



# 製品安全データシート

作成日：2012年02月09日

改訂日：2024年09月03日

確認日：2024年09月03日

| 1. 化学品及び会社情報  |  |
|---|--|
| 製品名<br>[構成品名]<br>他の特定手段<br>供給者の会社名称、住所及び電話番号<br><br>緊急連絡電話番号<br>推奨用途<br>使用上の制限  | セルクリーンオート<br><br>-<br>シスメックス株式会社<br>〒651-0073 神戸市中央区脇浜海岸通1丁目5番1号<br>シスメックス株式会社 テクノパーク<br>〒651 2271 神戸市西区高塚台4丁目4番地の4<br>TEL：(078) 991-1911<br>TEL：(078) 991-1911<br>臨床検査測定用<br>推奨用途以外への使用は禁止する  |
| 2. 危険有害性の要約   |  |
| 化学品の GHS 分類<br>物理化学的危険性<br>健康に対する有害性<br><br>環境に対する有害性<br><br>GHS ラベル要素<br>絵表示<br><br>注意喚起語<br>危険有害性情報<br><br>注意書き<br>安全対策<br><br>応急措置 | 区分に該当しない<br>皮膚腐食性/刺激性 区分 1<br>眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 区分 1<br>水生環境有害性 短期（急性） 区分 1<br>水生環境有害性 長期（慢性） 区分 2<br><br> <br>GHS05      GHS09<br><br>危険<br>H314 重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷<br>H410 長期継続的影響により水生生物に非常に強い毒性<br><br>P260 ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと<br>P273 環境への放出を避けること<br>P280 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること<br><br>P303+P361<br>+P353 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。皮膚を流 |

|   |  |
|---|--|
| <p>保管</p> <p>廃棄</p> <p>GHS 分類に関係しない又は GHS で扱われない他の有害危険性</p> | <p>水[またはシャワー]で洗うこと</p> <p>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</p> <p>P310 直ちに医師に連絡すること</p> <p>P391 漏出物を回収すること</p> <p>該当しない</p> <p>該当しない</p> <p>情報なし</p> |
|---|--|

### 3. 組成及び成分情報

|  |   |
|--|---|
| <p>化学物質・混合物の区別</p> <p>成分の化学名</p> <p>濃度又は濃度範囲</p> <p>CAS 番号</p> <p>化審法 官報整理番号</p> <p>安衛法 官報整理番号</p> | <p>混合物（水溶液）</p> <p>次亜塩素酸ナトリウム</p> <p>5% Cl 濃度</p> <p>7681-52-9</p> <p>政令第 3 条の 3 第 11 号</p> <p>政令番号 3</p> |
|--|---|

### 4. 応急措置

|  |  |
|--|--|
| <p>必要な応急処置の説明</p> <p>吸入した場合</p> <p>皮膚に付着した場合</p> <p>眼に入った場合</p> <p>飲み込んだ場合</p> <p>急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状</p> <p>応急措置をする者の保護に必要な注意事項</p> | <p>必要なら医師の診断を受ける。</p> <p>皮膚についた場合：多量の水と石鹼で洗うこと。皮膚刺激が生じた場合、医師の診断/手当てを受けること。</p> <p>水で数分間注意深く洗うこと。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。</p> <p>水でよく口中を洗浄し、必要なら医師の診断を受ける。</p> <p>情報なし</p> <p>特に必要ない</p> |
|--|--|

### 5. 火災時の措置

|   |  |
|---|--|
| <p>適切な消火剤</p> <p>使ってはならない消火剤</p> <p>火災時の特有の危険有害性</p> <p>消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置</p> | <p>水、粉末、泡、炭酸ガス</p> <p>情報なし</p> <p>情報なし</p> <p>情報なし</p> |
|---|--|

### 6. 漏出時の措置

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <p>人体に対する注意事項、保護具及び緊急措置</p> <p>環境に対する注意事項</p> | <p>保護眼鏡/保護面を着用すること。</p> <p>情報なし</p> |
|---|-------------------------------------|

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| 封じ込め及び浄化の方法及び機材        | 情報なし               |
| 二次災害の防止策               | 情報なし               |
| <b>7. 取扱い及び保管上の注意</b>  |                    |
| 取扱い                    |                    |
| 安全取扱注意事項               | 眼及び皮膚への接触を避けること。   |
| 衛生対策                   | 情報なし               |
| 保管                     |                    |
| 安全な保管条件                | 1～30℃で保管する。        |
| 安全な容器包装材料              | 情報なし               |
| <b>8. ばく露防止及び保護措置</b>  |                    |
| 許容濃度等                  |                    |
| 日本産業衛生学会               | 情報なし               |
| A C G I H              | 情報なし               |
| 設備対策                   | 特に必要ない             |
| 保護具                    |                    |
| 呼吸用保護具                 | 特に必要ない             |
| 手・皮膚の保護具               | 保護手袋、保護衣など         |
| 眼、顔面の保護具               | 保護眼鏡               |
| 特別な注意事項                | 情報なし               |
| <b>9. 物理的及び化学的性質</b>   |                    |
| 物理状態                   | 液体                 |
| 色                      | 淡黄色                |
| 臭い                     | 特有の刺激臭             |
| 融点／凝固点                 | データなし              |
| 沸点又は初溜点及び沸騰範囲          | 100℃               |
| 可燃性                    | データなし              |
| 爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界      | データなし              |
| 引火点                    | データなし              |
| 自然発火点                  | データなし              |
| 分解温度                   | データなし              |
| pH                     | 12.41              |
| 動粘性率                   | データなし              |
| 溶解度                    | 水に可溶               |
| n-オクタノール／水分配係数 (log 値) | データなし              |
| 蒸気圧                    | データなし              |
| 密度及び／又は相対密度            | 1.1-1.2 g/ml (20℃) |
| 相対ガス密度                 | データなし              |
| 粒子特性                   | データなし              |
| その他のデータ(放射性、かさ密度、燃焼持)  | データなし              |

|   |  |
|---|--|
| 続性)   |  |
| <b>10. 安定性及び反応性</b>   |  |
| 反応性   | 情報なし   |
| 化学的安定性  | 熱、光、金属などに極めて不安定で、放置すると徐々に分解し有効塩素を失う。                 |
| 危険有害反応可能性   | 情報なし   |
| 避けるべき条件   | 情報なし   |
| 混触危険物質  | 酸性溶液との混合   |
| 危険有害な分解生成物  | 塩素ガス発生への恐れ   |
| <b>11. 有害性情報</b>  |  |
| 急性毒性  |  |
| 経口  | 有効塩素濃度 10%の場合、マウス経口 LD <sub>50</sub> 5.8mL/kg        |
| 経皮  | データ不足のため分類できない                                       |
| 吸入  | データ不足のため分類できない                                       |
| 皮膚腐食性/刺激性   | データ不足のため分類できない                                       |
| 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性  | ウサギのドレイス試験：5%溶液 0.01mL で 11/110、0.1mL で 40/110 であった。 |
| 呼吸器感作性又は皮膚感作性   | データ不足のため分類できない                                       |
| 生殖細胞変異原性  | データ不足のため分類できない                                       |
| 発がん性  | データ不足のため分類できない                                       |
| 生殖毒性  | データ不足のため分類できない                                       |
| 特定標的臓器毒性（単回ばく露）   | データ不足のため分類できない                                       |
| 特定標的臓器毒性（反復ばく露）   | データ不足のため分類できない                                       |
| 誤えん有害性  | データ不足のため分類できない                                       |
| その他の情報  | データ不足のため分類できない                                       |
| <b>12. 環境影響情報</b>   |  |
| 生態毒性  |  |
| 水生環境有害性、短期(急性)  | 100%で LC <sub>50</sub> 5.9mg/L (96h 魚類)              |
| 水生環境有害性、長期(慢性)  | 情報なし   |
| 残留性・分解性   | 情報なし   |
| 生態蓄積性   | 情報なし   |
| 土壌中の移動性   | 情報なし   |
| オゾン層への有害性   | 情報なし   |
| その他の有害性   | 情報なし   |
| <b>13. 廃棄上の注意</b>   |  |
| 化学品（残余廃棄物）当該化学品が付着している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 |  |

残余廃棄物  
付着している汚染容器及び包装

本品単体の場合、大量の水と共に流してください。  
行政の許可を受けた廃棄物処理業者に委託するか、廃棄物  
処理法に従って適切に処理してください。

#### 14. 輸送上の注意

##### 国際規制

航空規制情報 (ICAO/IATA)

国連番号

品名 (国連輸送名)

国連分類 (危険有害性クラス)

容器等級

海上規制情報 (IMO)

国連番号

品名 (国連輸送名)

国連分類 (危険有害性クラス)

容器等級

海洋汚染物質

MARPOL73/78 付属書 II 及び IBC コードに  
よるばら積み輸送される液体物質

##### 国内規制

航空規制情報

海上規制情報

陸上規制情報

輸送又は輸送手段に関する特別の安全策

ICAO・IATA の規定に従う

UN#1791

HYPOCHLORITE SOLUTION

Class 8 (腐食性)

III

IMO の規定に従う

UN#1791

HYPOCHLORITE SOLUTION

Class 8

III

該当：シンボルマーク“fish and tree”

該当：有害液体物質 (Y 類物質)

航空法の規定に従う

危険物船舶運送及び貯蔵規則の規定に従う

消防法、毒劇法の規定に従う

容器、包装に漏れのないことを確認し、転倒、落下損傷の  
ないように積載し、荷崩れの防止を確実に行う。

#### 15. 適用法令

薬機法

安衛法

化管法

毒劇法

化審法

水質汚濁防止法

航空法

船舶安全法(危険物船舶運送及び貯蔵規則)

消防法

スイス連邦法 揮発性有機化合物の特別税  
法

該当しない

該当：次亜塩素酸ナトリウム(政令番号 3)

該当しない

該当しない

該当：次亜塩素酸ナトリウム(政令番号：政令第 3 条の 3  
第 11 号、分類：酸化性の物)

該当：次亜塩素酸ナトリウム (指定物質、政令第 3 条の 3  
第 11 号)

該当：次亜塩素酸ナトリウム(腐食性物質、施行規則第 194  
条危険物告示別表第 1【国連番号：1791】)

該当：次亜塩素酸ナトリウム (腐食性物質、危険則第 3 条  
危険物告示別表第 1【国連番号：1791】)

該当：次亜塩素酸ナトリウム (第 1 類酸化性固体)

該当しない

| 16. その他の情報     |   |
|----------------|---|
| その他の情報         | <p>本 SDS は JIS Z7253:2019 に準拠して作成しています。<br/>ここに記載された情報は、シスメックス株式会社の最善の見地に基づくものですが、情報の完全さ、正確さを保証するものではありません。本品の適正に関する決定は使用者の責任において行ってください。</p>   |
| 略語             | <p>ACGIH：アメリカ合衆国産業衛生専門官会議(American Conference of Governmental Industrial Hygienists)<br/>TWA：許容濃度(Time-Weighted Average)<br/>ICAO：国際民間航空機関(International Civil Aviation Organization)<br/>IATA：国際航空運送協会(International Air Transport Association)<br/>IMO：国際海事機関(International Maritime Organization)<br/>IBC コード：国際バルクケミカルコード(International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk)<br/>薬機法：医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律<br/>安衛法：労働安全衛生法<br/>化管法：化学物質排出把握管理促進法<br/>毒劇法：毒物及び劇物取締法<br/>化審法：化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律<br/>NITE：独立行政法人製品評価技術基盤機構(National Institute of Technology and Evaluation)</p> |
| データの主要な文献参照と出典 | <p>情報なし</p>   |