

化学品の名称: タイヤ痕リムーバー RM776  
SDS 整理番号: -  
作成日: 2022-08-26  
改訂日: 2025-09-15

## 安全データシート

### 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	タイヤ痕リムーバー RM776
供給者の会社名称	ケルヒージャパン株式会社
住所	〒222-0032 神奈川県横浜市港北区大豆戸町639 番地3
電話番号	045-777-7410
電子メールアドレス	service@jp.kaercher.com
緊急連絡電話番号	045-777-7410
推奨用途	タイヤ痕リムーバー
使用上の制限	推奨用途以外で使用しないこと。

### 2. 危険有害性の要約

#### 化学品の GHS 分類

金属腐食性化学品	区分 1
皮膚腐食性/刺激性	区分 1
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	区分 1

記載のない危険有害性は、区分に該当しない、或いは分類できない。

#### GHS ラベル要素

絵表示又はシンボル



注意喚起語	危険
危険有害性情報	金属腐食のおそれ 重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷 重篤な眼の損傷

注意書き

- 【安全対策】** 他の容器に移し替えないこと。  
粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。  
取扱い後は接触部位をよく洗うこと。  
保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
- 【応急措置】** 飲み込んだ場合：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。  
皮膚（又は髪）に付着した場合：直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を流水又はシャワーで洗うこと。

化学品の名称: タイヤ痕リムーバー RM776

SDS 整理番号: -

作成日: 2022-08-26

改訂日: 2025-09-15

## 安全データシート

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。

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。

直ちに医師に連絡すること。

特別な処置が必要である (SDS の「4. 応急措置」を見よ)。

汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。

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】 施錠して保管すること。

耐腐食性/耐腐食性内張りのある容器に保管すること。

【廃棄】 内容物/容器を国/都道府県/市町村の規則に従って廃棄すること。

GHS 分類に関係しない又は GHS で扱われない他の危険有害性: 本製品には、有機ハロゲン化合物 (AOX)、硝酸塩、重金属化合物は含有されていない。

### 3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 混合物

化学名又は一般名	CAS 番号	濃度又は濃度範囲	官報公示整理番号
			化審法・安衛法
ジエチレングリコールモノブチルエーテル	112-34-5	10%	7-97, 2-422・ 2-(8)-99 (2-(8)-317)
p-クメンスルホン酸ナトリウム	15763-76-5	≥1~<5%	3-3875・4-(5)-556
エチレングリコールモノブチルエーテル	111-76-2	≥1.0~<5.0% (代表値: 3.0%)	2-407, 2-2424, 7-97
α-ヘキシル-ω-ヒドロキシポリ (オキシエチレン)	31726-34-8	≥1~<5%	7-97
エトキシ化プロポキシ化アルコール (C=10~12)	68154-97-2	≥1.0~<5.0% (代表値: 3.0%)	7-97
水酸化ナトリウム	1310-73-2	≥1~<2%	1-410

備考: 労働安全衛生法の通知対象物質の濃度が幅表示の場合は、営業秘密である場合を含む。

### 4. 応急措置

吸入した場合

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

## 安全データシート

	せること。 直ちに医師に連絡すること。
皮膚に付着した場合	皮膚（又は髪）に付着した場合：直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を流水又はシャワーで洗うこと。 汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。 直ちに医師に連絡すること。
眼に入った場合	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。 直ちに医師に連絡すること。
飲み込んだ場合	飲み込んだ場合：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。 直ちに医師に連絡すること。
急性症状及び遅発性症状 の最も重要な徴候症状	角膜損傷
応急措置をする者の保護 に必要な注意事項	医療スタッフに物質が何であるかを伝え、自身の保護措置にも気をつけさせる。
医師に対する特別な注意 事項	症状に応じた治療を行う。

### 5. 火災時の措置

適切な消火剤	二酸化炭素、粉末消火剤、噴霧水 大火災の場合：噴霧水、耐アルコール性泡消火剤
使ってはならない消火剤	棒状放水
火災時の特有の危険有害性 特有の消火方法	金属腐食のおそれ 危険でなければ火災区域から容器を移動する。 消火水や希釈水の流出により環境汚染を引き起こさないように注意する。
消火活動を行う者の特別な保護 具及び予防措置	適切な保護具を着用し、可能な限り風上から行う。

### 6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及 び緊急時措置	作業者は適切な保護具（8. ばく露防止措置及び保護措置の項を参照）を着用し、風上から作業する。
---------------------------	---

## 安全データシート

環境に対する注意事項	直ちに、全ての方向に適切な距離を漏洩区域として隔離する。 関係者以外の立ち入りを禁止する。
封じ込め及び浄化の方法及び機材	環境への放出を避けること。 安全にできるなら漏洩を止める。 漏出物をできるだけ回収すること。

### 7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	他の容器に移し替えないこと。 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。 取扱い後は接触部位をよく洗うこと。 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
接触回避	金属と接触させないこと。
保管	他の容器に移し替えないこと。 施錠して保管すること。 酸と一緒に保管しないこと。
安全な容器包装材料	耐腐食性/耐腐食性内張りのある容器に保管すること。 不適切な容器包装材料: 鋼、アルミニウム

### 8. ばく露防止及び保護措置

管理濃度、濃度基準値、許容濃度 (ばく露限界値、生物学的ばく露指標)

**管理濃度** エチレングリコールモノブチルエーテル 25 ppm

#### 濃度基準値

ジエチレングリコールモノブチルエーテル 八時間濃度基準値 60mg/m<sup>3</sup>

#### 許容濃度

##### 国内規定

エチレングリコールモノブチルエーテル 20 ppm (最大許容濃度) ; 97 mg/m<sup>3</sup> (最大許容濃度) (皮)

水酸化ナトリウム 2 mg/m<sup>3</sup> (最大許容濃度)

##### ACGIH

ジエチレングリコールモノブチルエーテル TWA 10ppm (IFV)

エチレングリコールモノ TWA 20ppm (A3)

化学品の名称: タイヤ痕リムーバー RM776  
SDS 整理番号: -  
作成日: 2022-08-26  
改訂日: 2025-09-15

## 安全データシート

ブチルエーテル

水酸化ナトリウム STEL (C) 2mg/m<sup>3</sup>

### 生物学的許容値

成分名称	測定対象	試料採取時期	生物学的許容値
------	------	--------	---------

国内規定

エチレングリコールモノ ブチルエーテル	尿中の総ブトキシ酢酸	作業終了時	200 mg/g・Cr
------------------------	------------	-------	-------------

ACGIH

エチレングリコールモノ ブチルエーテル	Butoxyacetic acid(BAA) in urine(★)	End of shift	200mg/g creatinine
------------------------	---------------------------------------	--------------	-----------------------

### 設備対策

局所排気装置の設置、設備の密閉化または全体換気を適正に行うことが望ましい。

作業場所ではシャワー、手洗い、洗顔設備を設け、その位置を明瞭に表示する。

### 保護具

呼吸用保護具

低濃度又は短時間で使用する場合は、フィルター装着呼吸用保護具を着用する。

集中して長時間使用する場合は、自給式呼吸用保護具を着用する。

室内の換気が十分な場合には、特に必要なし。

手の保護具

耐化学薬品保護手袋 (EN 374)

眼、顔面の保護具

ゴーグル型保護眼鏡 (EN 166)

皮膚及び身体の保護具

耐アルカリ性の保護衣

## 9. 物理的及び化学的性質

物理状態・色	淡黄色液体
臭い	爽やかな臭い
融点/凝固点	-7°C
沸点又は初留点及び沸点範囲	100°C
可燃性	可燃性なし
爆発下限界及び爆発上限界/可燃 限界	上限界：情報無し； 下限界：情報無し
引火点	引火しない
自然発火点	自然発火しない

## 安全データシート

分解温度	情報無し
pH	13.2 (20°C)、10~11 (1%水溶液)
粘度	3 mPa·s (20°C)
動粘性率	情報無し
溶解度	水に対する溶解度: 混和
n-オクタノール/水分配係数(log 値)	情報無し
蒸気圧	情報無し
密度及び/又は相対密度	1.063g/cm <sup>3</sup> (20°C)
相対ガス密度	情報無し
粒子特性	情報無し

### 10. 安定性及び反応性

反応性	金属 (アルミニウム等) を腐食する。 強酸と強く反応し熱を発生する。
化学的安定性	通常の手扱いは安定である。
危険有害反応可能性	水溶液は金属と反応して水素を発生する。 軽合金と反応して水素を発生する。
避けるべき条件	加熱、高温。
混触危険物質	アルカリ反応性金属 (錫、亜鉛、アルミニウム等)、塗料、酸。
危険有害な分解生成物	危険な分解生成物は知られていない。

### 11. 有害性情報

急性毒性	
経口:	製品: 入手データに基づく、分類基準を満たしていない p-クメンスルホン酸ナトリウム: ラット LD <sub>50</sub> >5000 mg/kg (OECD TG 401) エチレングリコールモノブチルエーテル: ラット LD <sub>50</sub> =1300 mg/kg α-ヘキシル-ω-ヒドロキシポリ (オキシエチレン): ラット LD <sub>50</sub> > 300~2000mg/kg
経皮:	製品: 入手データに基づく、分類基準を満たしていない ジエチレングリコールモノブチルエーテル:

化学品の名称: タイヤ痕リムーバー RM776

SDS 整理番号: -

作成日: 2022-08-26

改訂日: 2025-09-15

## 安全データシート

吸入:	ウサギ LD <sub>50</sub> =2764 mg/kg p-クメンスルホン酸ナトリウム: ウサギ LD <sub>50</sub> >2000 mg/kg 製品: 入手データに基づく、分類基準を満たしていない エチレングリコールモノブチルエーテル: 消費者 LCLo> 3.1 ppm
皮膚腐食性/刺激性	製品: 区分 1 pH (20°C): 13.2
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	製品: 区分 1 pH (20°C): 13.2
呼吸器感受性	入手データに基づく、分類基準を満たしていない
皮膚感受性	入手データに基づく、分類基準を満たしていない
生殖細胞変異原性	入手データに基づく、分類基準を満たしていない
発がん性	入手データに基づく、分類基準を満たしていない
生殖毒性	入手データに基づく、分類基準を満たしていない
特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	入手データに基づく、分類基準を満たしていない
特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	入手データに基づく、分類基準を満たしていない
誤えん有害性	入手データに基づく、分類基準を満たしていない
その他	本製品には内分泌かく乱を生じる物質は含有されていない。

## 12. 環境影響情報

生態毒性

水生環境有害性 短期 (急性):

製品: 入手データに基づく、分類基準を満たしていない

ジエチレングリコールモノブチルエーテル:

Lepomis macrochirus LC<sub>50</sub> (96hr)=1300 mg/L

Daphnia magna EC<sub>50</sub> (24hr)=2850 mg/L (DIN 38412)

p-クメンスルホン酸ナトリウム:

Oncorhynchus mykiss LC<sub>50</sub> (96hr) > 100 mg/L

Daphnia magna EC<sub>50</sub> (48hr) > 100 mg/L

Pseudokirchneriella subcapitata EC<sub>50</sub> (96hr) > 100 mg/L

エチレングリコールモノブチルエーテル:

魚類 (Oncorhynchus mykiss) LC<sub>50</sub> (96hr)=1474 mg/L (OECD TG 203)

甲殻類 (Daphnia magna) EC<sub>50</sub> (48hr)=1550 mg/L (OECD TG 202)

藻類 (Pseudokirchneriella subcapitata) EC<sub>50</sub> (72hr)=1840 mg/L

化学品の名称: タイヤ痕リムーバー RM776  
SDS 整理番号: -  
作成日: 2022-08-26  
改訂日: 2025-09-15

## 安全データシート

	(OECD TG 201)
	水酸化ナトリウム:
	魚類 ( <i>Gambusia affinis</i> ) LC <sub>50</sub> (96hr)=125 mg/L
	甲殻類 ( <i>Daphnia magna</i> ) EC <sub>50</sub> (48hr)=76 mg/L
	甲殻類 ( <i>Ceriodaphnia dubia</i> ) EC <sub>50</sub> (48hr)=40.4 mg/L
	水生環境有害性 長期 (慢性):
	製品: 入手データに基づくと、分類基準を満たしていない
	ジエチレングリコールモノブチルエーテル:
	<i>Desmodesmus subspicatus</i> NOEC> 100 mg/L
	エチレングリコールモノブチルエーテル:
	甲殻類 ( <i>Daphnia magna</i> ) NOEL (21 日間)=100 mg/L (OECD TG 211)
	藻類 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) NOEC (72hr)=286 mg/L
残留性・分解性	COD=468.000 mg/L
生物蓄積性	情報無し
土壤中の移動性	情報無し
オゾン層への有害性	モントリオール議定書の付属書に列記された規制物質を含有しない。
その他	少量でも地面に漏れると、飲料水に害が生じる恐れがある。

### 13. 廃棄上の注意

化学品、汚染容器及び包装の安全で、かつ、環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報  
廃棄に関する情報 内容物/容器を国/都道府県/市町村の規則に従って廃棄すること。  
都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者、もしくは地方公共団体がその処理を行っている場合にはそこに委託して処理する。

### 14. 輸送上の注意

国連番号	1824
品名 (国連輸送名)	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
国連分類	8

化学品の名称: タイヤ痕リムーバー RM776

SDS 整理番号: -

作成日: 2022-08-26

改訂日: 2025-09-15

## 安全データシート

容器等級	III
海洋汚染物質	非該当
輸送又は輸送手段に関する特別の安全対策	運搬に際しては容器に漏れないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。移動時にイエローカードの保持が必要である。
国内規制がある場合の規制情報	陸上輸送：消防法、労働安全衛生法、毒物及び劇物取締法等に該当する場合は、それぞれの該当法律に定める運送方法に従うこと。 海上輸送：船舶安全法に定めるところに従うこと。 航空輸送：航空法に定めるところに従うこと。
応急措置指針番号	154

### 15. 適用法令

該当法令の名称及びその法令に基づく規制に関する情報

化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律（化審法）	優先評価化学物質 ジエチレングリコールモノブチルエーテル エチレングリコールモノブチルエーテル エトキシ化プロポキシ化アルコール（C=10～12）
特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律（化管法）	第一種指定化学物質 ジエチレングリコールモノブチルエーテル（政令名称：ジエチレングリコールモノブチルエーテル） エチレングリコールモノブチルエーテル（政令名称：エチレングリコールモノブチルエーテル（別名ブチルセロソルブ）） エトキシ化プロポキシ化アルコール（C=10～12）（政令名称：アルファーアルキル-オメガ-ヒドロキシポリ [オキシエタン-1, 2-ジイル/オキシ (メチルエタン-1, 2-ジイル)] (アルキル基の構造が分枝であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が9から11までのものの混合物（当該アルキル基の炭素数が10のものを主成分とするものに限る。）に限る。))
労働安全衛生法（安衛法）	名称等を表示すべき危険物及び有害物 規則別表第2の729 ジエチレングリコールモノブチルエーテル（政令名称：ジエチレングリコールモノブチルエーテル（令和7年4月1日施行）） 規則別表第2の266 エチレングリコールモノブチルエーテル（政令名称：エチレングリコールモノ-ノルマル-ブチルエーテル（別名ブチルセロソ

## 安全データシート

	ルブ) (令和7年4月1日施行))
	規則別表第2の1122 水酸化ナトリウム (政令名称:水酸化ナトリウム (令和7年4月1日施行))
	名称等を通知すべき危険物及び有害物
	規則別表第2の729 ジエチレングリコールモノブチルエーテル (政令名称:ジエチレングリコールモノブチルエーテル (令和7年4月1日施行))
	規則別表第2の266 エチレングリコールモノブチルエーテル (政令名称:エチレングリコールモノノルマルブチルエーテル (別名ブチルセロソルブ) (令和7年4月1日施行))
	規則別表第2の1122 水酸化ナトリウム (政令名称:水酸化ナトリウム (令和7年4月1日施行))
	作業環境評価基準で管理濃度が定められた物質
	エチレングリコールモノブチルエーテル (物の種類:エチレングリコールモノノルマルブチルエーテル (別名ブチルセロソルブ))
	腐食性液体
	皮膚等障害化学物質
	エチレングリコールモノブチルエーテル
	水酸化ナトリウム
毒物及び劇物取締法 (毒劇法)	非該当
大気汚染防止法	法第2条第4項 ジエチレングリコールモノブチルエーテル 揮発性有機化合物 (VOC) 法第2条第4項 エチレングリコールモノブチルエーテル 揮発性有機化合物 (VOC)
水質汚濁防止法	政令第3条の3第6号 水酸化ナトリウム 指定物質
船舶安全法	腐食性物質
航空法	腐食性物質
海洋汚染等及び海上 災害の防止に関する 法律	有害液体物質Y類 水酸化ナトリウム溶液
消防法	非該当

### 16. その他の情報

化学品の名称: タイヤ痕リムーバー RM776

SDS 整理番号: -

作成日: 2022-08-26

改訂日: 2025-09-15

## 安全データシート

---

### 参考文献

- JIS Z 7252 : 2019
- JIS Z 7253 : 2019
- 許容濃度等の勧告(日本産業衛生学会)
- ACGIH
- 原料メーカーSDS

### 記載内容の問い合わせ先

ケルヒージャパン株式会社

住所: 〒222-0032 神奈川県横浜市港北区大豆戸町 639 番地 3

電話番号: 045-777-7410

FAX 番号または電子メールアドレス: service@jp.kaercher.com

緊急連絡電話番号: 045-777-7410

声明: 本 SDS は、現時点で入手出来る資料、情報、データに基づいて作成しておりますが、情報の正確さを保証するものではありません。すべての化学品には未知の有害性がありうるため、取扱には細心の注意を払ってください。