



安全データシート

Copyright, 2023, Meguiar's Inc. All right reserved. 本情報は、Meguiar's Inc. 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）Meguiar's Inc. 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。

SDS番号	41-3425-0	版	2.00
発行日	2023/12/24	前発行日	2020/12/14

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

マグアイアーズ(TM) 3-in-1 ワックス G191016

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	コンシューマービジネスグループ
電話番号	042-779-2173

2. 危険有害性の要約

GHS分類

有害区分に該当しない。

GHSラベル要素

注意喚起語

適用しない。

シンボル

適用しない。

ピクトグラム

適用しない。

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。 反復曝露すると皮膚の乾燥またはひび割れを起こすかもしれない。

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	50 - 70
水素化重質石油ナフサ	64742-48-9	13
水素化軽質石油留分	64742-47-8	8.0
ストッダード溶剤	8052-41-3	< 1
イソプロピルアルコール	67-63-0	0.15
酸化チタン(IV)	13463-67-7	0.10

4. 応急措置

応急措置

吸入した場合

新鮮な空気的环境中に移動させる。懸念がある場合は医療機関を受診する。

皮膚に付着した場合

石鹸と水で洗浄する。症状が続く場合は医療機関を受診する。

眼に入った場合

ばく露がある場合、直ちに多量の水で眼を洗浄すること。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。症状や徴候が現れたら、医師の手当てを受けること。

飲み込んだ場合

口をゆすぐ。懸念がある場合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

重大な症状や影響はない。 毒物学的影響に関する情報はセクション11を参照する。

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：消火するために二酸化炭素又はドライケミカル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

火災の熱で密封された容器内の圧力が増し、爆発するおそれがある。

消火作業者の保護

水は消火には効果的ではないが、火炎にさらされた容器を冷却して爆発を防ぐために使用する。 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。 新鮮な空気ですその場所を換気する。 大量に漏洩した場合、あるいは狭小な場所で漏洩した場合は、安全衛生手順にしたがって、蒸気の拡散、排出のための強制換気を行う。 物理的有害性、健康有害性、呼吸保護、換気、個人防護については本SDSの他の項目を参照。

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。 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。 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。 環境への放出を避けること。 指定された個人保護具を使用する。

保管

特別な保管条件はない。

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
酸化チタン(IV)	13463-67-7	ACGIH	vTWA(吸入性ナノ粒子):0.2 mg/m ³ ;TWA(吸入性微粒子):2.5 mg/m ³	A3: 動物発がん性物質
酸化チタン(IV)	13463-67-7	JSOH OELs	TWA (提案)(Tiとして, 総粉じんとして)(8 時間):2	2B: ヒトに対して発がん性の可能性がある。

			mg/m ³ ;TWA (提案)(Tiとして, 吸引性粉じんとして)(8時間):1.5 mg/m ³ ;TWA (提案)(8時間):0.3 mg/m ³	
ケロシン (石油)	64742-47-8	ACGIH	TWA (トータル炭化水素蒸気、非エアロゾルとして) : 200 mg/m ³	A3: 確認された動物発がん性因子, 経皮吸収性
イソプロピルアルコール	67-63-0	ACGIH	TWA : 200ppm、STEL : 400ppm	A4: ヒトに対して発がん性物質として分類できない物質
イソプロピルアルコール	67-63-0	ISHL	TLV (8時間) : 200 ppm	
イソプロピルアルコール	67-63-0	JSOH OELs	CEIL : 980 mg/m ³ (400 ppm)	
ストッダード溶剤	8052-41-3	ACGIH	TWA : 100 ppm	

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

特に必要としない。

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。 注: 保護性を高めるために樹脂ラミネートされた手袋にニトリルゴム製の手袋を重ねてもよい。

推奨される手袋の材質: 樹脂ラミネート。

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:

使い捨て式防じんマスクまたは取替え式防じんマスク

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	オフホワイト。
臭い	スウィートタンジェリン
臭いの閾値	データはない。
pH	8 - 9
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	>=93.3 °C [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 (固体、ガス)	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	データはない。
蒸気密度/相対蒸気密度	データはない。
密度	0.99 - 1.01 g/cm3 [参照基準: 水=1]
比重	0.99 - 1.01 [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。
粘度/動粘度	14,000 - 24,000 mPa-s [試験方法: Brookfield] [詳細: Brookfield 回転粘度計#5 @10rpm]
揮発性有機化合物	13.5 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	84.2 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)	564.6 g/l [試験方法: SCAQMD rule 443.1 での計算値]
平均粒子径	データはない。
かさ密度	データはない。
モル重量	データはない。
軟化点	データはない。

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。

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

知見はない。

混触危険物質

未確定

凍結してはいけない

危険有害な分解物

物質

条件

知見はない。

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

その他、以下に記載する健康影響を発現させることがある。

皮膚に付着した場合

皮膚の脱脂（長期または反復暴露）：予想される徴候と症状としては、局所的な発赤、かゆみ、皮膚の乾燥及びひび割れがある。

眼に入った場合

製品使用中に眼に接触しても、重篤な刺激が発現するとは考えられない。

飲み込んだ場合

人体への健康影響に関する情報は無い。

その他健康影響情報

発がん性

発がん性のある化学物質を、単体あるいは混合物として含有する。

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、分類するの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	皮膚		利用できるデータが無い：ATEで計算。5,000 mg/kg
製品全体	吸入－蒸気 (4 時間)		利用できるデータが無い：ATEで計算。50 mg/l
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
水素化重質石油ナフサ	吸入－蒸気		LC50 推定値 20 - 50 mg/l
水素化重質石油ナフサ	皮膚	ウサギ	LD50 > 5,000 mg/kg
水素化重質石油ナフサ	経口摂取	ラット	LD50 > 5,000 mg/kg
水素化軽質石油留分	吸入－蒸気	専門家による判断	LC50 推定値 20 - 50 mg/l
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
ストッダード溶剤	吸入－蒸気		LC50 推定値 20 - 50 mg/l
ストッダード溶剤	皮膚	ウサギ	LD50 > 3,000 mg/kg
ストッダード溶剤	経口摂取	ラット	LD50 > 5,000 mg/kg
イソプロピルアルコール	皮膚	ウサギ	LD50 12,870 mg/kg
イソプロピルアルコール	吸入－蒸気 (4 時間)	ラット	LC50 72.6 mg/l
イソプロピルアルコール	経口摂取	ラット	LD50 4,710 mg/kg
酸化チタン (IV)	皮膚	ウサギ	LD50 > 10,000 mg/kg
酸化チタン (IV)	吸入－粉塵 / ミスト (4 時間)	ラット	LC50 > 6.82 mg/l
酸化チタン (IV)	経口摂取	ラット	LD50 > 10,000 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
水素化重質石油ナフサ	ウサギ	わずかな刺激
水素化軽質石油留分	類似化合物	軽度の刺激
ストッダード溶剤	ウサギ	刺激物
イソプロピルアルコール	多種類の動物種	刺激性なし
酸化チタン (IV)	ウサギ	刺激性なし

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
水素化重質石油ナフサ	ウサギ	軽度の刺激
水素化軽質石油留分	類似化合物	刺激性なし
ストッダード溶剤	ウサギ	刺激性なし
イソプロピルアルコール	ウサギ	激しい刺激
酸化チタン (IV)	ウサギ	刺激性なし

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
水素化重質石油ナフサ	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。
ストッダード溶剤	モルモット	区分に該当しない。
イソプロピルアルコール	モルモット	区分に該当しない。
酸化チタン(IV)	ヒト及び動物	区分に該当しない。

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
水素化重質石油ナフサ	In vitro	変異原性なし
水素化重質石油ナフサ	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
ストッダード溶剤	In vivo	変異原性なし
ストッダード溶剤	In vitro	陽性データはあるが、分類には不十分。
イソプロピルアルコール	In vitro	変異原性なし
イソプロピルアルコール	In vivo	変異原性なし
酸化チタン(IV)	In vitro	変異原性なし
酸化チタン(IV)	In vivo	変異原性なし

発がん性

名称	経路	生物種	値又は判定結果
水素化重質石油ナフサ	特段の規定はない。	非該当	発がん性なし
ストッダード溶剤	皮膚	マウス	陽性データはあるが、分類には不十分。
ストッダード溶剤	吸入した場合	ヒト及び動物	陽性データはあるが、分類には不十分。
イソプロピルアルコール	吸入した場合	ラット	陽性データはあるが、分類には不十分。
酸化チタン(IV)	経口摂取	多種類の動物種	発がん性なし
酸化チタン(IV)	吸入した場合	ラット	発がん性

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
水素化重質石油ナフサ	特段の規定はない。	雌について生殖毒性は区分に該当しない。	非該当	NOAEL データなし	1 世代

	い。				
水素化重質石油ナフサ	特段の規定はない。	雄について生殖毒性は区分に該当しない。	非該当	NOAEL データなし	28 日
水素化重質石油ナフサ	特段の規定はない。	発生毒性区分に該当しない。	適用しない。	NOAEL データなし	妊娠期間中
ストッダード溶剤	吸入した場合	発生毒性区分に該当しない。	ラット	NOAEL 2.4 mg/l	器官発生期
イソプロピルアルコール	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
イソプロピルアルコール	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 500 mg/kg/日	2 世代
イソプロピルアルコール	経口摂取	発生毒性区分に該当しない。	ラット	NOAEL 400 mg/kg/日	器官発生期
イソプロピルアルコール	吸入した場合	発生毒性区分に該当しない。	ラット	LOAEL 9 mg/l	妊娠期間中

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
ストッダード溶剤	吸入した場合	中枢神経系の抑制	眠気又はめまいのおそれ。	ヒト及び動物	NOAEL 非該当	
ストッダード溶剤	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。		NOAEL 非該当	
ストッダード溶剤	吸入した場合	神経系	区分に該当しない。	イヌ	NOAEL 6.5 mg/l	4 時間
ストッダード溶剤	経口摂取	中枢神経系の抑制	眠気又はめまいのおそれ。	専門家による判断	NOAEL 非該当	
イソプロピルアルコール	吸入した場合	中枢神経系の抑制	眠気又はめまいのおそれ。	ヒト	NOAEL 非該当	
イソプロピルアルコール	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。	ヒト	NOAEL 非該当	
イソプロピルアルコール	吸入した場合	聴覚系	区分に該当しない。	モルモット	NOAEL 13.4 mg/l	24 時間
イソプロピルアルコール	経口摂取	中枢神経系の抑制	眠気又はめまいのおそれ。	ヒト	NOAEL 非該当	中毒ないし乱用時

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
ストッダード溶剤	吸入した場合	神経系	区分に該当しない。	ラット	LOAEL 4.6 mg/l	6 月
ストッダード溶剤	吸入した場合	腎臓および膀胱	区分に該当しない。	ラット	LOAEL 1.9 mg/l	13 週
ストッダード溶剤	吸入した場合	呼吸器系	区分に該当しない。	多種類の動物種	NOAEL 0.6 mg/l	90 日
ストッダード溶剤	吸入した場合	骨、歯、爪及び/又は毛髪 血液 肝臓 筋肉	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 5.6 mg/l	12 週
ストッダード溶剤	吸入した場合	心臓	区分に該当しない。	多種類の動物種	NOAEL 1.3 mg/l	90 日
イソプロピルアルコール	吸入した場合	腎臓および膀胱	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 12.3 mg/l	24 月
イソプロピルアルコール	吸入した場合	神経系	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 12	13 週

ル	場合				mg/l	
イソプロピルアルコール	経口摂取	腎臓および膀胱	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 400 mg/kg/day	12 週
酸化チタン(IV)	吸入した場合	呼吸器系	陽性データはあるが、分類には不十分。	ラット	LOAEL 0.01 mg/l	2 年
酸化チタン(IV)	吸入した場合	肺線維症	区分に該当しない。	ヒト	NOAEL 非該当	職業性被ばく

誤えん有害性

名称	値又は判定結果
水素化重質石油ナフサ	誤えん有害性
水素化軽質石油留分	誤えん有害性
ストッダード溶剤	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分類では水生生物への急性毒性はない。

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
ストッダード溶剤	8052-41-3	緑藻類	推定値	96 時間	EL50	2.5 mg/l
ストッダード溶剤	8052-41-3	無脊椎動物	推定値	96 時間	LC50	3.5 mg/l
ストッダード溶剤	8052-41-3	ニジマス	推定値	96 時間	LL50	41.4 mg/l
ストッダード溶剤	8052-41-3	緑藻類	推定値	96 時間	NOEL	0.76 mg/l
ストッダード溶剤	8052-41-3	ミジンコ	推定値	21 日	NOEC	0.28 mg/l
水素化重質石油ナフサ	64742-48-9	緑藻類	実験	72 時間	EL50	>1,000 mg/l
水素化重質石油ナフサ	64742-48-9	ニジマス	実験	96 時間	LL50	>1,000 mg/l

水素化重質石油ナフサ	64742-48-9	ミジンコ	実験	48 時間	EL50	>1,000 mg/l
水素化重質石油ナフサ	64742-48-9	緑藻類	実験	72 時間	NOEL	1,000 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	EL50	>1,000 mg/l
水素化軽質石油留分	64742-47-8	ヨコエビ	推定値	96 時間	LL50	>10,000 mg/l
水素化軽質石油留分	64742-47-8	ニジマス	実験	96 時間	LL50	>88,444 mg/l
水素化軽質石油留分	64742-47-8	ミジンコ	実験	48 時間	EL50	>1,000 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	実験	21 日	NOEL	1 mg/l
イソプロピルアルコール	67-63-0	バクテリア	実験	16 時間	LOEC	1,050 mg/l
イソプロピルアルコール	67-63-0	緑藻類	実験	72 時間	EC50	>1,000 mg/l
イソプロピルアルコール	67-63-0	無脊椎動物	実験	24 時間	LC50	>10,000 mg/l
イソプロピルアルコール	67-63-0	メダカ	実験	96 時間	LC50	>100 mg/l
イソプロピルアルコール	67-63-0	ミジンコ	実験	48 時間	EC50	>1,000 mg/l
イソプロピルアルコール	67-63-0	緑藻類	実験	72 時間	NOEC	1,000 mg/l
イソプロピルアルコール	67-63-0	ミジンコ	実験	21 日	NOEC	100 mg/l
酸化チタン (IV)	13463-67-7	液状化	実験	3 時間	NOEC	>=1,000 mg/l
酸化チタン (IV)	13463-67-7	珪藻	実験	72 時間	EC50	>10,000 mg/l
酸化チタン (IV)	13463-67-7	ファットヘッドミノウ (魚)	実験	96 時間	LC50	>100 mg/l
酸化チタン (IV)	13463-67-7	ミジンコ	実験	48 時間	EC50	>100 mg/l
酸化チタン (IV)	13463-67-7	珪藻	実験	72 時間	NOEC	5,600 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
ストッダード溶剤	8052-41-3	実験 生分解性	28 日	二酸化炭素の発生	>63 CO2発生量/理論CO2発生量%	OECD 301B - 修正シェツルム試験又は二酸化炭素

ストッダード 溶剤	8052-41-3	実験 光分解		光分解半減期 (空气中)	6.49 日 (t 1/2)	
水素化重質石 油ナフサ	64742-48-9	実験 生分解 性	28 日	生物学的酸素 要求量	31 %BOD/ThOD	OECD 301F
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
イソプロピル アルコール	67-63-0	実験 生分解 性	14 日	生物学的酸素 要求量	86 %BOD/ThOD	OECD 301C-MITI (1)
酸化チタン (IV)	13463-67-7	データ不足	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし

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
ストッダード 溶剤	8052-41-3	推定値 生態 濃縮		オクタノール /水 分配係 数	6.4	
水素化重質石 油ナフサ	64742-48-9	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
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
イソプロピル アルコール	67-63-0	実験 生態濃 縮		オクタノール /水 分配係 数	0.05	
酸化チタン (IV)	13463-67-7	実験 BCF - 魚	42 日	生物濃縮係数	9.6	

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：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

消防法：指定可燃物（可燃性液体類）

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	2024年3月31日まで	2024年4月1日以降
水素化重質石油ナフサ	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
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
イソプロピルアルコール	イソプロピルアルコール	該当	該当
イソプロピルアルコール	プロピルアルコール	該当	該当
酸化チタン(IV)	酸化チタン(IV)	該当	該当

16. その他の情報

改訂情報

セクション 1：製品用途 情報の追加.

セクション 2：GHS分類 情報修正.

セクション 2：ラベル要素の追加GHS情報 情報修正.

セクション 3：成分表 情報修正.

セクション 4：応急措置(眼に入った場合)の情報 情報修正.

セクション 4：毒性学的影響情報 情報の削除.

セクション 5：火災時情報（消火剤） 情報修正.

セクション 6：事故漏出時の清掃 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：取り扱い時の安全注意喚起情報 情報修正.

セクション 8：mg/m3 記号 情報の追加.

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 - 吸入 情報修正.

セクション 8：ppm 記号 情報の追加.

セクション 8 : 呼吸器保護 - 推奨する呼吸保護具の情報 情報修正.
セクション 8 : 皮膚保護—偶発的な接触 情報の削除.
セクション 8 : 皮膚保護—偶発的な接触 追加 情報の削除.
セクション 9 : 燃焼性 (固体、ガス)情報 情報修正.
セクション 9 : 粘度 情報修正.
セクション 9 : 水と規制除外の溶剤を除いた揮発性有機化合物 情報修正.
セクション 9 : 揮発性有機化合物 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 : 吸引毒性の表 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 (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 : 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 14 : 輸送上の注意の標準フレーズ 情報修正.
セクション 15 : 労働安全衛生法の表 情報の追加.
セクション 15 : 法規名 - 表 情報の削除.
セクション 15 : 適用法規のステートメント 情報修正.

免責事項：この安全データシートへの情報は、発行時において正確であると信じられるものです。当社は、法的な要求事項を除き、安全データシートへの記載事項について、製品の使用に伴う損失や災害等を補償するものではありません、本安全データシートへの記載内容は、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。したがって、製品が使用目的に合致しているかについては、お客様ご自身でご確認ください。

マグアイアーズ™製品のSDSは日本のウェブサイトから入手できます。