



安全データシート

Copyright, 2020, 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	30-4990-5	版	2.01
発行日	2020/12/22	前発行日	2016/03/31

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

化学品の名称

スコッチ・ブライト (TM) 酸性トイレクリナー

3M スtockナンバー

JN-3301-1205-1

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	コマーシャルソリューション技術部
電話番号	042-779-2176

2. 危険有害性の要約

GHS分類

金属腐食性： 区分1
眼に対する重篤な損傷・眼刺激性： 区分1
皮膚腐食性及び皮膚刺激性： 区分1
特定標的臓器毒性（単回ばく露）： 区分3

GHSラベル要素

注意喚起語
危険

シンボル

腐食性 感嘆符

ピクトグラム



危険有害性情報

H290	金属腐食のおそれ。
H314	重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷。
H335	呼吸器への刺激のおそれ。

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時には、製品容器やラベルを持っていくこと。

安全対策

P234A	元の容器に保管する。
P260	粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。
P271	野外又は換気の良い場所でのみ使用すること。
P280D	保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。
P264	取扱後は、手指をよく洗うこと。

応急措置

P304 + P340	吸入した場合：空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい状態を確保すること。
P303 + P361 + P353A	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。皮膚を水またはシャワーで洗うこと。
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。
P310	直ちに医師に連絡すること。
P363	汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。
P301 + P330 + P331	飲み込んだ場合：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。
P321	特別な処置が必要である（このラベルの補足的な応急措置の説明を見よ）。
P312	気分が悪いときは医師に連絡すること。
P390	物的被害を防止するためにも流出したものを吸収すること。

保管

P406	耐腐食性／耐腐食性内張りのある容器に保管すること。
P403 + P233	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。
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。
------	------------------------------------

その他の有害性

胃腸への腐食のおそれ。 気道に化学的熱傷を起こすおそれ。

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
塩化水素	7647-01-0	5 - 15

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。直ちに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。付着した衣類は脱ぐ。直ちに医療機関を受診する。衣類は再使用する前に洗濯する。

眼に入った場合

直ちに多量の水で15分以上洗浄する。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。直ちに医療機関を受診する。

飲み込んだ場合

口をゆすぐ。無理に吐かせない。直ちに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：通常の燃焼性物質の消火に適した水あるいは泡消火剤などを使用すること。

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

区域より退避させること。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

漏洩を止める。 ソーダ灰（炭酸ソーダ）と消石灰（水酸化カルシウム）溶液に、攪拌と冷却をしながら廃棄物を注意深く加えて中和する。中和したことを確認する。 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。被害が発生しないように流出したものを吸収すること。 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。 ポリエチレンがコートしてある金属容器に収納し、シールする。 被覆する。48時間以上密封してはいけない。 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／スプレーを吸入しないこと。 眼、皮膚、衣類につけないこと。 この製品を使用する時には、飲食又は喫煙をしないこと。 取扱後は手指をよく洗うこと。 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。 爆発の危険となる可能性がある水素の形成を避けるため、反応性の金属（例えば、アルミニウム、亜鉛等）から遠ざける。

保管

換気の良い場所で保管する。容器を密閉しておくこと。 日光から遮断すること。 熱から離して保管する。他の容器に移し替えないこと。 耐腐食性／耐腐食性内張りのある容器に保管すること。 強塩基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
塩化水素	7647-01-0	ACGIH	CEIL:2 ppm	A4：ヒト発がん性物質として分類できない
塩化水素	7647-01-0	JSOH OELs	CEIL:3 mg/m ³ (2 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

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

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、フェーム、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・顔の保護具を推奨します。

全面マスク

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

ばく露評価に基づき、適切な保護具を着用する。保護衣の材質として次のものを推奨する。長靴：ニトリルゴム。

ニトリル製エプロン

呼吸用保護具

ばく露状況評価で吸入保護具が必要と判断された場合には、吸入防止手順に従って、以下のものから呼吸保護具を選択する。

酸性ガス用全面形防毒マスク。

酸性ガス及び微粒子用半面形あるいは全面形防毒・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
物理的状态:	液体
色	透明緑色。
臭い	わずかに刺激性。
臭いの閾値	データはない。
pH	1
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	1.015 - 1.035 g/ml [試験条件： 25 °C]
比重	1.015 - 1.035 [試験条件： 25 °C]
溶解度	完全に溶解する
溶解度 (水以外)	データはない。
n-オクタノール/水分係数	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	適用しない。
揮発性有機化合物	
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)	

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

強塩基

危険有害な分解物

物質

塩素

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。

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。

眼に入った場合

化学物質による眼の薬傷（化学性腐蝕）：角膜のかすみ、化学熱傷、痛み、催涙、潰瘍、視力障害又は視力損失などの症状。

皮膚に付着した場合

皮膚薬傷（化学性腐蝕）：発赤、腫脹、かゆみ、痛み、水疱形成、潰瘍形成、か皮形成、瘢痕形成などの症状。

吸入した場合

吸入すると有害のおそれ 気道腐食：鼻汁、激しい鼻及び喉の痛み、胸部の圧迫感及び痛み、喀血、喘鳴及び息切れなどの症状が発現し、呼吸困難に至る。 気道刺激：咳、くしゃみ、鼻水、頭痛、鼻と喉の痛みなどの症状。

飲み込んだ場合

飲み込むと、健康障害を起こすことがある。 胃腸への腐食作用：口、喉、腹部の激しい痛み、吐き気、むかつき、下痢、血便、嘔吐などの症状。

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	吸入-粉塵/ ミスト(4時間)		データ無し：計算された急性毒性推定値5 - 12.5 mg/l
製品全体	経口摂取		データ無し：計算された急性毒性推定値2,000 - 5,000 mg/kg
塩化水素	皮膚	ウサギ	LD50 > 5,010 mg/kg
塩化水素	吸入-粉塵/ ミスト(4時間)	ラット	LC50 1 mg/l
塩化水素	経口摂取	ラット	LD50 238 mg/kg

ATE=推定急性毒性

皮膚腐食性及び皮膚刺激性

名称	生物種	値又は判定結果
塩化水素	ヒト	腐食性

眼に対する重篤な損傷又は眼刺激性

名称	生物種	値又は判定結果
塩化水素	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
塩化水素	ヒト及び動物	区分されない。

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
塩化水素	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
塩化水素	特段の規定はない。	ヒト及び動物	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**

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。

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
塩化水素	吸入した場合	呼吸器への刺激	呼吸器への刺激のおそれ。		NOAEL 非該当	

特定標的臓器毒性、反復ばく露

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。

吸引性呼吸器有害性

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

水生毒性（急性）

GHS分類では水生生物への急性毒性はない。

水生毒性（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
塩化水素	7647-01-0		分類にデータが利用できない、あるいは不足している。			N/A

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
塩化水素	7647-01-0	データ不足			N/A	

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
塩化水素	7647-01-0	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。

土壤中の移動性

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

国連番号及び品名： 3 2 6 4 その他の腐食性物質（無機物）（液体）（酸性のもの）

輸送分類（IMO）：8 腐食性物質

輸送分類 (IATA) : 8 腐食性物質

容器等級 : I

国内規制がある場合の規制情報

取り扱い及び保管上の注意の項の記載による他、船舶安全法などの法令の定めるところに従う。

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 : 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)
 船舶安全法、航空法 : 腐しよく性物質

主な法規制物質

	法規名		
成分	安衛法 (表示・通知)	化管法	毒劇法
塩化水素	98 (塩化水素)	該当なし。	該当なし。

16. その他の情報

改訂情報

- セクション 1 : 所在地 情報修正.
- セクション 1 : 担当部門名 情報修正.
- セクション 1 : 製品名 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 : 物理化学的危険性のステートメント 情報修正.
- セクション 2 : 注意書き - 廃棄 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 2 : 注意書き - 保管 情報修正.
- セクション 2 : 注意喚起語 情報修正.
- セクション 2 : シンボル 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 : 「この製品は混合物です。」の標準フレーズ 情報修正.
- セクション 4 : 応急措置 (急性・遅発性症状) 情報修正.
- セクション 4 : 応急措置 - 医療機関への報告 (REACH/GHS) 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 : 応急措置 (飲み込んだ場合) の情報 情報修正.
- セクション 4 : 応急措置 (吸入した場合) の情報 情報修正.
- 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 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 (消火法) 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5：火災時情報（特殊有害性） 情報修正.
- セクション6：封じ込め及び浄化の方法及び機材 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：事故漏出時の措置 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：職業暴露情報 情報修正.
- セクション8：眼および顔面保護 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 - 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：保護具 - 皮膚/体幹 情報修正.
- セクション8：保護具 - 皮膚/手 情報修正.
- セクション8：呼吸器保護 - 推奨する呼吸用保護具のガイド 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8：皮膚保護 - 保護衣情報 情報修正.
- セクション8：皮膚保護 - 推奨する手袋 情報修正.
- セクション8：STL記号 情報修正.
- セクション8：TWA記号 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：分解温度 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：色 情報の追加.
- セクション9：密度情報 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：ナノパーティクル 情報の追加.
- 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：臭気限界 情報修正.
- セクション9：臭い、色、グレード情報 情報の削除.
- セクション9：揮発分 情報の追加.
- セクション9：pH情報 情報修正.
- セクション9：追加性状に関する記載 情報の削除.
- セクション9：比重情報 情報修正.
- セクション9：溶解性（水以外） 情報修正.
- セクション9：水溶解性 情報修正.
- セクション9：蒸気密度/相対蒸気密度 情報の追加.
- セクション9：蒸気密度の値 情報の削除.
- 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9：粘度 情報の追加.
- 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 情報の追加.
- セクション9：揮発性有機化合物 情報の追加.

セクション10：反応性情報 情報修正。
セクション10：有害分解物 情報修正。
セクション10：有害な分解物の表 情報修正。
セクション10：有害な重合反応の性状 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：追加毒性情報のステートメント 情報修正。
セクション11：吸引ハザード 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：分類放棄声明 情報修正。
セクション11：表テキストに非開示の成分 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（眼） 情報修正。
セクション11：健康影響情報（飲み込んだ場合） 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：呼吸感作性 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 - 反復ばく露 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：水生生物への急性毒性情報 情報修正。
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：危険性の分類 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：材料の生態毒性に関するデータテキストなし 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13：廃棄物の処理ノート 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14：IATA分類の標準フレーズ 情報修正。
セクション14：IMO分類の見出し標準フレーズ 情報修正。
セクション14：国連番号の標準フレーズ 情報修正。
セクション15：法規名 - 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16：UK放棄声明 情報の削除。
セクション16：Webアドレス 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。

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。