

化学品の名称: Descaling powder RM 511
SDS 整理番号: -
作成日: 2023-05-10
改訂日: 2024-07-30

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	Descaling powder RM 511
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	ボイラー洗浄用パウダー
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

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	区分 2
特定標的臓器毒性（単回ばく露）	区分 3（気道刺激性）

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 警告

危険有害性情報 強い眼刺激
呼吸器への刺激のおそれ

注意書き

【安全対策】 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。
取扱い後は接触部位をよく洗うこと。
屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。
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】 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。
気分が悪いときは医師に連絡すること。

化学品の名称: Descaling powder RM 511

SDS 整理番号: -

作成日: 2023-05-10

改訂日: 2024-07-30

安全データシート

眼の刺激が続く場合：医師の診察/手当てを受けること。

【保管】 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。
施錠して保管すること。

【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：情報無し

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 物質

化学名又は一般名	C A S 番号	濃度又は 濃度範囲	官報公示整理番号
			化審法・安衛法
クエン酸一水和物	5949-29-1	100%	2-1318

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せること。

気分が悪いときは医師に連絡すること。

皮膚に付着した場合 気分が悪いときは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。

眼の刺激が続く場合：医師の診察/手当てを受けること。

気分が悪いときは医師に連絡すること。

飲み込んだ場合 気分が悪いときは医師に連絡すること。

応急措置をする者の保護 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ること。

医師に対する特別な注意事項 症状に応じた治療を行う。

事項

5. 火災時の措置

適切な消火剤 周囲の状況を考慮して適切な消火方法(二酸化炭素、粉末消火剤、噴霧水等)を選択すること。

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 情報無し

安全データシート

火災時の特有の危険有害性	火災時に刺激性、腐食性及び/又は毒性のガスを発生するおそれがある。
特有の消火方法	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. ばく露防止及び保護措置の項を参照)を着用し、風上から作業する。 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。
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	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	粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。 取扱い後は接触部位をよく洗うこと。 屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
保管	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。 施錠して保管すること。

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	情報無し
濃度基準値	情報無し
許容濃度	情報無し
生物学的許容値	情報無し
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。

安全データシート

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	室内の換気が十分な場合には、特に必要なし。
手の保護具	不浸透性の保護手袋。
眼、顔面の保護具	密閉ゴーグル(EN 166)。
皮膚及び身体の保護具	必要に応じて、保護衣服、安全靴(不浸透性、耐薬品等)を使用する。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態・色	白色結晶性固体粉末
臭い	製品固有臭
融点/凝固点	151~157°C
沸点又は初留点及び沸点範囲	情報無し
可燃性	燃焼しない
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	345°C(密閉式)
自然発火点	情報無し
分解温度	情報無し
pH	情報無し
粘度	対象外
動粘性率	対象外
溶解度	水に対する溶解度: 676 g/L(25°C)
n-オクタノール/水分配係数(log 値)	情報無し
蒸気圧	蒸発しない
密度及び/又は相対密度	1.542 g/cm ³ (20°C) (バルク密度 850~950 kg/m ³)
相対ガス密度	対象外
粒子特性	情報無し

10. 安定性及び反応性

反応性	危険な反応は知られていない。
-----	----------------

安全データシート

化学的安定性	仕様に従い使用すれば、熱分解は生じない。
危険有害反応可能性	危険な反応は知られていない。
避けるべき条件	情報無し
混触危険物質	情報無し
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:	入手データに基づくと、分類基準を満たしていない。 マウス LD ₅₀ =5000mg/kg (OECD TG 401)
経皮:	入手データに基づくと、分類基準を満たしていない。
吸入:	入手データに基づくと、分類基準を満たしていない。
皮膚腐食性/刺激性	入手データに基づくと、分類基準を満たしていない。
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	区分 2
呼吸器感作性	入手データに基づくと、分類基準を満たしていない。
皮膚感作性	入手データに基づくと、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と、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と、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と、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)	区分 3(気道刺激性)
特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	入手データに基づくと、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と、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): 入手データに基づくと、分類基準を満たしていない。 LC ₅₀ (96hr)Leuciscus idus=440~760mg/L (OECD TG 203) EC ₅₀ (24hr)Daphnia magna=1535mg/L 水生環境有害性 長期(慢性): 入手データに基づくと、分類基準を満たしていない。
残留性・分解性	情報無し

化学品の名称: Descaling powder RM 511
SDS 整理番号: -
作成日: 2023-05-10
改訂日: 2024-07-30

安全データシート

生物蓄積性	情報無し
土壌中の移動性	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	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。

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	非該当
品名（国連輸送名）	非該当
国連分類	非該当
容器等級	非該当
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のないことを確かめ、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。
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。

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
特定化学物質の環境
への排出量の把握等

非該当

化学品の名称: Descaling powder RM 511
SDS 整理番号: -
作成日: 2023-05-10
改訂日: 2024-07-30

安全データシート

及び管理の改善の促進に関する法律（化管法）
労働安全衛生法（安衛法） 非該当
毒物及び劇物取締法（毒劇法） 非該当

16. その他の情報

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るため、取扱には細心の注意を払ってください。