

# 安全データシート

## ProCare Universal 61 再活性塩 6 kg

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

作成日: 2025/04/15 改訂日: 2025/04/15 バージョン: 1.10



### 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 : ProCare Universal 61 再活性塩 6 kg  
CAS 番号 : 7647-14-5

#### 推奨用途及び使用上の制限

推奨用途 : 業務用洗浄消毒器及び食器洗浄機イオン交換樹脂再活性塩用

#### 会社情報

##### 製造者/供給者

Miele & Cie. KG  
33332

Germany Gütersloh Carl-Miele-Straße 29

T +49 (0) 5241 89-0

[www.miele.com](http://www.miele.com)

##### 輸入業者・供給者

ミーレ・ジャパン株式会社

〒153-0063 東京都目黒区目黒 1-24-12

オリックス目黒ビル

電話番号: +81 (0)3-5740-0034

##### SDS 担当の有資格者の電子メールアドレス

sds@kft.de

#### 緊急連絡電話番号

緊急連絡電話番号

: あふれ、漏れ、火災、接触または事故などの、危険物質または危険物に関する事態が発生した場合には、CHEMTREC に電話してください。1 日 24 時間対応しています。

米国とカナダ以外: +1 703 741-5970

(料金受信人払い通話も可能です。)

米国とカナダ: 1-800-424-9300

### 2. 危険有害性の要約

#### GHS 分類

物理化学的危険性

|           |          |
|-----------|----------|
| 爆発物       | 区分に該当しない |
| 可燃性ガス     | 区分に該当しない |
| エアゾール     | 区分に該当しない |
| 酸化性ガス     | 区分に該当しない |
| 高圧ガス      | 区分に該当しない |
| 引火性液体     | 区分に該当しない |
| 可燃性固体     | 区分に該当しない |
| 自己反応性化学品  | 区分に該当しない |
| 自然発火性液体   | 区分に該当しない |
| 自然発火性固体   | 区分に該当しない |
| 自己発熱性化学品  | 区分に該当しない |
| 水反応可燃性化学品 | 区分に該当しない |
| 酸化性液体     | 区分に該当しない |
| 酸化性固体     | 区分に該当しない |
| 有機過酸化物    | 区分に該当しない |

# 安全データシート

## ProCare Universal 61 再活性塩 6 kg

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

|           |                   |          |
|-----------|-------------------|----------|
| 健康に対する有害性 | 金属腐食性化学品          | 区分に該当しない |
|           | 鈍性化爆発物            | 区分に該当しない |
|           | 急性毒性 (経口)         | 区分に該当しない |
|           | 急性毒性 (経皮)         | 区分に該当しない |
|           | 急性毒性 (吸入：気体)      | 区分に該当しない |
|           | 急性毒性 (吸入：蒸気)      | 区分に該当しない |
|           | 急性毒性 (吸入：粉じん、ミスト) | 区分に該当しない |
|           | 皮膚腐食性／刺激性         | 区分に該当しない |
|           | 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性  | 区分に該当しない |
|           | 呼吸器感作性            | 区分に該当しない |
|           | 皮膚感作性             | 区分に該当しない |
|           | 生殖細胞変異原性          | 区分に該当しない |
|           | 発がん性              | 区分に該当しない |
|           | 生殖毒性              | 区分に該当しない |
| 環境に対する有害性 | 特定標的臓器毒性 (単回ばく露)  | 区分に該当しない |
|           | 特定標的臓器毒性 (反復ばく露)  | 区分に該当しない |
|           | 誤えん有害性            | 区分に該当しない |
|           | 水生環境有害性 短期 (急性)   | 区分に該当しない |
|           | 水生環境有害性 長期 (慢性)   | 区分に該当しない |
|           | オゾン層への有害性         | 区分に該当しない |

### 3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 : 物質  
化学名 : 塩化ナトリウム

| 名前      | 濃度 (%) | 化学式  | 官報公示整理番号 |            | CAS 番号    |
|---------|--------|------|----------|------------|-----------|
|         |        |      | 化審法番号    | 安衛法番号      |           |
| 塩化ナトリウム | 100    | NaCl | (1)-236  | 7-(3)-1053 | 7647-14-5 |

### 4. 応急措置

#### 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。  
皮膚に付着した場合 : 皮膚は多量の水で洗浄する。  
眼に入った場合 : 予防措置として眼を水ですすぐ。  
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。  
飲み込んだ場合 : 気分が悪いときは医師に連絡すること。

#### 医師に対する特別な注意事項

その他の医学的アドバイスまたは治療 : 対症的に治療すること。

# 安全データシート

## ProCare Universal 61 再活性塩 6 kg

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

### 5. 火災時の措置

|                |  |
|----------------|--|
| 適切な消火剤         | : 周辺火災を消火する際は適切な消火薬剤を使用する、水噴霧、乾燥粉末消火剤、泡消火剤 |
| 使ってはならない消火剤    | : 強力な水噴流                                   |
| 火災時の危険有害性分解生成物 | : 有毒な煙を放出する可能性がある。                         |
| 消火時の保護具        | : 適切な保護具を着用して作業する。<br>自給式呼吸器。<br>完全防護服。    |

### 6. 漏出時の措置

#### 人体に対する注意事項、保護具および緊急時措置

##### 非緊急対応者

応急処置 : 漏出エリアを換気する。

##### 緊急対応者

保護具 : 適切な保護具を着用して作業する。  
詳細については、第 8 項の「ばく露防止及び保護措置」を参照。

##### 環境に対する注意事項

環境に対する注意事項 : 地下への浸透を避ける。  
下水道や公共用水域への侵入を防ぐ。

##### 封じ込め及び浄化の方法及び機材

浄化方法 : 製品は機械的に回収する。  
その他の情報 : 物質または固形残留物は公認施設で廃棄する。

### 7. 取扱い及び保管上の注意

#### 取扱い

技術的対策 : データなし  
安全取扱注意事項 : 作業所の十分な換気を確保する。  
個人用保護具を着用する。  
接触回避 : データなし  
衛生対策 : この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。  
製品取扱い後には必ず手を洗う。

#### 保管

安全な保管条件 : 換気の良い場所で保管すること。  
涼しいところに置くこと。  
安全な容器包装材料 : データなし

### 8. ばく露防止及び保護措置

設備対策 : 作業所の十分な換気を確保する。

# 安全データシート

## ProCare Universal 61 再活性塩 6 kg

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

### 保護具

呼吸用保護具

: 換気が不十分である場合、適切な呼吸器を着用する、EN 143、粒子フィルター、P1、呼吸用保護具は、短時間の作業の際に残留リスクに対応するためにのみ使用します。その際には、リスク源に実施可能なすべてのリスク低減措置を施します（拘束、局所吸引など）。

手の保護具

: 繰り返したまたは長時間触れる場合は、手袋を着用する、適切な手袋を選択するには、材料の種類だけでなく、各メーカーごとに異なる他の品質の機能で決定します、製造業者が指定する浸透性と浸透時間を遵守する、手袋は、各使用後及び摩耗あるいは穿孔が少しでも見られる場合は交換しなければならない。

| タイプ     | 素材                      | 透過         | 厚さ (mm) | 浸透     | 規格         |
|---------|-------------------------|------------|---------|--------|------------|
| 耐化学薬品手袋 | ブチルゴム<br>ニトリルゴム<br>天然ゴム | 6 (> 480分) | ≥ 0,4   | 追加情報なし | EN ISO 374 |

眼の保護具

: 粉じんが発生した場合：保護眼鏡、ISO 16321-1

皮膚及び身体の保護具

: 保護要求事項に関する上記の使用説明は、工業用に大量使用する際についてのものである。

環境へのばく露の制限と監視

: 環境への放出を避けること。

## 9. 物理的及び化学的性質

物理状態

: 固体

外観

: 結晶性粉末

分子量

: 58.44 g/mol

色

: 白色

臭い

: 無臭

pH

: 4.5 – 7

pH 溶液濃度

: 10 g/l (20 °C)

融点

: 801 °C

凝固点

: 適用されず

沸点

: 1461 °C

引火点

: 適用されず

自然発火点

: 適用されず

分解温度

: データなし

可燃性

: 不燃性

蒸気圧

: データなし

相対密度

: 適用されず

密度

: 2.16 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

相対ガス密度

: データなし

かさ密度

: 800 – 1600 kg/m<sup>3</sup>

溶解度

: 水: 260 g/l (20 °C)

n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)

: -3

爆発特性

: データなし。

爆発限界 (vol %)

: 適用されず

酸化特性

: データなし

粘性率

: 適用されず

動粘性率

: 適用されず

粒子特性

: データなし

# 安全データシート

## ProCare Universal 61 再活性塩 6 kg

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

### 10. 安定性及び反応性

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| 反応性        | : 通常の使用、保管、運送の状況下では、当製品は反応しません。       |
| 化学的安定性     | : 通常の条件下では安定。                         |
| 危険有害反応可能性  | : 通常の使用条件下において、危険な反応は全く知られていない。       |
| 避けるべき条件    | : 推奨の保存条件及び取扱条件の下では何もありません（第7項参照）。    |
| 混触危険物質     | : 酸。アルカリ金属。酸化物質。                      |
| 危険有害な分解生成物 | : 通常の使用条件及び保管条件下において、有害な分解生成物は生成されない。 |

### 11. 有害性情報

|           |   |
|-----------|---|
| 急性毒性 (経口) | : 区分に該当しない<br>(利用可能なデータに基づいて、分類基準を満たしていない)  |
| 急性毒性 (経皮) | : 区分に該当しない<br>(利用可能なデータに基づいて、分類基準を満たしていない)  |
| 急性毒性 (吸入) | : 区分に該当しない(分類対象外) (気体)<br>区分に該当しない(分類対象外) (蒸気)<br>区分に該当しない(粉じん、ミスト)<br>(利用可能なデータに基づいて、分類基準を満たしていない) |

#### 塩化ナトリウム (7647-14-5)

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| LD50 経口 ラット | 3550 mg/kg BW (男性) |
| LD50 経皮 ラット | > 10000 mg/kg BW   |
| ATE JP (経口) | 3550 mg/kg BW      |

皮膚腐食性／刺激性 : 区分に該当しない  
(利用可能なデータに基づいて、分類基準を満たしていない)

#### 塩化ナトリウム (7647-14-5)

|    |         |
|----|---------|
| pH | 4.5 – 7 |
|----|---------|

眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 : 区分に該当しない  
(利用可能なデータに基づいて、分類基準を満たしていない)

#### 塩化ナトリウム (7647-14-5)

|    |         |
|----|---------|
| pH | 4.5 – 7 |
|----|---------|

呼吸器感作性 : 区分に該当しない  
(利用可能なデータに基づいて、分類基準を満たしていない)

皮膚感作性 : 区分に該当しない  
(利用可能なデータに基づいて、分類基準を満たしていない)

生殖細胞変異原性 : 区分に該当しない  
(利用可能なデータに基づいて、分類基準を満たしていない)

発がん性 : 区分に該当しない  
(利用可能なデータに基づいて、分類基準を満たしていない)

生殖毒性 : 区分に該当しない  
区分に該当しない (利用可能なデータに基づいて、分類基準を満たしていない)  
(利用可能なデータに基づいて、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) : 区分に該当しない  
(利用可能なデータに基づいて、分類基準を満たしていない)

# 安全データシート

## ProCare Universal 61 再活性塩 6 kg

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

|                 |  |
|-----------------|--|
| 特定標的臓器毒性(反復ばく露) | : 区分に該当しない<br>(利用可能なデータに基づいて、分類基準を満たしていない) |
| 誤えん有害性          | : 区分に該当しない<br>(利用可能なデータに基づいて、分類基準を満たしていない) |

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| <b>塩化ナトリウム (7647-14-5)</b> |       |
| 動粘性率                       | 適用されず |

## 12. 環境影響情報

### 生態毒性

|                 |  |
|-----------------|--|
| 生態系 - 全般        | : 本物質は水生生物に対して有害とは考慮されず、また、環境に対しても長期的な有害な影響を及ぼさない。 |
| 水生環境有害性 短期 (急性) | : 区分に該当しない<br>(利用可能なデータに基づいて、分類基準を満たしていない)         |
| 水生環境有害性 長期 (慢性) | : 区分に該当しない<br>(利用可能なデータに基づいて、分類基準を満たしていない)         |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>塩化ナトリウム (7647-14-5)</b> |   |
| LC50 - 魚 [1]               | 5840 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)                 |
| EC50 - 甲殻類 [1]             | 4136 mg/l (static; 48 h; Daphnia magna; (OECD 202 法)) |
| LOEC (慢性)                  | 441 mg/l (21 d; Daphnia pulex; (OECD 211 法))          |
| NOEC 魚 慢性                  | 252 mg/l (33 d; Pimephales promelas;(OECD 210 法))     |
| NOEC 甲殻類 慢性                | 314 mg/l (21 d; Daphnia pulex; (OECD 211 法))          |
| n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)   | -3  |

### 残留性・分解性

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| <b>塩化ナトリウム (7647-14-5)</b> |        |
| 残留性・分解性                    | 適用されず。 |

### 生体蓄積性

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| <b>塩化ナトリウム (7647-14-5)</b> |       |
| 生体蓄積性                      | データなし |
| n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)   | -3    |

### 土壌中の移動性

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| <b>塩化ナトリウム (7647-14-5)</b> |                        |
| 土壌中の移動性                    | データなし                  |
| n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)   | -3                     |
| 生態系 - 土壌                   | 土壌内では移動 (動き) が速いと思われる。 |

# 安全データシート

## ProCare Universal 61 再活性塩 6 kg

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

### オゾン層への有害性

オゾン層への有害性 : 区分に該当しない

### その他の有害な影響

その他の有害な影響 : 追加情報なし

## 13. 廃棄上の注意

### 推奨製品/梱包処分

: 国、地域の規制に準拠して廃棄する。  
少量を大量の水で薄める。  
大規模の場合 : 国、地域の規制に準拠して廃棄する。  
許可を受けた人/許可を受けた廃棄物処理業者、またはその他の適切な廃棄物処理技術を用いて処理する。

### 汚染容器及び包装

: 汚染された包装は適切に空にする必要がある。  
現行の法規に従って、リサイクル、または廃棄する。

## 14. 輸送上の注意

### 国際規制

UN RTDG / IMDG / IATA / ADN / RID / ADRに準ずる

| 国連勧告<br>(UN RTDG) | 海上輸送<br>(IMDG) | 航空輸送<br>(IATA) |
|-------------------|----------------|----------------|
| 国連番号              |                |                |
| 適用されず             | 適用されず          | 適用されず          |
| 国連正式品名            |                |                |
| 適用されず             | 適用されず          | 適用されず          |
| 輸送危険物分類           |                |                |
| 適用されず             | 適用されず          | 適用されず          |
| 容器等級              |                |                |
| 適用されず             | 適用されず          | 適用されず          |
| 環境有害性             |                |                |
| 適用されず             | 適用されず          | 適用されず          |

### MARPOL 73/78 附属書 II 及び IBC コードによるばら積み輸送される液体物質

適用されず

### 国内規制

その他の情報 : 補足情報なし

# 安全データシート

## ProCare Universal 61 再活性塩 6 kg

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

### 15. 適用法令

#### 国内法令

化審法 : 適用されず  
毒物及び劇物取締法 : 適用されず  
特定有害廃棄物輸出入規制法 (バーゼル法) : 適用されず  
化学物質排出把握管理促進法 (PRTR 法) : 適用されず

#### その他の規制情報

その他の情報、制限及び禁止法規 : 記載あり—日本 ENCS (既存化学物質)インベントリー、既存化学物質 (安衛法)

### 16. その他の情報

参考文献 : 出展: 欧州化学品庁、<http://echa.europa.eu/>。  
メーカー仕様。

安全データシート発行部門 : KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark 3  
D-64347 Griesheim

Phone: +49 69 305 34 700

Fax: +49 69 305 86 500

SDS Service: +49 69 305 34 740

連絡窓口 : Dr. Rebecca Hiltrop

免責条項 当該シートに記載されている情報は信頼できる情報をもとにしているが、情報の正確性について明示・暗示を問わずいかなる保証をするものではない。製品の取扱い、使用、保管または廃棄条件は当社の管理外であり、我々の認知するところではないことがある為、製品の取扱い、使用、保管または廃棄によって生じる損失、損害または費用に対する責任は、直接・間接を問わず一切負わない。当該シートは本製品にのみ使用するべきである。本製品がその他の製品の成分として使用される場合は、当該シートに記載されている情報が適用されないことがある。