

ソーダ営業部・取扱商品

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
高純度燐酸
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>



TOSOH

高品質・高純度

重曹 (Sodium Bicarbonate)



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、幅広いニーズに応じて、これからも常により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…… NaHCO_3
- 分子量……84.01
- 吸湿性……吸湿性あり
- 溶解度……6.5g/水100g (20℃)

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。
- 湿った空気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
係する法律

日本薬局方



- ・胃腸薬
- ・製剤原料
- ・医家調剤用
- ・人工透析液
etc.

食品添加物



- ・製菓
- ・発泡ジュース
- ・タンサン
- ・缶コーヒー
- ・ベーキングパウダー
- ・有機酸化化合物のNa源
etc.

飼料用



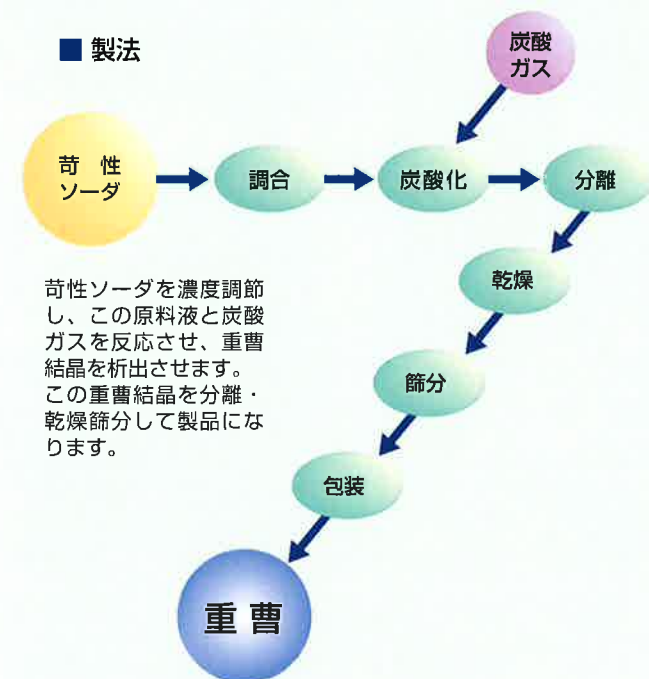
- ・飼料添加物
etc.

工業用

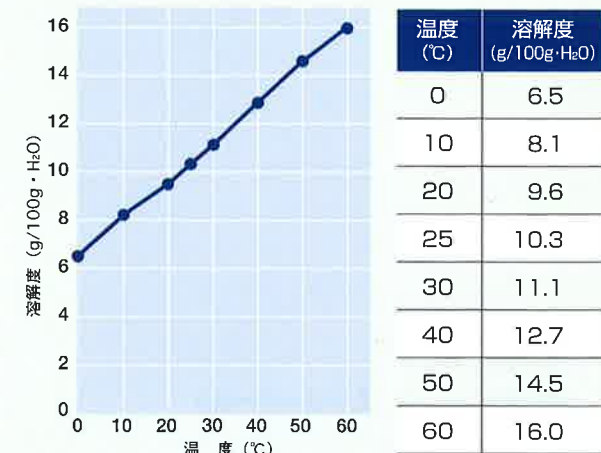


- ・消火器
- ・染料
- ・台所用洗剤
- ・樹脂製紙グラフト剤
- ・金属表面処理剤
- ・選鉱・精錬
etc.

■ 製法



■ 水に対する溶解度



■ 水溶液pH 30℃

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

NaHCO_3 0.1mol=84.01g

■ 当社品質規格

規 格	単位	局方用		食添用		飼料用		工業用
		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	東ソー製品規格
含量(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(Na_2CO_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(As_2O_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	無色澄明	食品添加物規格	澄明	飼料添加物規格	無色澄明	澄明
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でにおいはなく、特異な塩味がある	白色の結晶又は結晶性の粉末	白色の結晶性粉末又は結晶塊である	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でにおいはない	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	(単位:%)		
		T	P	C
250 μm 以上		55	0	0
150 μm 以上		40	10	0
75 μm 以上		5	50	0
45 μm 以上		0	30	10
45 μm 以下		0	10	90
平均粒径(μm)		250	90	40以下