

# BE International Corporation

株式会社 ビー・インターナショナル  
〒105-0011 東京都港区芝公園1丁目2番9号  
Tel 03-3436-8500 Fax 03-3436-8508  
作成日 平成26年2月5日

## 製品安全データシート

### 1. 製品及び会社情報

製品名	重曹(重炭酸ナトリウム) Sodium Bicarbonate
会社名	Natural Soda, Inc.
住所	3200 Rio Blanco County Road #31Rifle, Colorado 81650 U.S.A.
担当部門	International Sales Dept.
電話番号	970-878-3674
Fax番号	970-878-5866

### 2. 危険有害性の要約

有害性 この製品は食品及び薬に広く使用。通常の状態において有害性はないとされる。

#### 環境影響

特になし

#### 物理的及び化学的危険性

可燃性は低く、危険物に該当しない。

#### 分類の名称(分類基準は日本方式)

分類基準に該当しない。

#### GHS分類

##### 物理化学的危険性

危険有害性は、分類対象外、分類できないもしくは区分外

##### 健康に対する有害性

危険有害性は、分類対象外、分類できないもしくは区分外

##### 環境に対する有害性

危険有害性は、分類対象外、分類できないもしくは区分外

#### GHSラベル要素

##### 絵表示またはシンボル

なし

##### 注意喚起語

なし

### 3. 組成、成分情報

#### 単一製品・混合物の区分

単一製品

#### 化学名又は一般名

重曹、重炭酸ナトリウム、重炭酸ソーダ、炭酸水素ナトリウム

#### 成分及び含有量

NaHCO<sub>3</sub> 99.0%以上含有

Inorganic salts(無機塩)、water(水分) 1%以下

#### 化学特性(示性式)

NaHCO<sub>3</sub>

#### 官報公示整理番号

化審法/安衛法 1-164(Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>) 1-310(炭酸水)

安衛法 公表

#### CAS No.

144-55-8

#### 危険有害成分

該当なし

4.応急処置 吸入した場合	直ちに新鮮な空気のある場所に移動させる。下記の症状がある場合は医師の診断を受ける。呼吸困難時は酸素吸入を行う。
皮膚に付着した場合	咳、呼吸器への軽い刺激を引き起こす場合あり。 急性/慢性喘息は粉末を吸い込むことで悪化の恐れあり。 直ちに大量の水で付着した部分を洗う。 敏感者の場合、弱刺激性あり。(特に皮膚が湿っている場合において) 繰り返しの接触は接触性皮膚炎を起こす可能性あり。外傷がある場合は皮膚への刺激は増大する。
目に入った場合	直ちにまぶた及び目を15分以上大量の水で洗う。刺激が残る場合は医師の診断を受ける。 弱刺激性あり。
飲み込んだ場合	粉末との長時間の接触は結膜炎を起こす場合あり。 口を水で念入りにすすぎ、大量の水を飲む。医師の診断を受ける。 大量に摂取しない限り毒性なし。体重1KGあたり5g以上の服用によりアルカリ血症、むくみを伴う細胞外体液増加を引き起こす場合あり。 また大量摂取により、吐き気、嘔吐、腹痛を起こす場合あり。
5.火災時の措置	
消火剤 使ってはならない消化剤 特定の消火方法	この製品の可燃性は低い。 特になし 周囲の火災に応じた消化剤を使用すること。
特定の消火方法	消火作業の際は、必ず保護具を着用する。
6.漏出時の措置	
人体に対する注意事項	作業の際は適切な保護具を着用し、飛散したものが皮膚に付着したり、粉塵を吸入しないようにする。
環境に対する注意事項	空気中に粉塵を生じないようにすること。 清掃作業者は過度の皮膚接触及び目に入ることを避けるために保護具を着用のこと。
除去方法	飛散したものは掃き集めて空容器に回収する。 残留物は大量の水で洗い流すことは可能である。
7.取扱い及び保管上の注意	
取扱い	
技術的対策	皮膚への付着、粉塵の吸入がないよう必要に応じて適切な保護具を着用する。
注意事項	みだりに粉塵が発生しないように取扱う。
保管	
適切な保管条件	乾燥した、涼しい場所にて保管のこと。 熱及び酸から離れたところにて保管のこと。
安全な容器包装材料	ガラス、ポリエチレン、ポリプロピレンなど
8.暴露防止及び保護措置	
設備対策	粉塵をできるだけ生じないような取り扱い手順、設備を使用のこと。 洗顔設備及び洗い場を本製品使用場所のすぐそばに設置すること。
管理濃度	設定されていない。
許容濃度	日本産業衛生学会に設定されていない。
保護具	
呼吸器用の保護具	粉塵レベルが10mg/m <sup>3</sup> 以上になった場合着用のこと。
手の保護具	皮製/ゴム製不浸透性手袋を着用のこと。
眼の保護具	ゴーグル型保護眼鏡

## 9.物理的及び化学的性質

### 物理的状態

形状	結晶性粉末
色	白色
臭い	無臭
PH	8.4(10g/L溶液)

### 物理的状態が変化する特定の温度/湿度範囲

沸点	データなし
融点	70°C
引火点	データなし
比重	2.159(圧縮固体) 1.0(粒状:かさ比重)
溶解性	96g/L(20°C) 水に溶解、アルコールには溶解しない。

## 10.安定性及び反応性

安定性	通常の温度、圧力下では安定性あり。
反応性	熱により分解し、二酸化炭素を放出。酸に反応し、二酸化炭素を放出。
避けるべき条件	日光、熱、湿気

## 11.有害性情報

急性毒性	通常の状態においては有害性は少ないとされる。 毒性 Sodium bicarbonate LD50 rat(oral) 4,220mg/kg
感作性	データなし
慢性毒性・長期毒性	データなし
発ガン性	EPA及びIARCの発ガン物質のリストに記載されていない。
変異原性	変異原性の報告は特になし。
催奇形性	データなし
生殖毒性	データなし

## 12.環境影響情報

移動性	データなし
残留性	データなし

## 13.廃棄上の注意

残余廃棄物	国内法規に従って処分すること
容器	空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去した後に処分する。

## 14.輸送上の注意

国連分類	国内規制: 適用法令なし 分類基準に該当しない
輸送の特定の安全対策及び条件	輸送に際しては直射日光を避け、容器の漏れのないことを確かめ 落下、転倒、損傷がないように積み込み、荷くずれの防止を確実に 行う。

## 15.適用法令

化学物質管理促進法	非該当
毒物及び劇物取締法	非該当
労働安全衛生法	非該当
水質汚濁防止法	非該当
土壌汚染対策法	非該当

## 16.その他の情報

緊急連絡先情報: **株式会社 ビー・インターナショナル**  
〒105-0011  
東京都港区芝公園1-2-9 ハナビル5階  
TEL.03-3436-8500 FAX.03-3436-8508