



安全データシート

Copyright, 2023, 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。

| | | | |
|-------|------------|------|------------|
| SDS番号 | 30-4994-7 | 版 | 3.00 |
| 発行日 | 2023/01/18 | 前発行日 | 2020/12/22 |

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

スコッチ・ブライト™ 中性トイレクリナー

3M スtockナンバー

JN-3301-1206-9

7010637759

1.2. 推奨用途及び使用上の制限

推奨用途

中性トイレクリナー

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 | コマ-シヤルソリューション技術部 |
| 電話番号 | 0570-012-388 |

2. 危険有害性の要約

GHS分類

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性： 区分2 B

皮膚感作性： 区分1

水生環境有害性 短期（急性）： 区分2

水生環境有害性 長期（慢性）： 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

H320 眼刺激
H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

H401 水生生物に毒性
H412 長期継続的影響により水生生物に有害

注意書き

一般：

P102 子供の手の届かないところに置くこと。
P103 使用前にラベルをよく読むこと。
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。
P264 取扱後はよく洗うこと。
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

P305 + P351 + P338 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次に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。
P337 + P313 眼の刺激が続く場合：医師の診断／手当てを受けること。
P302 + P352 皮膚に付着した場合：多量の水と石けん（鹼）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。
P321 特別な処置が必要である（このラベルの説明を見よ）。

保管

P405 施錠して保管すること。

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。

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 | 85 - 95 |
| アルキルエーテル硫酸ナトリウム | 68585-34-2 | 1.0 - 5.0 |
| ポリオキシエチレンラウリルエーテル | 9002-92-0 | 2.0 |
| エドト酸カリウム | 25102-12-9 | 3.0 |

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

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： 消火するために水あるいは泡消火薬剤などの、通常の燃焼物質用の消火薬剤を使用すること。

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。

消火作業者の保護

消火作業者への特別な防御措置は予想されない。

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。 新鮮な空気での場所を換気する。 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

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。 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。 漏洩を止める。 ベントナイト、パ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。 水で残さを清浄する。 容器を密封する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

眼への接触を避ける。 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／スプレア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。

保管

日光から遮断すること。 熱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に記載されたいずれの成分についても、許容濃度は無い。

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。

間接式換気ゴーグル

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。

推奨される手袋の材質： ニトリルゴム

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 |
| 物理的状态: | 液体 |
| 色 | 透明黄色。 |
| 臭い | わずかに芳しい臭い。 |
| 臭いの閾値 | データはない。 |
| pH | 6 - 8 |
| 融点・凝固点 | 適用しない |
| 沸点, 初留点及び沸騰範囲 | 適用しない |
| 引火点 | 引火点なし |
| 蒸発速度 | 適用しない |
| 引火性 (固体、ガス) | 適用しない |
| 燃焼点 (下限) | 適用しない |
| 燃焼点 (上限) | 適用しない |
| 蒸気圧 | 適用しない |
| 蒸気密度/相対蒸気密度 | 適用しない |
| 密度 | 1.01 - 1.03 g/ml [試験条件: 25 °C] |
| 比重 | 1.01 - 1.03 [試験条件: 25 °C] |
| 溶解度 | 完全に溶解する |
| 溶解度 (水以外) | 完全に溶解する |
| n-オクタノール/水分配係数 | 適用しない |
| 発火点 | 適用しない |
| 分解温度 | データはない。 |
| 粘度/動粘度 | <=10 mPa-s |
| 揮発性有機化合物 | データはない。 |
| 揮発分 | 適用しない |
| 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) | 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

熱。

混触危険物質

知見はない。

危険有害な分解物

物質

一酸化炭素

二酸化炭素

条件

特段の規定はない。

特段の規定はない。

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

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

中程度の眼の刺激：発赤、腫脹、痛み、流涙、眼のかすみなどの症状。

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が、分類するに十分なデータが無い場合があります。

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 |
| ポリオキシエチレンラウリルエーテル | 皮膚 | ラット | LD50 > 2,000 mg/kg |
| ポリオキシエチレンラウリルエーテル | 経口摂取 | ラット | LD50 1,000 mg/kg |
| アルキルエーテル硫酸ナトリウム | 皮膚 | ラット | LD50 > 2,000 mg/kg |
| アルキルエーテル硫酸ナトリウム | 経口摂取 | ラット | LD50 2,870 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 |
|-------------------|-----|---------|
| ポリオキシエチレンラウリルエーテル | ウサギ | 刺激性なし |
| アルキルエーテル硫酸ナトリウム | ウサギ | 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 |
|-------------------|-----|---------|
| ポリオキシエチレンラウリルエーテル | ウサギ | 激しい刺激 |
| アルキルエーテル硫酸ナトリウム | 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 |
|-------------------|--------|-----------|
| ポリオキシエチレンラウリルエーテル | ヒト及び動物 | 区分に該当しない。 |
| アルキルエーテル硫酸ナトリウム | モルモット | 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 |
|-------------------|----------|---------|
| ポリオキシエチレンラウリルエーテル | In vitro | 変異原性なし |
| ポリオキシエチレンラウリルエーテル | In vivo | 変異原性なし |
| アルキルエーテル硫酸ナトリウム | In vitro | 変異原性なし |
| アルキルエーテル硫酸ナトリウム | In vivo | 変異原性なし |

発がん性

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 |
|-----------------|------|---------------------|-----|-------------------|-------|
| アルキルエーテル硫酸ナトリウム | 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 300 mg/kg/日 | 2 世代 |
| アルキルエーテル硫酸ナトリウム | 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 300 mg/kg/日 | 2 世代 |
| アルキルエーテル硫酸ナトリウム | 経口摂取 | 発生毒性区分に該当しない。 | ラット | NOAEL 300 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 |
|-------------------|--------|---------|--------------------|---------|-----------|-------|
| ポリオキシエチレンラウリルエーテル | 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。 | 類似健康有害性 | NOAEL 非該当 | |
| アルキルエーテル硫酸ナトリウム | 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 非該当 | |

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 |
|-------------------|------|--|-----------|-----|---------------------|-------|
| ポリオキシエチレンラウリルエーテル | 経口摂取 | 消化管 造血器系 肝臓 神経系 腎臓および膀胱 | 区分に該当しない。 | ラット | NOAEL 590 mg/kg/day | 28 日 |
| アルキルエーテル硫酸ナトリウム | 皮膚 | 皮膚 心臓 内分泌系 消化管 造血器系 肝臓 免疫システム 神経系 眼 腎臓および膀胱 呼吸器系 脈管系 | 区分に該当しない。 | マウス | NOAEL 6.91 mg/day | 90 日 |
| アルキルエーテル硫酸ナトリウム | 経口摂取 | 血液 眼 | 区分に該当しない。 | ラット | NOAEL 225 mg/kg/day | 90 日 |

誤えん有害性

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。

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 2：水生生物に毒性。

水生環境有害性 長期（慢性）

GHS水生環境有害性 長期（慢性）区分3：長期継続的影響によって水生生物に有害。

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 |
|-------------------|------------|----------|---------------------------|-------|------------|--------------|
| アルキルエーテル硫酸ナトリウム | 68585-34-2 | バクテリア | 推定値 | 16 時間 | EC10 | >10,000 mg/l |
| アルキルエーテル硫酸ナトリウム | 68585-34-2 | 緑藻類 | 推定値 | 72 時間 | EC50 | 27.7 mg/l |
| アルキルエーテル硫酸ナトリウム | 68585-34-2 | ミジンコ | 推定値 | 48 時間 | EC50 | 7.4 mg/l |
| アルキルエーテル硫酸ナトリウム | 68585-34-2 | ゼブラフィッシュ | 推定値 | 96 時間 | LC50 | 7.1 mg/l |
| アルキルエーテル硫酸ナトリウム | 68585-34-2 | 緑藻類 | 推定値 | 72 時間 | NOEC | 0.95 mg/l |
| アルキルエーテル硫酸ナトリウム | 68585-34-2 | ニジマス | 推定値 | 28 日 | NOEC | 0.14 mg/l |
| アルキルエーテル硫酸ナトリウム | 68585-34-2 | ミジンコ | 推定値 | 7 日 | NOEC | 0.06 mg/l |
| ポリオキシエチレンラウリルエーテル | 9002-92-0 | 鯉 | 実験 | 96 時間 | LC50 | 1.2 mg/l |
| ポリオキシエチレンラウリルエーテル | 9002-92-0 | 緑藻類 | 実験 | 72 時間 | EC50 | 0.43 mg/l |
| ポリオキシエチレンラウリルエーテル | 9002-92-0 | ミジンコ | 実験 | 48 時間 | LC50 | 6.46 mg/l |
| ポリオキシエチレンラウリルエーテル | 9002-92-0 | 緑藻類 | 実験 | 72 時間 | NOEC | 0.09 mg/l |
| エデト酸カリウム | 25102-12-9 | 該当なし | 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 |

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 |
|-------------------|------------|----------|------|------------------|---------------------|------------------------------|
| アルキルエーテル硫酸ナトリウム | 68585-34-2 | 推定値 生分解性 | 28 日 | DOC (溶存有機炭素) 残留量 | 100 DOC除去% | |
| ポリオキシエチレンラウリルエーテル | 9002-92-0 | 実験 生分解性 | 28 日 | 二酸化炭素の発生 | 85 CO2発生量/理論CO2発生量% | OECD 301B - 修正シユツルム試験又は二酸化炭素 |
| エドト酸カリウム | 25102-12-9 | 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 |
|-------------------|------------|---------------------------|-------|--------|------|-------|
| アルキルエーテル硫酸ナトリウム | 68585-34-2 | 実験 BCF - 魚 | 72 時間 | 生物濃縮係数 | 18 | |
| ポリオキシエチレンラウリルエーテル | 9002-92-0 | 実験 BCF - 魚 | 72 時間 | 生物濃縮係数 | 310 | |
| エドト酸カリウム | 25102-12-9 | 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 |

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)

化管法：第1種指定化学物質

主な法規制物質

化管法

| 成分 | 政令名称 | 管理番号 | 分類（2023年3月31日まで） | 分類（2023年4月1日以降） |
|-------------------|--|------|------------------|-----------------|
| ポリオキシエチレンラウリルエーテル | ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル（アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。） | 407 | 第1種指定化学物質 | 第1種指定化学物質 |
| エデト酸カリウム | エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩 | 595 | 該当なし | 第1種指定化学物質 |

16. その他の情報

改訂情報

- セクション1：担当部門の電話番号 情報修正.
- セクション1：製品名 情報修正.
- セクション1：製品用途 情報の追加.
- セクション1：SAP Material Number 情報の追加.
- 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 情報修正.
- セクション2：注意書き - 一般 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 情報修正.
- セクション3：成分表 情報修正.
- 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：保護具 - 眼 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：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9：沸点/初留点/沸騰範囲 情報修正.
- セクション9：融点/凝固点 情報修正.
- セクション9：発火点情報 情報修正.
- セクション9：蒸発速度情報 情報修正.
- 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：燃焼点（下限）情報 情報修正.
- セクション9：燃焼点（上限）情報 情報修正.
- セクション9：n-オクタノール/水分分配係数の情報 情報修正.
- セクション9：揮発分 情報修正.
- 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：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 1.1 : 生殖毒性の表 情報修正.
セクション 1.1 : 皮膚感作性の表 情報修正.
セクション 1.1 : 標的臓器 - 反復ばく露の表 情報修正.
セクション 1.2 : 水生生物への慢性毒性情報 情報修正.
セクション 1.2 : 成分生態毒性情報 情報修正.
セクション 1.2 : 残留性および分解性の情報 情報修正.
セクション 1.2 : 生態濃縮性情報 情報修正.
セクション 1.4 : 輸送上の注意の標準フレーズ 情報修正.
セクション 1.5 : 法規名 - 表 情報の削除.
セクション 1.5 : 化管法の表 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で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。