



## 安全データシート

Copyright, 2024, 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	41-8471-9	版	2.00
発行日	2024/05/21	前発行日	2023/01/25

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™ 油汚れ落とし シート ステンレス用

#### 3M スtockナンバー

UU-0121-2315-2

7100287808

#### 1.2. 推奨用途及び使用上の制限

##### 推奨用途

硬質表面用洗浄剤

#### 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	コマーシャルブランディング&トランスポートーション技術部
電話番号	0570-012-388

### 2. 危険有害性の要約

#### GHS分類

皮膚腐食性/刺激性： 区分2

#### 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

H315 皮膚刺激

## 注意書き

## 安全対策

P280E 保護手袋を着用すること。  
 P264 取扱後はよく洗うこと。

## 応急措置

P302 + P352 皮膚に付着した場合：多量の水と石けん（鹼）で洗うこと。  
 P332 + P313 皮膚刺激が生じた場合：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。

## その他の有害性

類似混合物で皮膚腐食性／刺激性の評価試験が行われ、その結果が割り当てられた分類に反映されている。

### 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
ベンジルアルコール	100-51-6	4.0
アルキルベンゼンスルホン酸	68584-22-5	1.0
エタノールアミン	141-43-5	0.95

### 4. 応急措置

#### 応急措置

##### 吸入した場合

応急処置は不要。症状が発現した場合には空気の新鮮な場所に移し、医療機関を受診すること。

##### 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

応急処置は不要。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

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。

#### 有害な分解物または副生成物

##### 物質

一酸化炭素

二酸化炭素

##### 条件

燃焼中

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。

#### 封じ込め及び浄化の方法及び機材

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。残さを清掃する。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

工業用又は業務用。消費者用途への販売、使用禁止。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。

#### 保管

特別な貯蔵条件はない。

## 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
ベンジルアルコール	100-51-6	AIHA	TWA:44.2 mg/m <sup>3</sup> (10 ppm)	
ベンジルアルコール	100-51-6	JSOH OELs	CEIL:25 mg/m <sup>3</sup>	皮膚感作性のおそれ。
エタノールアミン	141-43-5	ACGIH	TWA : 3ppm、STEL : 6ppm	
エタノールアミン	141-43-5	ISHL	TWA(8時間):20 mg/m <sup>3</sup>	
エタノールアミン	141-43-5	JSOH OELs	TWA (8時間) : 7.5 mg/m <sup>3</sup> (3 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/m<sup>3</sup> : 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

適用しない

#### 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

特に必要としない。

## 9. 物理的及び化学的性質

### 基本的な物理・化学的性質

外観	固体
物理的状态:	不織布

色	無色ーアイボリー
臭い	わずかなシトラス臭
臭いの閾値	データはない。
pH	10 - 10.5 [詳細:条件:液体部分]
融点・凝固点	データはない。
沸点, 初留点及び沸騰範囲	100 °C [詳細:条件:液体部分]
引火点	引火点なし
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	2,333.1 Pa [試験条件: 20 °C] [詳細:条件:液体部分]
蒸気密度/相対蒸気密度	データはない。
密度	1 g/cm <sup>3</sup>
比重	1 [参照基準:水=1]
溶解度	データはない。
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	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。
動粘度	データはない。
揮発性有機化合物	1 %
揮発分	データはない。
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。
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。

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、通常の使用条件下では、非反応性であると考えられる。

#### 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**

知見はない。

**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**

本品は特異臭を持つが、健康への影響は予想されない。

**皮膚に付着した場合**

皮膚刺激： 発赤、腫脹、かゆみ、乾燥、水疱、ひび、痛みなどの症状。 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**

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**

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	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	経口摂取		利用できるデータが無い：ATEで計算。5,000 mg/kg
ベンジルアルコール	吸入-粉塵	ラット	LC50 8.8 mg/l

	/ミスト (4時間)		
ベンジルアルコール	経口摂取	ラット	LD50 1,230 mg/kg
アルキルベンゼンスルホン酸	皮膚	ウサギ	LD50 2,000 mg/kg
アルキルベンゼンスルホン酸	経口摂取	ラット	LD50 > 300, < 2000 mg/kg
エタノールアミン	吸入-蒸気	公的な分類	LC50 推定値 10 - 20 mg/l
エタノールアミン	皮膚	ウサギ	LD50 2,504 mg/kg
エタノールアミン	経口摂取	ラット	LD50 1,089 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
製品全体	In vitro data	刺激物
ベンジルアルコール	多種類の動物種	軽度の刺激
アルキルベンゼンスルホン酸	類似化合物	わずかな刺激
エタノールアミン	ウサギ	腐食性

## 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
ベンジルアルコール	ウサギ	激しい刺激
アルキルベンゼンスルホン酸	類似化合物	激しい刺激
エタノールアミン	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
ベンジルアルコール	ヒト及び動物	区分に該当しない。
アルキルベンゼンスルホン酸	ヒト	陽性データはあるが、分類には不十分。
エタノールアミン	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が、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
ベンジルアルコール	In vivo	変異原性なし
ベンジルアルコール	In vitro	陽性データはあるが、分類には不十分。
アルキルベンゼンスルホン酸	In vitro	変異原性なし
エタノールアミン	In vitro	変異原性なし
エタノールアミン	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
ベンジルアルコール	経口摂取	多種類の動物種	発がん性なし

## 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
ベンジルアルコール	経口摂取	発生毒性区分に該当しない。	マウス	NOAEL 550 mg/kg/日	器官発生期
エタノールアミン	皮膚	発生毒性区分に該当しない。	ラット	NOAEL 225 mg/kg/日	器官発生期
エタノールアミン	経口摂取	発生毒性区分に該当しない。	ラット	NOAEL 450 mg/kg/日	器官発生期

## 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
ベンジルアルコール	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。		NOAEL 非該当	
ベンジルアルコール	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。		NOAEL 非該当	
ベンジルアルコール	経口摂取	中枢神経系の抑制	眠気又はめまいのおそれ。		NOAEL 非該当	
エタノールアミン	吸入した場合	呼吸器への刺激	呼吸器への刺激のおそれ。	ヒト及び動物	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
ベンジルアルコール	経口摂取	内分泌系   筋肉   腎臓および膀胱	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 400 mg/kg/day	13 週
ベンジルアルコール	経口摂取	神経系   呼吸器系	区分に該当しない。	マウス	NOAEL 645 mg/kg/day	8 日
エタノールアミン	吸入した場合	造血器系   肝臓	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 0.1559 mg/l	28 日
エタノールアミン	吸入した場合	呼吸器系	区分に該当しない。	ラット	LOAEL 0.0102 mg/l	28 日
エタノールアミン	吸入した場合	心臓   内分泌系   免疫システム   神経系   眼   腎臓および膀胱	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 0.1559 mg/l	28 日
エタノールアミン	経口摂取	造血器系   肝臓   腎臓および膀胱   呼吸器系	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 非該当	

## 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が、分類するの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
アルキルベンゼンスルホン酸	68584-22-5	緑藻類	類似コンパウンド	96 時間	EC50	36 mg/l
アルキルベンゼンスルホン酸	68584-22-5	ニジマス	実験	96 時間	LC50	4.3 mg/l
アルキルベンゼンスルホン酸	68584-22-5	ミジンコ	実験	48 時間	EC50	2.9 mg/l
アルキルベンゼンスルホン酸	68584-22-5	ファットヘッドミノウ（魚）	類似コンパウンド	28 日	NOEC	0.9 mg/l
アルキルベンゼンスルホン酸	68584-22-5	緑藻類	類似コンパウンド	72 時間	NOEC	2.2 mg/l
アルキルベンゼンスルホン酸	68584-22-5	ミジンコ	類似コンパウンド	21 日	NOEC	0.3 mg/l
アルキルベンゼンスルホン酸	68584-22-5	液状化	類似コンパウンド	3 時間	EC50	550 mg/l
アルキルベンゼンスルホン酸	68584-22-5	シマミミズ	類似コンパウンド	14 日	LC50	>1,000 mg/kg（乾燥重量）
ベンジルアルコール	100-51-6	液状化	実験	3 時間	EC50	1,385 mg/l
ベンジルアルコール	100-51-6	ファットヘッドミノウ（魚）	実験	96 時間	LC50	460 mg/l

ベンジルアルコール	100-51-6	緑藻類	実験	72 時間	ErC50	770 mg/l
ベンジルアルコール	100-51-6	ミジンコ	実験	48 時間	EC50	230 mg/l
ベンジルアルコール	100-51-6	緑藻類	実験	72 時間	NOEC	310 mg/l
ベンジルアルコール	100-51-6	ミジンコ	実験	21 日	NOEC	51 mg/l
エタノールアミン	141-43-5	珪藻	実験	72 時間	ErC50	198 mg/l
エタノールアミン	141-43-5	緑藻類	実験	72 時間	ErC50	2.5 mg/l
エタノールアミン	141-43-5	ニジマス	実験	96 時間	LC50	105 mg/l
エタノールアミン	141-43-5	ミジンコ	実験	48 時間	EC50	27.04 mg/l
エタノールアミン	141-43-5	緑藻類	実験	72 時間	NOEC	1 mg/l
エタノールアミン	141-43-5	メダカ	実験	41 日	NOEC	1.24 mg/l
エタノールアミン	141-43-5	ミジンコ	実験	21 日	NOEC	0.85 mg/l
エタノールアミン	141-43-5	液状化	実験	30 分	IC50	>1,000 mg/l
エタノールアミン	141-43-5	植物	実験	21 日	EC50	1,290 mg/kg (乾燥重量)
エタノールアミン	141-43-5	シマミミズ	実験	35 日	LC50	3,715 mg/kg (乾燥重量)
エタノールアミン	141-43-5	トビムシ	実験	28 日	LC50	1,893 mg/kg (乾燥重量)

## 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
アルキルベンゼンスルホン酸	68584-22-5	実験 生分解性	28 日	二酸化炭素の発生	80 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
ベンジルアルコール	100-51-6	実験 生分解性	14 日	生物学的酸素要求量	94 %BOD/ThOD	OECD 301C-MITI (1)
エタノールアミン	141-43-5	実験 生分解性	28 日	二酸化炭素の発生	80 CO2発生量/理論CO2発生量%	
エタノールアミン	141-43-5	実験 生分解性	21 日	DOC (溶存有機炭素) 残留量	>90 DOC除去%	OECD 301A - DOC Die Away 試験
エタノールアミン	141-43-5	実験 光分解		光分解半減期 (空气中)	5.5 時間 (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
アルキルベンゼンスルホン酸	68584-22-5	類似コンパウンド BCF - 魚	28 日	生物濃縮係数	220	
アルキルベンゼンスルホン酸	68584-22-5	実験 生態濃縮		オクタノール/水 分配係数	2.0	OECD107 log Kow フラスコ振騰法
ベンジルアルコール	100-51-6	実験 生態濃縮		オクタノール/水 分配係数	1.10	
エタノールアミン	141-43-5	実験 生態濃縮		オクタノール/水 分配係数	-2.3	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)；皮膚等障害化学物質を含有するため不浸透性保護具を使用すること

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)

化管法：第 1 種指定化学物質

## 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3月31日迄	2025年4月1日以降 2026年3月31日迄	2026年4月1日以降
ベンジルアルコール	ベンジルアルコール	該当	該当	該当
エタノールアミン	2-アミノエタノール	該当	該当	該当

#### 化管法

成分	政令名称	管理番号	区分
アルキルベンゼンスルホン酸	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。）	30	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：担当部門名 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 - 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8：眼の保護具 情報の追加.

セクション8：眼および顔面保護 情報の削除.

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 - 眼 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：動粘度情報 情報の追加.

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：粘度 情報の削除.

セクション11：健康影響情報（眼） 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：標的臓器 - 反復ばく露の表 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15：労働安全衛生法の表 情報修正.

セクション15：化管法の表 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.

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。**