 5,000 mg/kg
ソルベントー精製重質パラフィン系石油蒸留物	経口摂取	ラット	LD50 > 5,000 mg/kg
ソルベントー精製重質パラフィン系石油蒸留物	吸入－粉塵/ミスト（4時間）	類似化合物	LC50 > 4 mg/l
ソルベントー石油精製軽質パラフィン	皮膚	ウサギ	LD50 > 5,000 mg/kg
ソルベントー石油精製軽質パラフィン	吸入－粉塵/ミスト（4時間）	ラット	LC50 > 4 mg/l
ソルベントー石油精製軽質パラフィン	経口摂取	ラット	LD50 > 5,000 mg/kg
水素化精製軽質パラフィン油（石油）	皮膚	類似化合物	LD50 > 2,000 mg/kg
水素化精製軽質パラフィン油（石油）	吸入－粉塵/ミスト（4時間）	類似化合物	LC50 > 5.53 mg/l
水素化精製軽質パラフィン油（石油）	経口摂取	類似化合物	LD50 > 5,000 mg/kg
トリエタノールアミン	皮膚	ウサギ	LD50 > 2,000 mg/kg
トリエタノールアミン	経口摂取	ラット	LD50 9,000 mg/kg
α-ヒドロ-ω-(ウンデシルオキシ) ポリ(オキシエチレン)	皮膚	ウサギ	LD50 > 2,000 mg/kg
α-ヒドロ-ω-(ウンデシルオキシ) ポリ(オキシエチレン)	経口摂取	ラット	LD50 > 700 mg/kg
１，２－ベンズイソチアゾリン－３－オン	皮膚	ラット	LD50 > 2,000 mg/kg
１，２－ベンズイソチアゾリン－３－オン	吸入－粉塵/ミスト（4時間）	ラット	LC50 0.21 mg/l
１，２－ベンズイソチアゾリン－３－オン	経口摂取	ラット	LD50 450 mg/kg

ATE=推定急性毒性

皮膚腐食性／刺激性

名称	生物種	値又は判定結果
ドデカメチルシクロヘキサシロキサン	ウサギ	刺激性なし
水素化軽質石油留分	類似化合物	軽度の刺激

酸化アルミニウム	ウサギ	刺激性なし
ソルベントー精製重質パラフィン系石油蒸留物	ウサギ	刺激性なし
水素化精製軽質パラフィン油（石油）	類似化合物	刺激性なし
ソルベントー石油精製軽質パラフィン	ウサギ	ごく僅かな刺激臭
トリエタノールアミン	ウサギ	ごく僅かな刺激臭
α-ヒドロ-ω-(ウンデシルオキシ) ポリ(オキシエチレン)	類似健康有害性	刺激物
１，２－ベンズイソチアゾリン－３－オン	ヒト	刺激物

眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性

名称	生物種	値又は判定結果
ドデカメチルシクロヘキサシロキサン	ウサギ	刺激性なし
水素化軽質石油留分	類似化合物	刺激性なし
酸化アルミニウム	ウサギ	刺激性なし
ソルベントー精製重質パラフィン系石油蒸留物	ウサギ	刺激性なし
水素化精製軽質パラフィン油（石油）	類似化合物	刺激性なし
ソルベントー石油精製軽質パラフィン	ウサギ	刺激性なし
トリエタノールアミン	ウサギ	軽度の刺激
α-ヒドロ-ω-(ウンデシルオキシ) ポリ(オキシエチレン)	専門家による判断	腐食性
１，２－ベンズイソチアゾリン－３－オン	ウサギ	腐食性

呼吸器感作性または皮膚感作性

皮膚感作性

名称	生物種	値又は判定結果
ドデカメチルシクロヘキサシロキサン	モルモット	区分に該当しない。
水素化軽質石油留分	類似化合物	区分に該当しない。
ソルベントー精製重質パラフィン系石油蒸留物	モルモット	区分に該当しない。
水素化精製軽質パラフィン油（石油）	類似化合物	区分に該当しない。
ソルベントー石油精製軽質パラフィン	モルモット	区分に該当しない。
トリエタノールアミン	ヒト	区分に該当しない。
１，２－ベンズイソチアゾリン－３－オン	ヒト	感作性あり

呼吸器感作性

セクション３に開示されている化学成分に対しては、利用できるデータが無いか、分類するに十分なデータが無い。

生殖細胞変異原性

名称	経路	値又は判定結果
ドデカメチルシクロヘキサシロキサン	In vitro	変異原性なし
ドデカメチルシクロヘキサシロキサン	In vivo	変異原性なし
水素化軽質石油留分	In vitro	変異原性なし
酸化アルミニウム	In vitro	変異原性なし

ソルベントー精製重質パラフィン系石油蒸留物	In vitro	変異原性なし
水素化精製軽質パラフィン油（石油）	In vitro	変異原性なし
ソルベントー石油精製軽質パラフィン	In vivo	変異原性なし
ソルベントー石油精製軽質パラフィン	In vitro	陽性データはあるが、分類には不十分。
トリエタノールアミン	In vitro	変異原性なし
トリエタノールアミン	In vivo	変異原性なし
１，２－ベンズイソチアゾリン－３－オン	In vivo	変異原性なし
１，２－ベンズイソチアゾリン－３－オン	In vitro	陽性データはあるが、分類には不十分。

発がん性

名称	経路	生物種	値又は判定結果
酸化アルミニウム	吸入した場合	ラット	発がん性なし
ソルベントー精製重質パラフィン系石油蒸留物	皮膚	マウス	発がん性なし
ソルベントー石油精製軽質パラフィン	皮膚	マウス	陽性データはあるが、分類には不十分。
トリエタノールアミン	皮膚	多種類の動物種	発がん性なし
トリエタノールアミン	経口摂取	マウス	陽性データはあるが、分類には不十分。

生殖毒性

生殖発生影響

名称	経路	値又は判定結果	生物種	試験結果	ばく露期間
ドデカメチルシクロヘキサシロキサン	経口摂取	雌について生殖毒性は区分に該当しない。	ラット	NOAEL 1,000 mg/kg/日	2 世代
ドデカメチルシクロヘキサシロキサン	経口摂取	雄について生殖毒性は区分に該当しない。	ラット	NOAEL 1,000 mg/kg/日	2 世代
ドデカメチルシクロヘキサシロキサン	経口摂取	発生毒性区分に該当しない。	多種類の動物種	NOAEL 1,000 mg/kg/日	妊娠期間中
ソルベントー精製重質パラフィン系石油蒸留物	皮膚	発生毒性区分に該当しない。	ラット	NOAEL 1,000 mg/kg/日	妊娠期間中
トリエタノールアミン	経口摂取	発生毒性区分に該当しない。	マウス	NOAEL 1,125 mg/kg/日	器官発生期
１，２－ベンズイソチアゾリン－３－オン	経口摂取	雌について生殖毒性は区分に該当しない。	ラット	NOAEL 112 mg/kg/日	2 世代
１，２－ベンズイソチアゾリン－３－オン	経口摂取	雄について生殖毒性は区分に該当しない。	ラット	NOAEL 112 mg/kg/日	2 世代
１，２－ベンズイソチアゾリン－３－オン	経口摂取	発生毒性区分に該当しない。	ラット	NOAEL 112 mg/kg/日	2 世代

標的臓器

特定標的臓器毒性、単回ばく露

名称	経路	標的臓器	値又は判定結果	生物種	試験結果	ばく露期間
ドデカメチルシクロヘキサシロキサン	吸入した場合	呼吸器への刺激	陽性データはあるが、分類には不十分。	ラット	NOAEL 入手できない	
α-ヒドロ-ω-(ウンデシルオキシ) ポリ(オキシエチレン)	吸入した場合	呼吸器への刺激	呼吸器への刺激のおそれ。	類似健康有害性	NOAEL 入手できない	
１，２－ベンズイソチアゾリン－３－オン	吸入した場合	呼吸器への刺激	陽性データはあるが、分類には不十分。	類似健康有害性	NOAEL 入手できない	

特定標的臓器毒性、反復ばく露

名称	経路	標的臓器	値又は判定結果	生物種	試験結果	ばく露期間

ドデカメチルシクロヘキサシロキサン	吸入した場合	肝臓	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 0.546 mg/l	90 日
ドデカメチルシクロヘキサシロキサン	吸入した場合	呼吸器系	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 0.018 mg/l	90 日
ドデカメチルシクロヘキサシロキサン	吸入した場合	造血器系	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 0.546 mg/l	90 日
ドデカメチルシクロヘキサシロキサン	吸入した場合	眼	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 0.546 mg/l	90 日
ドデカメチルシクロヘキサシロキサン	経口摂取	内分泌系	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 1,000 mg/kg/日	28 日
ドデカメチルシクロヘキサシロキサン	経口摂取	肝臓	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 1,000 mg/kg/日	28 日
ドデカメチルシクロヘキサシロキサン	経口摂取	造血器系	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 1,000 mg/kg/日	28 日
ドデカメチルシクロヘキサシロキサン	経口摂取	神経系	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 1,000 mg/kg/日	28 日
ドデカメチルシクロヘキサシロキサン	経口摂取	腎臓および膀胱	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 1,000 mg/kg/日	28 日
ドデカメチルシクロヘキサシロキサン	経口摂取	呼吸器系	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 1,000 mg/kg/日	28 日
酸化アルミニウム	吸入した場合	塵肺症	陽性データはあるが、分類には不十分。	ヒト	NOAEL 入手できない	職業性被ばく
酸化アルミニウム	吸入した場合	肺線維症	区分に該当しない。	ヒト	NOAEL 入手できない	職業性被ばく
ソルベントー精製重質パラフィン系石油蒸留物	皮膚	皮膚	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 2,000 mg/kg/日	13 週
ソルベントー精製重質パラフィン系石油蒸留物	皮膚	肝臓	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 2,000 mg/kg/日	13 週
ソルベントー精製重質パラフィン系石油蒸留物	皮膚	造血器系	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 2,000 mg/kg/日	13 週
ソルベントー精製重質パラフィン系石油蒸留物	皮膚	腎臓および膀胱	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 2,000 mg/kg/日	13 週
ソルベントー石油精製軽質パラフィン	皮膚	造血器系	区分に該当しない。	ウサギ	NOAEL 5,000 mg/kg/日	3 週
ソルベントー石油精製軽質パラフィン	皮膚	肝臓	区分に該当しない。	ウサギ	NOAEL 5,000 mg/kg/日	3 週
ソルベントー石油精製軽質パラフィン	皮膚	腎臓および膀胱	区分に該当しない。	ウサギ	NOAEL 5,000 mg/kg/日	3 週
トリエタノールアミン	皮膚	腎臓および膀胱	区分に該当しない。	多種類の動物種	NOAEL 2,000 mg/kg/日	2 年
トリエタノールアミン	皮膚	肝臓	区分に該当しない。	マウス	NOAEL 4,000 mg/kg/日	13 週
トリエタノールアミン	経口摂取	腎臓および膀胱	陽性データはあるが、分類には不十分。	ラット	LOAEL 1,000 mg/kg/日	2 年
トリエタノールアミン	経口摂取	肝臓	区分に該当しない。	モルモット	NOAEL 1,600 mg/kg/日	24 週
１，２－ベンズイソチアゾリン－３－オン	経口摂取	肝臓	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 322 mg/kg/日	90 日
１，２－ベンズイソチアゾリン－３－オン	経口摂取	造血器系	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 322 mg/kg/日	90 日
１，２－ベンズイソチアゾリン－３－オン	経口摂取	眼	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 322 mg/kg/日	90 日
１，２－ベンズイソチアゾリン－３－オン	経口摂取	腎臓および膀胱	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 322 mg/kg/日	90 日
１，２－ベンズイソチ	経口摂取	呼吸器系	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 322	90 日

アゾリン－３－オン					mg/kg/日	
１，２－ベンズイソチアゾリン－３－オン	経口摂取	心臓	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 150 mg/kg/日	28 日
１，２－ベンズイソチアゾリン－３－オン	経口摂取	内分泌系	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 150 mg/kg/日	28 日
１，２－ベンズイソチアゾリン－３－オン	経口摂取	神経系	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 150 mg/kg/日	28 日

誤えん有害性

名称	値又は判定結果
水素化軽質石油留分	誤えん有害性
ソルベントー精製重質パラフィン系石油蒸留物	吸入毒性はない。
水素化精製軽質パラフィン油（石油）	誤えん有害性
ソルベントー石油精製軽質パラフィン	誤えん有害性

製品及び成分に関する追加の毒性情報が必要な場合には、本SDSの１ページに記載した住所、電話番号にご連絡ください。

12. 環境影響情報

セクション２で区分表示が義務付けられている特殊な成分を含有する場合には、下記の情報と一致しないことがあります。　セクション２の分類に関する追加情報が必要な場合は、弊社にお問い合わせください。また、成分の環境中での運命及び有害性は、成分の含有が表示義務となる値以下の場合、成分のばく露が予想されない場合、あるいは製品全体を考慮した場合に、この項の内容と一致しないことがあります。

生態毒性

水生環境有害性 短期（急性）
ＧＨＳ水生環境有害性（急性）区分３：水生生物に有害。

水生環境有害性 長期（慢性）
GHS分類では水生生物への慢性毒性はない。

製品での試験データは無い。

材料	CAS番号	生物種	種類	ばく露	テストエンドポイント	試験結果
ドデカメチルシクロヘキサシロキサン	540-97-6	液状化	実験	3 時間	EC50	>100 mg/l
ドデカメチルシクロヘキサシロキサン	540-97-6	緑藻類	実験	72 時間	EC50	>100 mg/l
ドデカメチルシクロヘキサシロキサン	540-97-6	ファットヘッドミノウ（魚）	実験	49 日	NOEC	100 mg/l
ドデカメチルシクロヘキサシロキサン	540-97-6	緑藻類	実験	72 時間	NOEC	100 mg/l
ドデカメチルシクロヘキサ	540-97-6	ミジンコ	実験	21 日	NOEC	100 mg/l

シロキサン						
酸化アルミニウム	1344-28-1	該当なし	実験	96 時間	LC50	>100 mg/l
酸化アルミニウム	1344-28-1	緑藻類	実験	72 時間	EC50	>100 mg/l
酸化アルミニウム	1344-28-1	ミジンコ	実験	48 時間	LC50	>100 mg/l
酸化アルミニウム	1344-28-1	緑藻類	実験	72 時間	NOEC	>100 mg/l
α-ヒドロ-ω-(ウンデシルオキシ) ポリ(オキシエチレン)	34398-01-1	緑藻類	類似コンパウンド	72 時間	ErC50	0.43 mg/l
α-ヒドロ-ω-(ウンデシルオキシ) ポリ(オキシエチレン)	34398-01-1	緑藻類	類似コンパウンド	72 時間	NOEC	0.09 mg/l
１，２－ベンズイソチアゾリン－３－オン	2634-33-5	緑藻類	実験	72 時間	ErC50	0.11 mg/l
１，２－ベンズイソチアゾリン－３－オン	2634-33-5	ニジマス	実験	96 時間	LC50	1.6 mg/l
１，２－ベンズイソチアゾリン－３－オン	2634-33-5	シープスヘッドミノウ	実験	96 時間	LC50	16.7 mg/l
１，２－ベンズイソチアゾリン－３－オン	2634-33-5	ミジンコ	実験	48 時間	EC50	2.9 mg/l
１，２－ベンズイソチアゾリン－３－オン	2634-33-5	緑藻類	実験	72 時間	NOEC	0.0403 mg/l
１，２－ベンズイソチアゾリン－３－オン	2634-33-5	液状化	実験	3 時間	EC50	12.8 mg/l
１，２－ベンズイソチアゾリン－３－オン	2634-33-5	コリンウズラ	実験	14 日	LD50	617 mg/kg(体重)
１，２－ベンズイソチアゾ	2634-33-5	キャベツ	実験	14 日	EC50	200 mg/kg（乾燥重量）

リン－３－オン						
１，２－ベンズイソチアゾリン－３－オン	2634-33-5	シマミミズ	実験	14 日	LC50	>410.6 mg/kg（乾燥重量）
１，２－ベンズイソチアゾリン－３－オン	2634-33-5	土壌微生物	実験	28 日	EC50	>811.5 mg/kg（乾燥重量）
水素化精製軽質パラフィン油（石油）	64742-55-8	ファットヘッドミノウ（魚）	推定値	96 時間	LL50	>100 mg/l
水素化精製軽質パラフィン油（石油）	64742-55-8	ミジンコ	推定値	48 時間	EL50	>100 mg/l
水素化精製軽質パラフィン油（石油）	64742-55-8	緑藻類	推定値	72 時間	NOEL	100 mg/l
水素化精製軽質パラフィン油（石油）	64742-55-8	ミジンコ	推定値	21 日	NOEC	10 mg/l
水素化軽質石油留分	64742-47-8	緑藻類	類似コンパウンド	72 時間	EL50	>1,000 mg/l
水素化軽質石油留分	64742-47-8	ミジンコ	類似コンパウンド	48 時間	EL50	>1,000 mg/l
水素化軽質石油留分	64742-47-8	ニジマス	実験	96 時間	LL50	>788,000 mg/l
水素化軽質石油留分	64742-47-8	ヨコエビ	実験	96 時間	LL50	>10,000 mg/l
水素化軽質石油留分	64742-47-8	緑藻類	類似コンパウンド	72 時間	NOEL	1,000 mg/l
水素化軽質石油留分	64742-47-8	ミジンコ	類似コンパウンド	21 日	NOEL	>1 mg/l
ソルベントー精製重質パラフィン系石油蒸留物	64742-65-0	緑藻類	類似コンパウンド	96 時間	EC50	>100 mg/l
ソルベントー精製重質パラフィン系石油蒸留物	64742-65-0	ミジンコ	類似コンパウンド	48 時間	EC50	>100 mg/l
ソルベントー精製重質パラフィン系石油蒸留物	64742-65-0	ニジマス	実験	96 時間	LC50	>100 mg/l
ソルベントー精製重質パラ	64742-65-0	ミジンコ	実験	21 日	NOEC	100 mg/l

フィン系石油蒸留物						
ソルベントー石油精製軽質パラフィン	64742-56-9	ファットヘッドミノウ（魚）	推定値	96 時間	LL50	>100 mg/l
ソルベントー石油精製軽質パラフィン	64742-56-9	緑藻類	推定値	72 時間	EL50	>100 mg/l
ソルベントー石油精製軽質パラフィン	64742-56-9	ミジンコ	推定値	48 時間	EL50	>100 mg/l
ソルベントー石油精製軽質パラフィン	64742-56-9	緑藻類	推定値	72 時間	NOEL	100 mg/l
ソルベントー石油精製軽質パラフィン	64742-56-9	ミジンコ	推定値	21 日	NOEL	100 mg/l
トリエタノールアミン	102-71-6	珪藻	実験	72 時間	EC50	204 mg/l
トリエタノールアミン	102-71-6	ファットヘッドミノウ（魚）	実験	96 時間	LC50	11,800 mg/l
トリエタノールアミン	102-71-6	緑藻類	実験	72 時間	ErC50	512 mg/l
トリエタノールアミン	102-71-6	ミジンコ	実験	48 時間	EC50	609.98 mg/l
トリエタノールアミン	102-71-6	珪藻	実験	72 時間	EC10	>10 mg/l
トリエタノールアミン	102-71-6	緑藻類	実験	72 時間	ErC10	26 mg/l
トリエタノールアミン	102-71-6	ミジンコ	実験	21 日	NOEC	16 mg/l
トリエタノールアミン	102-71-6	液状化	実験	3 時間	IC50	>1,000 mg/l

残留性・分解性

材料	CAS番号	試験の種類	期間	試験の種類	試験結果	プロトコル
ドデカメチルシクロヘキサシロキサン	540-97-6	実験 生分解性	28 日	二酸化炭素の発生	4.47 CO2発生量/理論CO2発生量%	OECD 310 CO2 Headspace
酸化アルミニウム	1344-28-1	データ不足	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
α-ヒドロ-ω-(ウンデシルオキシ) ポリ(オキシエチレン)	34398-01-1	モデル 生分解性	28 日	二酸化炭素の発生	95 CO2発生量/理論CO2発生量%	Catalogic™

１，２－ベンズイソチアゾリン－３－オン	2634-33-5	実験 生分解性	28 日	生物学的酸素要求量	0 %BOD/ThOD	OECD 301C-MITI(1)
１，２－ベンズイソチアゾリン－３－オン	2634-33-5	実験 水生固有生分解性	34 日	DOC（溶存有機炭素）残留量	17 DOC除去%	OECD 302A 修正 SCAS 試験
１，２－ベンズイソチアゾリン－３－オン	2634-33-5	実験 生分解性	21 日	DOC（溶存有機炭素）残留量	80 DOC除去%	OECD 303A - 模擬好気性下
１，２－ベンズイソチアゾリン－３－オン	2634-33-5	実験 生分解性		半減期（t 1/2）	4 時間（t 1/2）	
１，２－ベンズイソチアゾリン－３－オン	2634-33-5	実験 加水分解		加水分解性半減期	>1 年（t 1/2）	OECD 111 pHに応じた加水分解
水素化精製軽質パラフィン油（石油）	64742-55-8	推定値 生分解性	28 日	二酸化炭素の発生	22 CO2発生量/理論CO2発生量%	OECD 301B - 修正シュツルム試験又は二酸化炭素
水素化軽質石油留分	64742-47-8	実験 生分解性	28 日	生物学的酸素要求量	22 %BOD/ThOD	OECD 301F
ソルベントー精製重質パラフィン系石油蒸留物	64742-65-0	実験 生分解性	28 日	二酸化炭素の発生	23 CO2発生量/理論CO2発生量%	OECD 301B類似法
ソルベントー石油精製軽質パラフィン	64742-56-9	類似コンパウンド 生分解性	28 日	生物学的酸素要求量	31 %BOD/ThOD	OECD 301F
トリエタノールアミン	102-71-6	実験 水生固有生分解性	14 日	DOC（溶存有機炭素）残留量	89 DOC除去%	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA試験
トリエタノールアミン	102-71-6	実験 生分解性	19 日	DOC（溶存有機炭素）残留量	96 DOC除去%	OECD 301E類似法
トリエタノールアミン	102-71-6	実験 生分解性		半減期（t 1/2）	342 日（t 1/2）	
トリエタノールアミン	102-71-6	実験 生分解性		半減期（t 1/2）	14.4 時間（t 1/2）	
トリエタノールアミン	102-71-6	実験 生分解性		半減期（t 1/2）	≤1.8 日（t 1/2）	

生体蓄積性

材料	CAS番号	試験の種類	期間	試験の種類	試験結果	プロトコル

ドデカメチルシクロヘキサシロキサン	540-97-6	実験 BCF - 魚	49 日	生物濃縮係数	1160	OECD305-生体濃縮度試験
酸化アルミニウム	1344-28-1	分類にデータが利用できない、あるいは不足している。	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
α-ヒドロ-ω-(ウンデシルオキシ) ポリ(オキシエチレン)	34398-01-1	モデル 生態濃縮		生物濃縮係数	50	Catalogic™
１，２－ベンズイソチアゾリン－３－オン	2634-33-5	実験 BCF - 魚	56 日	生物濃縮係数	6.62	OECD 305類似法
１，２－ベンズイソチアゾリン－３－オン	2634-33-5	実験 生態濃縮		オクタノール/水 分配係数	1.45	OECD107 log Kow フラスコ振騰法
水素化精製軽質パラフィン油（石油）	64742-55-8	分類にデータが利用できない、あるいは不足している。	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
水素化軽質石油留分	64742-47-8	分類にデータが利用できない、あるいは不足している。	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
ソルベントー精製重質パラフィン系石油蒸留物	64742-65-0	分類にデータが利用できない、あるいは不足している。	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
ソルベントー石油精製軽質パラフィン	64742-56-9	分類にデータが利用できない、あるいは不足している。	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
トリエタノールアミン	102-71-6	実験 BCF - 魚	42 日	生物濃縮係数	<3.9	OECD 305類似法
トリエタノールアミン	102-71-6	実験 生態濃縮		オクタノール/水 分配係数	-1.9	OECD107 log Kow フラスコ振騰法

土壌中の移動性

データはない。

オゾン層への有害性
データはない。

13. 廃棄上の注意

廃棄方法
関係法令に従って、産業廃棄物として自社で処分するか産業廃棄物処理業者に委託して処分する。

14. 輸送上の注意

国内規制がある場合の規制情報
船舶及び航空輸送上の危険物には該当しない。（国際連合危険物に該当しない）　取扱い及び保管上の注意欄に述べられている一般的注意に従ってください。

15. 適用法令

国内法規制及び関連情報

日本国内法規制（主な適用法令）

労働安全衛生法：危険性又は有害性等を調査(リスクアセスメント)すべき物（法第 57 条の３）
労働安全衛生法：皮膚等障害化学物質（安衛則第594条の2第1項）；本SDSのGHS分類により適用
労働安全衛生法：施行令１８条の２　名称等を通知すべき有害物
労働安全衛生法：施行令１８条有害物質（表示物質）
労働安全衛生法：施行令別表第６の２ 有機溶剤
化審法：監視化学物質

主な法規制物質

労働安全衛生法：通知・リスクアセスメント・表示義務対象物質

成分	法律又は政令名称	2025年4月1日以降 2026年3月31日迄	2026年4月1日以降 2027年3月31日迄	2027年4月1日以降
水素化精製軽質パラフィン油（石油）	鉱油	該当	該当	該当
水素化軽質石油留分	ミネラルスピリット（ミネラルシンナー、ペトロリウムスピリット、ホワイトスピリット及びミネラルターペンを含む。）	該当	該当	該当
ソルベントー精製重質パラフィン系石油蒸留物	鉱油	該当	該当	該当
ソルベントー石油精製軽質パラフィン	鉱油	該当	該当	該当
トリエタノールアミン	トリエタノールアミン	該当	該当	該当

16. その他の情報

改訂情報

セクション１５：労働安全衛生法の表「2025年4月1日以降2026年3月31日迄」 情報の追加.
セクション１５：労働安全衛生法の表「2026年4月1日以降」 情報の追加.
セクション１：製品名 情報修正.
セクション２：環境影響ステートメント 情報修正.
セクション２：GHS分類 情報修正.
セクション２：健康有害性 情報の追加.
セクション２：絵表示 情報修正.
セクション２：注意書き - 安全対策 情報修正.
セクション２：注意書き - 応急措置 情報の追加.
セクション２：注意喚起語 情報の追加.
セクション２：シンボル 情報の追加.
セクション３：成分表 情報修正.
項目4：応急措置 - 症状及び影響 情報の追加.
セクション４：応急措置（皮膚の接触した場合）の情報 情報修正.
セクション６：事故漏出時の人体に対する注意事項 情報修正.
セクション７：貯蔵情報 情報修正.
セクション７：取り扱い時の安全注意喚起情報 情報修正.
セクション８：作業環境許容値 情報修正.
セクション８：OEL登録機関の説明 情報修正.
セクション８：保護具 - エプロンについて 情報の追加.
セクション８：皮膚保護 - 推奨する手袋情報 情報の削除.
セクション８：皮膚保護 - 推奨する手袋 情報の削除.
セクション９：燃焼性（固体、ガス)情報 情報の削除.
セクション９：引火性情報 情報の追加.
セクション９：動粘性率情報 情報の追加.
セクション９：色 情報修正.
セクション９：粒子特性 適用しない 情報の追加.
セクション９：蒸気密度/相対蒸気密度 情報修正.
セクション９：蒸気圧 情報修正.
セクション９：粘度 情報の削除.
セクション１０：避けるべき条件 情報修正.
セクション１１：急性毒性の表 情報修正.
セクション１１：発がん性の表 情報修正.
セクション１１：生殖胞変異原性の表 情報修正.
セクション１１：健康影響情報（吸入した場合） 情報修正.
セクション１１：健康影響情報（皮膚） 情報修正.
セクション１１：生殖毒性の表 情報修正.
セクション１１：重篤な眼へのダメージ/刺激の表 情報修正.
セクション１１：皮膚腐食性/刺激性の表 情報修正.
セクション１１：皮膚感作性の表 情報修正.
セクション１１：特定標的臓器毒性 - 単回ばく露 情報の削除.
セクション１１：標的臓器 - 反復ばく露の表 情報修正.
セクション１１：標的臓器 - 単回ばく露の表 情報の追加.
セクション１２：水生生物への慢性毒性情報 情報修正.
セクション１２：成分生態毒性情報 情報修正.
セクション１２：残留性および分解性の情報 情報修正.
セクション１２：生態濃縮性情報 情報修正.
セクション１５：労働安全衛生法の表 情報修正.

セクション１５：適用法規のステートメント 情報修正.
セクション８：長時間接触用保護手袋に関する記述 情報の追加.
セクション８：長時間接触用保護手袋の種類 情報の追加.
セクション８：短時間の使用に適した長時間接触用保護手袋（手袋着用時）情報の追加.

免責事項：この安全データシート（SDS）の情報は、発行時における当社の知見に基づき正確であると考えていますが、当社は、その使用から生じる損失、損害または傷害に関する賠償責任を引き受けるものではありません。（法令で要求される場合を除く）本SDSの記載内容は、記載されている範囲外の使用、あるいは他の物質と組み合わせての使用では効力を持ちません。これらの理由から、お客様がご自身の用途に製品が適合しているかどうかをご自身で評価することが重要です。加えて、本安全データシートは安全衛生情報もお伝えしております。日本国へ本製品を輸入されるお客様は、製品の登録・届出、物質量の監視、想定される物質の登録・届出を含む（これらに限定されるものではありません）適用される全ての法的要求について責任を負います。

３MジャパングループのSDSは日本のウェブサイトから入手できます。