

品質規格書

工業用

純無水炭酸ソーダ

Sodium Carbonate

化学式： Na_2CO_3

分子量：105.99

性状：白色の粉末で吸湿性がある。水に溶けやすく、エタノールにほとんど溶けない。

定性方法：(a)試料 0.5g に水 10mL を加えて溶かすと、その液性は pH 約 12 である。

それに塩酸(1+3)10mL を加えると、泡が発生する。

(b)試料 2g に水 20mL を加えて溶かし、JIS K 8001 の 5.29(炎色試験)(1)によると黄色が現れる。

品質：

項目	規格値	品質例
純度(乾燥後)	99.7 %以上	99.80 %
水溶状	無色でほとんど澄明以内	試験適合
乾燥減量(250~300)	0.5 %以下	0.30 %
塩化物(Cl)	0.05 %以下	0.015 %
硫酸塩(SO ₄)	0.005 %以下	0.0005 %
重金属(as Pb)	5 ppm以下	1 ppm
鉄(Fe)	3 ppm以下	1 ppm
ひ素(As)	1 ppm以下	0.1 ppm

品 種：粒状 10-100mesh 95%以上

包 装：ポリエチレン内装クラフト三層紙袋入り、正味 25 Kg

- 項目・規格値・試験方法は社内規格による。
- 品質例とは規格値ではなく、過去の分析値の平均値を表したものです。
- 2008.12.18改訂。尚、規格改正等により予告なしに変更する場合があります。

高杉製薬株式会社