

MED-4159

安全データシート

JIS Z 7253 および JIS Z 7252 に準拠
改訂日: 2024/03/12

発行日: 2013/10/16

avantor™

NuSil™

バージョン: 4.0

セクション 1: 化学物質特定情報および会社情報

製品特定情報

製品形態	混合物
製品名	MED-4159
別名	シリコーン分散液
該当純物質または混合物の関連特定用途および使用禁止用途	
物質/混合物の用途	業務用のみ。
使用上の制限	追加情報なし。

安全データシートの提供者に関する詳細

会社名

NuSil Technology LLC
1050 Cindy Lane
Carpinteria, California 93013
USA

(805) 684-8780

productstewardship@avantorsciencesgcc.com

www.nusil.com

緊急時の連絡先電話番号

緊急連絡先電話番号 800-424-9300 CHEMTREC (米国内)
+1 703-527-3887 CHEMTREC (国際および海上)
+(81)-345209637

セクション 2: 危険有害性情報

物質または混合物の分類

GHS-JP 分類

物理的危険性	引火性液体、区分 3
健康に対する危険有害性	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性、区分 1 皮膚感作性、区分 1 特定標的臓器毒性 – 単回暴露、区分 3、昏睡 吸引性呼吸器有害性、区分 1
環境有害性	水生環境有害性 – 急性危険区分 3 水生環境有害性 – 慢性有害性、区分 3

ラベル要素

有害性に関する絵表示 (GHS-JP)



注意喚起語 (GHS-JP)

危険

危険有害性情報 (GHS-JP)

引火性液体および蒸気 (H226)。
飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ (H304)。
アレルギー性皮膚反応を引き起こすおそれがある (H317)。
眼に対する重篤な損傷性 (H318)。
眠気またはめまいのおそれ (H336)。
長期的影響により水生生物に有害 (H412)。
熱、高温の表面、火花、裸火、その他の着火源から遠ざけること。禁煙。(P210)。

予防の注意書き

MED-4159

安全データシート

JIS Z 7253 および JIS Z 7252 に準拠

対応の注意書き

容器を密閉しておくこと。(P233)。
容器と受器を接地し、結合する。(P240)。
防爆型の電気機器、換気装置、照明機器を使用すること(P241)。
火花を発生させない工具を使用すること。(P242)。
静電放電防止対策をとる。(P243)。
蒸気、ミスト、スプレーの吸入を避けること(P261)。
屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。(P271)。
汚染された作業衣は、作業場から出さないこと。(P272)。
環境への放出を避けること。(P273)。
保護手袋、保護衣、眼球保護具を着用すること。(P280)。
飲み込んだ場合:直ちに毒物センターまたは医師に連絡すること。
(P301+P310)。
皮膚(または髪)に付着した場合:直ちに汚染された衣類をすべて脱ぐこと。水で皮膚を洗浄すること。(P303+P361+P353)。
吸入した場合:空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。(P304+P340)。
眼に入った場合:水で数分間、注意深く洗浄すること。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。(P305+P351+P338)。
直ちに毒物センターまたは医師に連絡すること。(P310)。
特別な処置が必要(この SDS のセクション 4 を参照)。(P321)。
無理に吐かせない。(P331)。
皮膚刺激または発疹が生じた場合:医師の診察/手当てを受けること。(P333+P313)。
汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。(P362+P364)。
火災が発生した場合:二酸化炭素(CO2)、粉末消火剤、泡消火剤を使用して消火すること。(P370+P378)。
換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。(P403+P233)。
換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。(P403+P235)。
施錠して保管すること。(P405)。
国際/国/都道府県/市町村の規則に従って、内容物/容器を廃棄すること(P501)。

保管の注意書き

廃棄の注意書き

その他の危険有害性

分類につながらないその他の危険有害性

既存の眼疾患、皮膚疾患、または呼吸器系疾患がある場合は、暴露によりこれらの疾患が悪化するおそれがある。

セクション 3: 組成、成分情報

物質または混合物の識別

混合物

名称	濃度	化学式	公報リストの参照番号		CAS 番号
			CSCCL 番号	ISHL 番号	
ナフサ、石油、水素化処理重質	40%以下	特記なし	-	-	64742-48-9
石油蒸留物、水素化光	40%以下	特記なし	-	-	64742-47-8
イソプロピルアルコール	10~20%	C3H8O	(2)-207	2-(8)-319	67-63-0

MED-4159

安全データシート

JIS Z 7253 および JIS Z 7252 に準拠

N-[3-(トリメキシシリル)プロピル]-1,2-エタンジアミン	1~5%	C8H22N2O3Si	(2)-2059、(2)-2083	12-660	1760-24-3
1,2,4-トリメチルベンゼン	1~5%	C9H12	(3)-7、(3)-3427	(3)-7、(3)-3427	95-63-6
オクタメチルシクロテトラシロキサン	0.25%未満	C8H24O4Si4	(7)-475	(7)-475	556-67-2

セクション 4: 応急措置

応急措置の説明

一般的な応急措置

意識のない場合は、口から何も与えてはならない。気分が悪い場合は、医師の診察を受ける（可能な場合は製品のラベルを提示する）。

吸入した場合の応急措置

症状が発生した場合：屋外に退避し、暴露の疑いのある区域の換気を行う。呼吸困難が続く場合は、医師の手当てを受ける。

皮膚に付着した場合の応急措置

直ちに汚染された衣類を脱ぐこと。付着した部分を石けんと水で 15 分間以上洗浄する。刺激／発疹が生じた場合、続く場合は、医師の診断、手当てを受ける。暴露した場合や暴露が懸念される場合：医師の診察／手当てを受けること。

眼に入った場合の応急措置

直ちに水で 30 分間以上洗うこと。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。直ちに医師の診察／手当てを受けること。

飲み込んだ場合の応急措置

口をすすぐこと。無理に吐かせない。横向きに寝かせる。直ちに毒物センターまたは医師に連絡すること。

応急処置をする者の保護措置と対策

適切な個人用保護具 (PPE) を使用する。

最も重大な症状および影響（急性および遅延性）

症状／影響

眠気およびめまいのおそれがある。皮膚感作性。軽度の皮膚刺激。眼の重篤な損傷を引き起こす。飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれがある。

吸入した場合の症状／影響

濃度が高い場合、めまい、嘔吐、無感覚、眠気、頭痛、麻酔に類似する症状などの中枢神経系の抑制を引き起こすおそれがある。

皮膚に接触した場合の症状／影響

アレルギー性皮膚反応を引き起こすおそれがある。液体への長期暴露により、軽度の刺激性を引き起こすおそれがある。

眼に入った場合の症状／影響

角膜、虹彩、または結膜に恒久的な損傷を引き起こす。

飲み込んだ場合の症状／影響

肺への誤嚥は摂取中または嘔吐中に発生し、肺損傷を引き起こすおそれがある。

慢性症状

アレルギー性皮膚反応を引き起こすおそれがある。

即時の医療措置および特別な治療の対象となる症状

暴露した場合や暴露が懸念される場合には、医師の診察、手当てを受けること。医師の診察が必要な場合は、製品の容器やラベルを持参すること。

セクション 5: 火災時の措置

消火剤

適切な消火剤

粉末消火剤、耐アルコール性泡消火剤、二酸化炭素 (CO₂)。水は、消火に効果的でないこともあるが、火にさらされた容器を冷やすには水を使用する。

不適切な消火剤

熱い生成物に放水すると、フロス（泡）が発生し、火力が強まる場合がある。強力な放水を使用してはならない。強力な放水を使用すると、燃焼している液体が広範囲に飛散する場合がある。

MED-4159

安全データシート

JIS Z 7253 および JIS Z 7252 に準拠

物質または混合物に由来する特別な危険有害性

火災危険性	引火性の液体および蒸気。
爆発危険性	可燃性または爆発性の蒸気・空気の混合物が発生するおそれがある。
反応性	強酸化剤には、激しく反応する。火災または爆発の危険性が増大するおそれがある。

消防士へのアドバイス

火災に関する予防措置	火災条件によっては、危険な煙霧を生じることがある。化学物質による火災の消火は慎重に行う。
消火時の指示	露出した容器の冷却には散水あるいは水の噴霧を使用する。大火災および大量の場合：退避する。爆発の危険があるので、十分に距離をとった位置から消火を行う。
消火時の防護	呼吸用保護具を含む適切な保護具を着用していない者は、火災発生エリアに立ち入ってはならない。
有害燃焼生成物	炭素酸化物(CO、CO ₂)。ホルムアルデヒド。ケイ素酸化物。
その他の情報	消火活動の際の流出物が排水設備や水路に入らないようにすること。

セクション 6: 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具、および緊急措置

一般的な措置	蒸気、ミスト、噴霧を吸引しないこと。眼、皮膚、および衣服に接触しないようにすること。漏出物質により滑る危険がある。熱、高温の表面、火花、裸火、その他の着火源から遠ざけること。禁煙。静電荷の発生を避けるために特別な注意を払う。
二次災害の防止策	着火源を除去する。本製品が貯蔵室、地階、またはくぼ地に入らないようにすること。当該領域の換気を行う。
緊急救援隊以外の人員	
保護具	適切な個人用保護具(PPE)を使用する。
緊急措置	不必要な人員を退避させる。安全な場合は漏出を停止する。
緊急対応にあたる人員	
保護具	浄化担当スタッフに適切な保護具を着用させる。
緊急措置	現場に到着したら、まず危険なものがないことを確認し、自分とその周囲の保護、安全を図り、状況が許し次第、訓練された人の支援を求める。最初に着火源を除去してから、汚染場所の換気を行う。

環境に関する注意事項

下水および公共用水への流入を防止する。環境への放出を避けること。

封じ込めおよび浄化の方法・資材

封じ込め	漏出した物質を防壁または吸収材で封じ込め、移動および下水や水路への流入を防止する。即時的な予防措置として、全方向の流出あるいは漏出エリアを隔離する。
浄化方法	漏出した物質を迅速に除去し、回収した物質は安全に廃棄する。火花を発生させない工具を使用すること。不活性物質を用いて漏出した物質の吸収や封じ込めを行う。可燃性の物質(おがくずまたはセルロース系の物質)で吸収してはならない。漏出した物質を廃棄に適した容器に移す。漏出の発生後に、監督官庁に通報する。

他のセクションの参照事項

暴露防止と保護措置についてはセクション 8 を、廃棄上の注意についてはセクション 13 を参照すること

MED-4159

安全データシート

JIS Z 7253 および JIS Z 7252 に準拠

セクション 7: 取扱いおよび保管上の注意

安全な取扱いに関する注意事項

加工時の追加的有害危険性

空の容器は、可燃性の残留蒸気が内部に残っているおそれがあるので、取扱いは慎重にする。温度が 150°C (300°F) を超えると分解し、ホルムアルデヒドの蒸気を発生する。

技術的対策

熱、火花、裸火、高温の表面を避けること。- 禁煙。

安全な取扱いに関する注意事項

使用前に取扱説明書入手すること。安全上の注意をすべて読み、よく理解した上で取り扱うこと。眼、皮膚、および衣服に接触しないようにすること。飲食や喫煙の前、および作業場を離れる際には、手やその他の露出した部位を刺激性の少ない石鹼と水で洗浄すること。蒸気、ミスト、噴霧の吸入を避けること。静電気放電に対する予防措置を講ずること。火花を発生させない工具を使用すること。

混触危険物質や混合物の取扱いを防止

次のものを避けること: 混触危険物質。

衛生対策

労働安全衛生手順に従って取り扱うこと。

局所および一般的な換気

十分な換気を確保する。

安全な保管の条件(混触危険性を含む)

技術的対策

適用される規則を遵守する。静電放電防止対策をとる。容器と受器を接地し、結合する。防爆型の電気機器、換気装置、照明機器を使用すること。

保管条件

安全な場所に施錠して保管すること。乾燥した涼しい場所に保管すること。直射日光、極端な高温または低温、混触危険物質を避けて維持/保管すること。換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。耐火性の場所に保管する。

混触危険物質

強酸、強塩基、強酸化剤。

特定の最終用途

業務用のみ。

セクション 8: 暴露防止および保護措置

管理基準

イソプロピルアルコール(67-63-0)		
日本	日本の行政基準	200 ppm
日本	暴露限界(JSOH)	【限界値】400 ppm(980 mg/m3)

1,2,4-トリメチルベンゼン(95-63-6)

日本	暴露限界(JSOH)	25 ppm(120 mg/m3)
----	------------	-------------------

生物学的限界

イソプロピルアルコール(67-63-0)		
ACGIH	BEI BLV	40 mg/l パラメータ:アセトン - 媒体:尿 - 採取時期:週の終わりの勤務シフト終了時(バックグラウンド、非特異的)

MED-4159

安全データシート

JIS Z 7253 および JIS Z 7252 に準拠

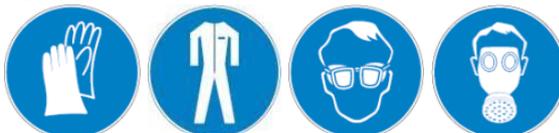
暴露防止

適切なエンジニアリング管理:

暴露の危険性のある区域のすぐ近くに、緊急用の洗眼器および安全シャワーを設置しなければならない。特に狭いエリアでは、十分な換気を確保すること。国/地方公共団体の規則を確実に遵守する。可燃性のガスまたは蒸気が放出されるおそれがある場合には、ガス検出器を使用する。静電気の発生を防止するため、適切な手順で接地を行う。防爆型の機器を使用すること。

個人用保護具

手袋。保護衣。保護ゴーグル。換気が不十分な場合:呼吸用保護具を着用すること。



保護衣の素材

耐化学物質性の素材および繊維。耐火/防災/難燃性の衣類を着用すること。

手の保護

耐化学物質性の保護手袋を着用する。保護手袋を着用すること。

眼および顔面の保護

化学薬品対応の安全ゴーグル。

皮膚および身体の保護

汚染された衣類は、再使用する前に洗濯する。適切な保護衣を着用すること。

呼吸器系の保護

暴露限界値を超えるか、呼吸器への刺激が発生した場合は、認証済みの呼吸用保護具を着用する必要がある。換気が不十分な場合や、酸素不足、または暴露レベルが不明な場合は、認証済みの呼吸用保護具を着用すること。

セクション 9: 物理的および化学的性質

基本的な物理的・化学的特性に関する情報

物理状態	液体
外観	無色
臭い	溶剤
臭いの閾値	データなし
pH	データなし
蒸発速度	データなし
融点	データなし
凝固点	データなし
沸点	データなし
引火点	40°C (104°F)
自然発火温度	データなし
分解温度	データなし
燃焼性	データなし
蒸気圧	データなし
相対蒸気密度 (@ 20°C)	データなし
密度	データなし
相対密度	< 1
溶解度	データなし
分配係数: N-オクタノール/水	データなし
粘度	データなし
爆発限界	データなし
粒子特性	データなし

MED-4159

安全データシート

JIS Z 7253 および JIS Z 7252 に準拠

その他の情報

揮発性有機化合物(VOC)の含量 30~40%

セクション 10: 安定性および反応性

反応性

強酸化剤には、激しく反応する。火災または爆発の危険性が增大するおそれがある。

化学的安定性

引火性の液体および蒸気。可燃性または爆発性の蒸気・空気の混合物が発生するおそれがある。

有害反応の可能性

有害な重合は発生しない。

避けるべき条件

直射日光、極端な高温または低温、熱、熱い表面、火花、裸火、混触危険物質、およびその他の発火源となるもの。

混触危険物質

強酸、強塩基、強酸化剤。

危険有害な分解生成物

熱分解により、以下を生成する可能性がある: 炭素酸化物(CO、CO₂)。ケイ素酸化物。温度が 150°C (300°F) を超えると分解し、ホルムアルデヒドの蒸気が発生する。ホルムアルデヒドは発がん性を持つ物質であり、皮膚および呼吸器官系に対して感作物質として作用する可能性がある。ホルムアルデヒドはまた、呼吸器および眼への刺激を引き起こす可能性がある。

セクション 11: 有害性情報

毒性影響に関する情報

考えられる暴露経路

経皮、眼への接触、吸入、経口

急性毒性(経口)

利用可能なデータに基づくと、分類基準を満たしていない。

急性毒性(経皮)

利用可能なデータに基づくと、分類基準を満たしていない。

急性毒性(吸入)

利用可能なデータに基づくと、分類基準を満たしていない。

イソプロピルアルコール(67-63-0)

LD50 経口 ラット 1870 mg/kg(死亡なし)

LD50 経皮 ウサギ 12956 mg/kg(16.4 mL/kg bw)

LC50 吸入 ラット 10000 ppm 超(暴露時間:6時間、出典:ECHA_API)

N-[3-(トリメキシシリル)プロピル]-1,2-エタンジアミン(1760-24-3)

LD50 経口 ラット 2295 mg/kg

LD50 経皮 ウサギ 2000 mg/kg 超(死亡なし)

LC50 吸入 ラット 1.49~2.44 mg/l(暴露時間:4時間)

1,2,4-トリメチルベンゼン(95-63-6)

LD50 経口 ラット 3280~3550 mg/kg

LD50 経皮 ウサギ 3160 mg/kg 超(死亡なし)

LC50 吸入 ラット 18 g/m³(暴露時間:4時間)

LC50 吸入 ラット 10.8 mg/l(暴露時間:4時間)

ナフサ、石油、水素化処理重質(64742-48-9)

LD50 経口 ラット 6000 mg/kg 超(死亡なし)

LD50 経皮 ウサギ 5000 mg/kg 超(死亡なし)

LC50 吸入 ラット 8500 mg/m³超(暴露時間:4時間、出典:EPA_HP)

MED-4159

安全データシート

JIS Z 7253 および JIS Z 7252 に準拠

石油蒸留物、水素化光(64742-47-8)	
LD50 経口 ラット	5000 mg/kg 超(出典:IUCLID)
LD50 経皮 ウサギ	2000 mg/kg 超(出典:NLM_CIP)
LC50 吸入 ラット	5.2 mg/l 超/4 時間
オクタメチルシクロテトラシロキサン(556-67-2)	
LD50 経口 ラット	> 4800 mg/kg(死亡なし)
LD50 経皮 ラット	> 2375 mg/kg(出典:ECHA)
LD50 経皮 ウサギ	> 2.5 mL/kg(死亡なし)
LC50 吸入 ラット	36 mg/L/4 時間

皮膚腐食性/刺激性	未分類。利用可能な試験データに基づくと、分類基準を満たしていない。
眼に対する重篤な損傷性/刺激性	重篤な眼の損傷を引き起こす
呼吸器系または皮膚感作性	アレルギー性皮膚反応を引き起こすおそれがある。
生殖細胞変異原性	未分類。利用可能な試験データに基づくと、分類基準を満たしていない。
発がん性	未分類。利用可能な試験データに基づくと、分類基準を満たしていない。
生殖毒性	未分類。利用可能な試験データに基づくと、分類基準を満たしていない。
特定標的臓器毒性(STOT) - 単回暴露	眠気またはめまいのおそれがある
特定標的臓器毒性(STOT) - 反復暴露	未分類。利用可能な試験データに基づくと、分類基準を満たしていない。
吸引性呼吸器有害性	飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ

セクション 12: 環境影響情報

毒性

水生環境有害性、短期(急性)	水生生物に有害
水生環境有害性、長期(慢性)	長期的影響により水生生物に有害

イソプロピルアルコール(67-63-0)	
LC50 魚類	9640 mg/l(暴露時間:96 時間 - 種類:ピメファレスプロメラ[フロースルー]、出典:IUCLID)
EC50 甲殻類	13299 mg/l(暴露時間:48 時間 - 種類:オオミジンコ(Daphnia magna))
EC50 その他の水生生物	1000 mg/l(暴露時間:96 時間 - 種類:藻類(Desmodesmus subspicatus))
LC50 魚類	11130 mg/l(暴露時間:96 時間 - 種類:ピメファレスプロメラ[静止]、出典:IUCLID)
EC50 その他の水生生物	1000 mg/l(暴露時間:72 時間 - 種類:藻類(Desmodesmus subspicatus))

N-[3-(トリメトキシシリル)プロピル]-1,2-エタンジアミン(1760-24-3)	
LC50 魚類	597 mg/l(種類:ゼブラフィッシュ(Danio rerio))
EC50 甲殻類	81 mg/l
ErC50 藻類	8.8 mg/l(暴露時間:72 時間 - 種類:淡水産単細胞緑藻類(Pseudokirchneriella subcapitata))
NOEC 慢性魚類	344 mg/l
NOEC 慢性甲殻類(Chronic Crustacea)	35 mg/l

MED-4159

安全データシート

JIS Z 7253 および JIS Z 7252 に準拠

N-[3-(トリメトキシシリル)プロピル]-1,2-エタンジアミン(1760-24-3)	
NOEC 慢性藻類(Chronic Algae)	3.1 mg/l(淡水産単細胞緑藻類(Pseudokirchnerella subcapitata) 暴露時間:96 時間)
1,2,4-トリメチルベンゼン(95-63-6)	
LC50 魚類	7.19~8.28 mg/l(暴露時間:96 時間 - 種類:ピメファレスプロメラ[フロースルー])
ナフサ、石油、水素化処理重質(64742-48-9)	
LC50 魚類	2200 mg/l(暴露時間:96 時間 - 種類:ピメファレスプロメラ、出典:IUCLID)
石油蒸留物、水素化光(64742-47-8)	
LC50 魚類	45 mg/l(暴露時間:96 時間 - 種類:ピメファレスプロメラ[フロースルー]、出典:IUCLID)
LC50 魚類	2.2 mg/l(暴露時間:96 時間 - 種類:ブルーギル(Lepomis macrochirus) [静止]、出典:EPA)
オクタメチルシクロテトラシロキサン(556-67-2)	
LC50 魚類	> 22 µg/L
NOEC 慢性魚類	0.0044 mg/L

残留性および分解性

MED-4159	
残留性および分解性	水域環境で長期的な悪影響を与えるおそれがある。

生物蓄積性の可能性

MED-4159	
生物蓄積性の可能性	立証されていない。

イソプロピルアルコール(67-63-0)	
分配係数 n-オクタノール/水(Log Pow)	0.05(25°C で)
1,2,4-トリメチルベンゼン(95-63-6)	
分配係数 n-オクタノール/水(Log Pow)	3.63
石油蒸留物、水素化光(64742-47-8)	
BCF 魚類	61~159
オクタメチルシクロテトラシロキサン(556-67-2)	
BCF 魚類	12400
分配係数 n-オクタノール/水(Log Pow)	6.488(25.1°C で)

土壤中の移動性

追加情報なし

その他の有害な影響

オゾン層に有害

その他の情報

未分類。利用可能な試験データに基づくと、分類基準を満たしていない。環境への放出を避けること。

MED-4159

安全データシート

JIS Z 7253 および JIS Z 7252 に準拠

セクション 13: 廃棄上の注意

廃棄物処理方法

推奨される廃棄方法

内容物/容器は国際/国/都道府県/市区町村の規則に従って廃棄すること。

その他の情報

空の容器は、可燃性の残留蒸気が内部に残っているおそれがあるので、取扱いは慎重にする。

生態系 - 廃棄物質

水生環境に有害な物質。下水と排水溝への流入を防止すること。環境への放出を避けること。

セクション 14: 輸送上の注意

この輸送上の説明は、SDS の起草時点で想定された内容に従って記述されており、基準となる変数が、SDS が発行された時点で既知であった、あるいは、未知であったため、変動することがある。

UNRTDG に準拠

国連正式輸送品名

引火性液体、N.O.S. (ナフサ、石油; イソプロピルアルコール)

梱包・包装等級

III

ID 番号

UN1993

危険等級

3

ラベルコード

3



IATA に準拠

国連正式輸送品名

引火性液体、N.O.S. (ナフサ、石油; イソプロピルアルコール)

梱包・包装等級

III

ID 番号

UN1993

危険等級

3

ラベルコード

3



ERG コード (IATA)

3L

IMDG/IMO に準拠

国連正式輸送品名

引火性液体、N.O.S. (ナフサ、石油; イソプロピルアルコール)

危険等級

3

ID 番号

UN1993

梱包・包装等級

III

ラベルコード

3

EmS 番号 (火災)

F-E

EmS 番号 (漏出)

S-E

MFAG 番号

128



その他の情報

船舶安全法

引火性液体

航空法

引火性液体

その他の情報

補足情報なし。

セクション 15: 適用法令

適用法令

この混合物中のすべての成分は、日本の ENCS (既存および新規化学物質) の目録に記載されており、ISHL (労働安全衛生法) の適用が除外されているか、または関連規則に基づく CBI 要件もしくは開示規則により非開示である。

イソプロピルアルコール (67-63-0)

化学物質の審査および製造等の規制に関する 優先評価化学物質 (同法第 2 条第 5 項)

MED-4159

安全データシート

JIS Z 7253 および JIS Z 7252 に準拠

る法律	
労働安全衛生法	第 2 類有機溶媒など (施行令付表 6-2、有機溶剤中毒予防規則 第 1 条、第 1 項、項目 4) 作業環境評価基準、行政規制基準 (同法第 65 条の 2、第 1 項) 名称表示すべき有害物質 (同法 57 条、第 1 項、施行令第 18 条 項目 1、項目 2、付表 9) 危険物質 - 引火性物質 (施行令付表 1 項目 4) 通知対象物 (同法第 57 条の 2、施行令第 18 条の 2、項目 1、項目 2、付表 9) プロピルアルコール (政令番号: 494) () 特殊健康診断対象物質、現行取扱労働者 (同法第 66 条第 2 項、施行令第 22 条項目 1)
消防法	第 4 類 - 引火性液体 - アルコール - (同法第 2 条第 7 項、付表 1、第 4 類)
大気汚染防止法	揮発性有機化合物 (同法第 2 条第 4 項) (都道府県への環境省公式通知)
海洋汚染等および海上災害の防止に関する法律	有害液体物質 - 分類 Z (同法第 3 条第 3 項、施行令第 1 条の 2、付表 1 項目 3)
外国為替および外国貿易法	項目 2 の承認 (輸入貿易管理令、第 4 条第 1 項、項目 2) 輸出貿易管理令別表第 1 の第 16 項) 輸出許可 (輸出貿易管理令、付表 2)
道路法	自動車交通規制 (施行令第 19 条の 13、日本道路公団出版)
特定有害廃棄物等の輸出入等の規制に関する法律 (バーゼル条約)	特定有害廃棄物 (同法第 2 条第 1 項第 1 号 (イ)、2018 年 6 月 18 日省令第 12 号)
N-[3-(トリメキシシリル)プロピル]-1,2-エタンジアミン (1760-24-3)	
消防法	第 4 類 - 引火性液体 - 第 3 石油類 - 可溶性 (法令第 2 条第 7 項、付表 1、第 4 類)
外国為替および外国貿易法	輸出貿易管理令別表第 1 の第 16 項
1,2,4-トリメチルベンゼン (95-63-6)	
化学物質の審査および製造等の規制に関する法律	優先評価化学物質 (同法第 2 条第 5 項)
労働安全衛生法	ラベル上に名称を表示すべき有害物質 (同法第 57 条、第 1 項、施行令第 18 条項目 1、項目 2、付表 9) 危険物質 - 引火性物質 (施行令付表 1 項目 4) 通知対象物 (同法第 57 条の 2、施行令第 18 条の 2、項目 1、項目 2、付表 9) トリメチルベンゼン (政令番号: 404) ()
消防法	第 4 類、引火性液体、第 2 石油類、水不溶性液体 (同法第 2 条第 7 項、別表第 1、第 4 類)
大気汚染防止法	揮発性有機化合物 (同法第 2 条第 4 項) (2002 年 VOC 排出調査報告書)
海洋汚染等および海上災害の防止に関する法律	有害液体物質 - 分類 X (同法第 3 条第 3 項、施行令第 1 条の 2、付表 1 項目 1) 有害液体物質 - 分類 X 相当 (環境省告示)
外国為替および外国貿易法	項目 2 の承認 (輸入貿易管理令、第 4 条第 1 項、項目 2) 輸出貿易管理令別表第 1 の第 16 項) 輸出許可 (輸出貿易管理令、付表 2)
道路法	自動車交通規制 (施行令第 19 条の 13、日本道路公団出版)

MED-4159

安全データシート

JIS Z 7253 および JIS Z 7252 に準拠

特定有害廃棄物等の輸出入等の規制に関する法律(バーゼル条約)	特定有害廃棄物(同法第2条第1項第1号(イ)、2018年6月18日省令第12号)
日本の環境汚染物質排出移動登録制度(PRTR制度)	等級1指定化学物質(同法第2条第2項、施行令第1条付表1)トリメチルベンゼン(政令番号691)(100%)
オクタメチルシクロテトラシロキサン(556-67-2)	
化学物質の審査および製造等の規制に関する法律	監視化学物質(同法第2条第4項)
労働安全衛生法	【2026年4月改正後】 化学物質名等を表示すべき危険物及び有害物(同法第57条第1項、施行令第18条第1号及び第2号、付表第9) 危険物質 - 引火性物質(施行令付表第1第4号) 【2026年4月改正後】 化学物質名等をSDSで通知すべき危険物及び有害物(同法第57条の2、施行令第18条の2第1号及び第2号、別表第9)
消防法	第4類、引火性液体、第2石油類、水不溶性液体(同法第2条第7項、別表第1、第4類)
海洋汚染等および海上災害の防止に関する法律	有害液体物質-Y類(同法第3条第3号、施行令第1条の2、別表第1第2号)
外国為替および外国貿易法	輸出貿易管理令別表第1の第16項
道路法	自動車交通規制(施行令第19条の13、日本道路公団出版)
日本の環境汚染物質排出移動登録制度(PRTR制度)	等級1指定化学物質(同法第2条第2項、施行令第1条別表の1) オクタメチルシクロテトラシロキサン(政令番号601)(100%)

セクション 16: その他の情報

作成日または最新改訂日

2024/03/12

変更の明示

組成、成分情報。

参考文献

本書は日本の危険有害性周知基準である安全データシート(SDS)の要件 JIS Z 7253 および JIS Z 7252 に準じて作成された。

データソース略語の用語集

ATSDR: 有害物質・疾病登録庁(米国保健福祉省)

AU_WES: Australia WES

CHEMVIEW: ChemView(米国環境保護庁)

EC_RAR: 欧州委員会更新評価レポート

EC_SCOEL: 欧州委員会職業暴露限界科学委員会

ECETOC: 欧州化学品生態毒性センター、

ECHA_API 報告: 欧州化学品庁 API

ECHA_RAC: ECHA リスク評価委員会

EFSA: 欧州食品安全機関

EPA: 米国環境保護庁

EPA_AEGL: 急性暴露ガイドラインレベル(米国環境保護庁)

EPA_FIFRA: 米国殺虫剤・殺真菌剤・殺鼠剤法再登録資格決定(米国環境保護庁)

EPA_HPV: 大量生産化学物質(米国環境保護庁)

EPA_TRED: 許容度再評価の適格性判断に関するリスク評価(米国環境保護庁)

EU_CLH: 欧州連合調和分類およびラベリング提案

EU_RAR: 欧州連合リスク評価レポート

FOOD_JOURN: Food Research Journal(1956年)

IARC: 国際がん研究機関

IDLH: 米国国立労働安全衛生研究所、生命または健康価値プロファイルに直ちに危険を及ぼす

IUCLID: 国際統一化学情報データベース

JAPAN_GHS: 分類データに関する日本の GHS 基準

JP_J-CHECK: 日本 J-Check

KR_NIER: 韓国国立環境研究評価研究所

NICNAS: オーストラリア国家産業化学品通知および評価スキーム

NIOSH: 米国労働安全衛生研究所(米国保健福祉省)

NLM_CIP: National Library of Medicine ChemID とデータベース

NRM_HSDDB: National Library of Medicine Hazardous Substance Data Bank

NLM_PUBMED: National Library of Medicine PubMed データベース

NTP: 国家毒性プログラム

NZ_CCID: ニュージーランド化学物質分類および情報データベース

OECD_EHSP: 環境・健康・安全に関する出版物(経済協力開発機構)

OECD_SIDS: スクリーニング情報データセット(経済協力開発機構)

WHO: 世界保健機関

MED-4159

安全データシート

JIS Z 7253 および JIS Z 7252 に準拠

本安全データシート(SDS)の情報は、本 SDS 記載の日付時点で正確であると考えられるデータに基づいて作成されたものである。法の許容する最大限の範囲で、NuSil Technology, LLC およびその関連会社(「NuSil」)は、本書記載の情報(正確さ、完全性、目的または使用の適宜性、商品性、不侵害、性能、安全性、適合性および安定性に関するものを含むがこれらに限定されない)に関するすべての表明および保証を明示的に排除する。本 SDS は、適切に訓練されたスタッフが製品を取扱う上での適切な使用方法、取扱い、保管および処分の方法に関するガイドとなることを目的としているが、すべてを網羅したものではない。NuSil 製品のユーザーは、その目的と使用内容に応じて、各製品および製品の組み合わせの安全性、適合性、適切な使用、取扱い、保管および処分を行うにあたり、ユーザー自身でそれらのテストおよび判断することが推奨される。法の許容する最大限の範囲で NuSil は、いかなる条件においても、利益の損失、風評被害、製品の回収または事業の中断を含む特殊、間接、偶発的、懲罰的または派生的被害の種類を問わず、それらの責任を負わないものとし、NuSil の製品を購入したユーザーは、そのことに同意するものとする。

日本 GHS SDS