

炭酸ナトリウム (ソーダ灰)



1 概要

炭酸ナトリウム(ソーダ灰)は、取り扱いやすいアルカリ源として一般によく使用されます。

外観・形状の異なる2種類の軽灰(ライト灰)、重灰(デンス灰)があり、様々な用途にご使用頂けます。

2 製品規格

項目	単位	軽灰(ライト灰)		重灰(デンス灰)	
		JIS K1201	製品規格	JIS K1201	製品規格
見掛比重	—	1.0未満	1.0 未満	1.0以上	1.0以上
加熱減量	%	1.0以下	1.0以下	1.0以下	1.0 以下
全アルカリ(Na_2CO_3 換算)	%	99以上	99.2以上	99以上	99.2以上
塩化ナトリウム(NaCl)	%	0.5以下	0.5以下	0.5以下	0.5 以下
酸化第二鉄(Fe_2O_3)	%	0.01以下	0.0035以下	0.01以下	0.0035 以下
水不溶分	%	0.2以下	0.03以下	0.2以下	0.03 以下

3 物性(代表値)

外観	白色の粉末または粒状
可燃性	なし
酸との反応	酸と反応して、炭酸ガスを発生する
溶解性	アルコール、エタノールには不溶
水溶液	強いアルカリ性

水に対する溶解度

温度(°C)	0	10	20	30	40
溶解度(g/100g)	7.1	10.8	18.0	28.4	32.5

水溶液のPH(室温)

濃度(wt%)	0.1	1.0	10.0	20.0
PH	10.9	11.5	12.1	12.3

4 使用用途

- ・ ガラス製品類の原料
- ・ 鉄鋼業における脱硫剤
- ・ 石鹼およびその他洗剤の原料
- ・ 水処理助剤
- ・ 水ガラス等のソーダ塩および炭酸マグネシウム、炭酸バリウム等の炭酸塩の原料
- ・ 綿毛布・羊毛等の洗浄、染色等の薬剤
- ・ グルタミン酸ソーダ、アミノ酸しょうゆ等の調味料の原料
- ・ その他

5 貯蔵

- ・ 直射日光を避け。湿度の低い冷暗所に保管してください。
- ・ 吸湿・飛散しないよう、密閉容器に保管してください。
- ・ 酸とは隔離して保存してください。

6 取り扱い上の注意

- ・ 取り扱う前には必ず安全データシート(SDS)をお読み下さい。
- ・ 保護メガネ、ゴム手袋を着用し、必要に応じてゴム長靴、ゴム衣を着用してください。
- ・ 万一身体にかかったり、眼に入った場合は、直ちに大量の水で 15 分以上洗い、すみやかに医師の手当を受けてください。

7 その他

- ・ 本カタログに記載されている数値は、測定値の代表例です。
- ・ 本カタログは、記載用途への適用に対してその結果を保証するものではありません。

販売元

讃岐化成株式会社

〒769-0201 香川県綾歌郡宇多津町浜一番丁 2 番地 4

TEL0877-49-3332

取扱店