



高品質・高純度

# 重曹 (Sodium Bicarbonate)

液体苛性ソーダ  
粒状苛性ソーダ（トーソーパール）  
塩酸  
液体塩素  
次亜塩素酸ソーダ  
液体塩化カルシウム  
中性無水芒硝  
塩化ビニルモノマー  
高度さらし粉（トヨクロン）  
ポリ塩化アルミ  
重曹  
高純度焼酸  
塩素化パラフィン（トヨパラックス）



東ソー株式会社

東京本社 〒105-8623 東京都港区芝3丁目8番2号 TEL03(5427)5155  
大阪支店 〒541-0043 大阪市中央区高麗橋4丁目4番9号 TEL06(6209)1944  
名古屋支店 〒460-0003 名古屋市中区錦1丁目17番13号 TEL052(211)5491  
福岡支店 〒810-0001 福岡市中央区天神1丁目13番2号 TEL092(781)0481  
仙台支店 〒980-0811 仙台市青葉区本町1丁目11番1号 TEL022(266)2341  
山口営業所 〒746-8501 山口県周南市開成町4560番地 TEL0834(63)9888  
<http://www.tosoh.co.jp>



2017031①



# 高品質・高純度を誇る 東ソーの「重炭酸ナトリウム(重曹)」

「重曹」は、自然と融合するやさしい物質です。近年ますますその活用範囲が広がっています。

東ソーは、幅広いニーズに応えて、これからも常に良い品質の製品をお届けします。

## 性質

- 一般名称……炭酸水素ナトリウム  
(重曹、重炭酸ナトリウム、重炭酸ソーダ)
- 化学式…… $\text{NaHCO}_3$
- 分子量……84.01
- 吸湿性……吸湿性あり
- 溶解度……6.5g / 水100g (20°C)

## 性状

- 白色の結晶又は結晶性の粉末で、においはなく、特異な塩味があります。
- 水にやや溶けやすく、エタノール又はジエチルエーテルにほとんど溶けません。
- 湿った空气中で徐々に分解します。

## 関係法令

- 1.化審法 既存化学物質  
官報公示整理番号 1-164
- 2.薬事法  
日本薬局方
- 3.食品衛生法  
食品添加物公定書
- 4.飼料の安全性の確保及び品質改善に関する法律

## 日本薬局方



## 食品添加物



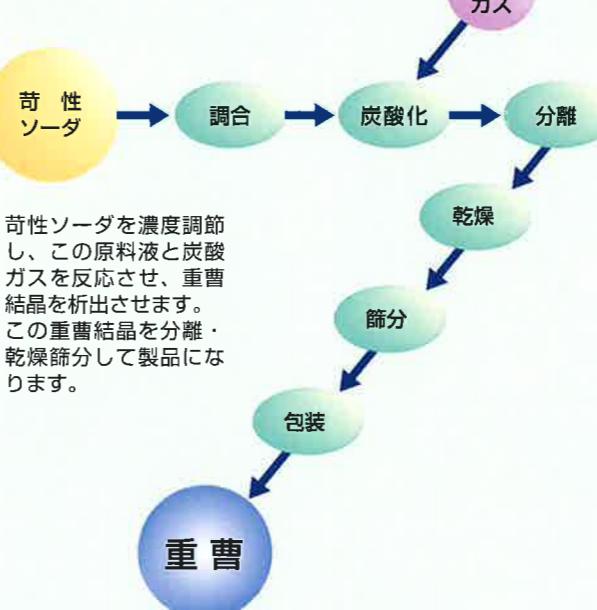
## 飼料用



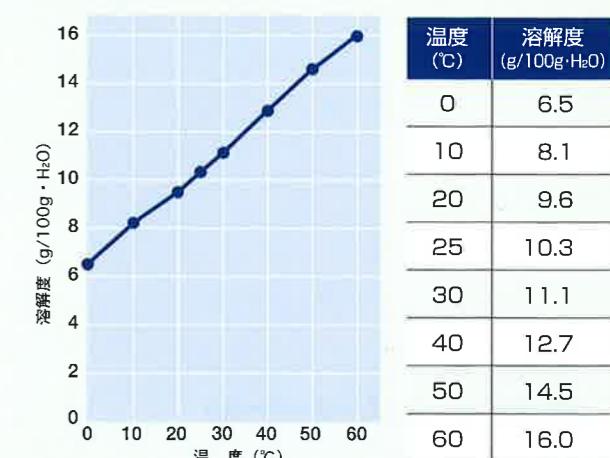
## 工業用



## ■ 製法



## ■ 水に対する溶解度



## ■ 水溶液pH 30°C

濃度(mol/l)	0.05	0.10	0.20	0.30	0.40	0.50
pH	8.35	8.32	8.26	8.23	8.21	8.15

$\text{NaHCO}_3 \quad 0.1\text{mol} = 84.01\text{g}$

## ■ 当社品質規格

規 格	局方用		食添用		飼料用		工業用	
	項目	単位	東ソー製品規格	日本薬局方	東ソー製品規格	食品添加物公定書	東ソー製品規格	飼料添加物規格
含量( $\text{NaHCO}_3$ として)	%	99.8~100.3	99.0以上	99.8~100.3	99.0以上	99.8~100.3	99.0以上	99.8~100.3
炭酸塩( $\text{Na}_2\text{CO}_3$ として)	%	日本薬局方規格	限度内	食品添加物規格	限度内	飼料添加物規格	限度内	2.12以下
塩化物(Clとして)	%	0.006以下	0.040以下	0.006以下	0.021以下	0.006以下	0.040以下	0.006以下
アンモニウム塩	%	日本薬局方規格	加熱するとき発生するガスは潤した赤色リトマス紙を青変しない	食品添加物規格	加熱するときアンモニアのにおいを発しない	飼料添加物規格	加熱するとき発生するガスは潤した赤色リトマス紙を青変しない	認めず
重金属(Pbとして)	ppm	5以下	5以下	5以下	10以下	5以下	10以下	5以下
ヒ素( $\text{As}_2\text{O}_3$ として)	ppm	0.1以下	2以下	0.1以下	4.0以下	0.1以下	2.8以下	0.1以下
乾燥減量	%	—	—	0.25以下	0.25以下	—	—	—
溶 状	—	日本薬局方規格	無色透明	食品添加物規格	透明	飼料添加物規格	無色透明	透明
pH	—	5%水溶液で 7.9~8.4	水溶液(1.0g/水20ml) のpHは7.9~8.4	—	—	—	—	—
外観・性状	—	白色の結晶又は結晶性の粉末	白色の結晶又は結晶性の粉末	白色の結晶又は結晶性の粉末	白色の結晶又は結晶性の粉末	白色の結晶又は結晶性の粉末	白色の結晶又は結晶性の粉末	白色の結晶又は結晶性の粉末
確認試験	—	日本薬局方規格	ナトリウム塩及び炭酸水素塩の定性反応を呈する	食品添加物規格	ナトリウム塩及び炭酸水素塩の定性反応を呈する	—	—	—

## ■ 製品グレードと荷姿

荷姿	グレード	局方用	食添用	飼料用	工業用
紙袋*	●	●	●	●	●
フレコン	●	●	●	●	●

\*紙袋仕様…内袋:ポリエチレン、外袋:クラフト紙

注)タイプによっては一部対応できない荷姿もあります。

## ■ 主な粒度タイプ (参考値)

粒度	タイプ	T	P	C
250μm 以上		55	0	0
150μm 以上		40	10	0
75μm 以上		5	50	0
45μm 以上		0	30	10
45μm 以下		0	10	90
平均粒径(μm)		250	90	40以下