

# 安全データシート

作成日 2021年 5月 25日

改訂日 2024年 3月 28日 (第2版)

## 1. 化学品及び会社情報

製品名称 重ソウ（炭酸水素ナトリウム）  
推奨用途 お料理に、脱臭に、キッチンの洗浄に、お掃除に、お洗濯に  
使用上の制限 推奨用途以外には使用しないこと  
会社名 健栄製薬株式会社  
住所 大阪市中央区伏見町2丁目5番8号  
担当部門 学術情報部  
電話番号 06-6231-5822  
FAX番号 06-6204-0750  
連絡先 健栄製薬株式会社 学術情報部

## 2. 危険有害性の要約

### 化学品のGHS分類

区分に該当しない/分類できない

### GHSラベル要素

#### 【絵表示又はシンボル】

なし

#### 【注意喚起語】

なし

#### 【危険有害性情報】

なし

#### 【注意書き】

##### [一般的注意]

- 本製品の注意書きをよく読み、使用する。
- 誤用を避けること。
- 熱湯を使用して溶かすと泡が発生するので注意すること。

##### [安全対策]

- 眼に入らないように注意する。

##### [応急措置]

- 眼に入った場合は流水でよく洗い流すこと。眼の刺激が続く場合は医師の診断/手当てを受けること。

##### [貯蔵]

- 小児の手の届かない所に保管すること。
- 直射日光を避け、なるべく湿気の少ない涼しい所に保管すること。
- 他の容器に入れかえないこと。

##### [廃棄]

- 内容物や容器は、地方/国の規制に従って廃棄すること。

### 3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 : 化学物質

成分名	CAS 登録番号	含有量	化審法番号
炭酸水素ナトリウム	144-55-8	99.0%以上	1-164

GHS 分類に寄与する成分 : 該当なし

### 4. 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。  
気分が悪いときは医師に連絡すること。
- 皮膚（又は髪）に付着した場合 : 直ちに汚染された衣服を全て脱ぐこと。皮膚を流水／シャワーで洗うこと。
- 眼に入った場合 : 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。  
眼の刺激が続く場合は医師の診断／手当てを受けること。
- 飲み込んだ場合 : 口をすすぐこと。  
気分が悪いときは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 : 眼に入ったとき；目の充血

### 5. 火災時の措置

#### 【消火剤】

- 適切な消火剤 : 周辺設備に適した消火剤を使用する。
- 使ってはならない消火剤 : データなし

#### 【特有の危険有害性】

- 特有の危険有害性 : 火災によって刺激性、有毒及び／又は腐食性のガスを発生するおそれがある。

#### 【消火を行う者への勧告】

- 特有の消火方法 : 関係者以外は安全な場所に退去させる。
- 消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置 : 防火服、防災服、耐火服を着用すること。  
保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること。  
消火作業従事者は全面型陽圧の自給式呼吸保護具を着用する。

### 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 : 回収が終わるまで十分な換気を行う。  
適切な保護具を着用する。
- 環境に対する注意事項 : 河川、下水などに排出されないように注意する。
- 封じ込め及び浄化の方法及び機材 : 掃き集めて容器に回収する。
- 二次災害の防止策 : 漏出物を回収すること。

---

## 7. 取扱い及び保管上の注意

### 【取扱い】

- 技術的対策 : (取扱者のばく露防止)  
粉じんを吸入しないこと。  
(火災・爆発の防止)  
熱、火花、裸火、高温のもののような着火源から遠ざけること。禁煙。
- 局所排気・全体換気 : 局所排気又は全体換気を行う。
- 安全取扱い注意事項 : 屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。  
保護手袋、保護衣又は保護面を着用すること。  
取扱中は飲食、喫煙してはならない。  
眼に入らないようにする。  
熱湯（65℃以上）を使用して溶かすと泡（炭酸ガス）が発生する。
- 接触回避 : 炎、火花又は高温体との接触を避ける。  
湿気をなるべく避ける。

### 【保管】

- 安全な保管条件 : 直射日光を避け、なるべく湿気の少ない涼しいところに保管する。  
小児の手の届かないところに保管する。  
他の容器に入れかえない。
- 安全な容器包装材料 : 本品の容器

---

## 8. ばく露防止及び保護措置

### 【管理指標】

- 管理濃度 : データなし
- 許容濃度 : 日本産衛学会の許容濃度データなし

### 【ばく露防止】

- 設備対策 : 適切な換気のある場所で取扱う。  
洗眼設備を設ける。  
手洗い／洗顔設備を設ける。
- 保護具 : 多量の本剤を取扱う場合には次の保護具を着用することが望ましい。  
(呼吸用保護具)  
呼吸用保護具を着用すること。  
(手の保護具)  
保護手袋を着用する。  
(眼の保護具)  
保護眼鏡／顔面保護具を着用する。
- 衛生対策 : 取扱い後は汚染箇所をよく洗うこと。  
この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
-

---

## 9. 物理的及び化学的性質

物理状態	: 結晶又は結晶性の粉末
色	: 白色
臭い	: 無臭
pH	: 約8（水溶液）
沸点又は初留点及び沸騰範囲	: データなし
融点／凝固点	: 270℃
分解温度	: > 50℃
可燃性（ガス、液体及び固体）	: 不燃性
引火点	: 不燃性
自然発火点	: データなし
爆発下限界及び爆発上限界／	: データなし
可燃限界	
蒸気圧	: データなし
相対ガス密度（空気=1）	: データなし
密度及び／又は相対密度	: 2.159
動粘性率	: データなし
溶解度	:（水に対する溶解性） やや溶けやすい （エタノールに対する溶解性） ほとんど溶けない
n-オクタノール／水分配係数	: データなし
粒子特性	: データなし

---

## 10. 安定性及び反応性

反応性	: データなし
化学的安定性	: 所定の保管条件／取扱い条件において安定である。 吸湿性を有するため、空気中の水分を吸収すると炭酸ナトリウムに分解する。
危険有害反応可能性	: 水溶液は弱塩基である。 酸と反応する。
避けるべき条件	: 混触危険物質との接触 多湿環境下での保管
混触危険物質	: 酸
危険有害な分解生成物	: 炭素酸化物

---

---

## 11. 有害性情報

急性毒性（経口）	: rat LD50 > 4,000 mg/kg (SIDS, 2004)
皮膚腐食性/刺激性	: (ウサギ) きわめて軽度の刺激 (SIDS, 2004)
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	: (ウサギ) わずかな刺激性 (SIDS, 2004)
呼吸器感作性又は皮膚感作性	: データなし
生殖細胞変異原性	: データなし
発がん性	: データなし
生殖毒性	: データなし
特定標的臓器毒性	
単回ばく露	: データなし
反復ばく露	: データなし
誤えん有害性	: データなし

---

## 12. 環境影響情報

生態毒性	
水生環境有害性 短期（急性）	: 甲殻類（ニセネコゼミジンコ）EC50 = 1,020 mg/L/48hr (SIDS, 2004)
水生環境有害性 長期（慢性）	: 甲殻類（オオミジンコ）NOEC > 576 mg/L/21days (SIDS, 2004)
水溶解度	: 8.7 g/100 mL (20°C) (ICSC, 2004)
残留性・分解性	: データなし
生体蓄積性	: データなし
土壌中の移動性	: データなし
他の有害影響	
オゾン層への有害性	: データなし

---

## 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】

廃棄物の処理方法	: 内容物/容器を地方/国の規則に従って廃棄すること。
汚染容器及び包装	: 内容物を使い切ってから、容器を廃棄すること。

---

## 14. 輸送上の注意

### 【国際規制】

国連番号、国連分類	: 該当しない
環境有害性	
MARPOL 条約附属書III 一個品有害物質による汚染防止	
海洋汚染物質（該当/非該当）	: 非該当

---

## 15. 適用法令

### 【当該製品に特有の安全、健康及び環境に関する規則/法令】

労働安全衛生法	: 該当しない
消防法	: 該当しない
化学物質排出把握管理促進法	: 該当しない
毒物及び劇物取締法	: 該当しない

---

---

## 16. その他の情報

### 【参考文献】

Globally Harmonized System of classification and labelling of chemicals, (6th ed., 2015), UN  
Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS 20th edit., 2017 UN  
IMDG Code, 2018 Edition (Incorporating Amendment 39-18)  
IATA 航空危険物規則書 第61版 (2020年)  
Classification, labelling and packaging of substances and mixtures (table3 ECN06182012)  
2016 EMERGENCY RESPONSE GUIDEBOOK (US DOT)  
2019 TLVs and BEIs. (ACGIH)  
<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>  
JIS Z 7253:2019  
JIS Z 7252:2019  
2019 許容濃度等の勧告 (日本産業衛生学会)  
Supplier's data/information  
GESTIS-Stoffdatenbank  
Pub Chem (OPEN CHEMISTRY DATABASE)

### 【責任の限定について】

本記載内容は現時点で入手できる資料、データに基づいて作成しており、新しい知見により改訂されることがあります。また、注意事項は通常の実施を前提としたものであって、特殊な取扱いの場合には用途に適した安全対策を実施の上でご利用下さい。記載内容は情報提供であって保証をなすものではありません。

---