

# 硼氢化钠 优级纯GR 硼氢化钠

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | 硼氢化钠 优级纯GR 硼氢化钠                     |
| 公司名称 | 广东大小化工有限公司                          |
| 价格   | .00/个                               |
| 规格参数 | 级别:优级纯GR<br>类别:硼氢化钠<br>含量:99 ( % )  |
| 公司地址 | 茂名市人民南路 198 号物业大厦第五层南端<br>505-1 号房屋 |
| 联系电话 | 18689361994                         |

## 产品详情

|     |            |      |      |
|-----|------------|------|------|
| 级别  | 优级纯GR      | 类别   | 硼氢化钠 |
| 含量  | 99 ( % )   | 产品规格 | 25kg |
| CAS | 16940-66-2 |      |      |

国标编号 43044

cas号 16940-66-2

[分子式](#)nabh4

分子量 37.85

白色至灰白色细结晶**粉末**

或块状，吸湿性强;沸点500

(真空);熔点400 ;溶解性:溶于水、液氨，不溶于**乙醚**、苯、烃类;**密度**

: 相对密度(水=1)1.07;稳定性:稳定;危险标记

10(遇湿易燃物品);主要用途:用于制造其他硼氢盐、**还原剂**、木材纸浆漂白、塑料发泡剂

主要化学性质

(强**还原性**)

硼氢化钠具有较强的选择还原性，

能够将羰基选择还原成羟基，也可以将羧基还原为醛基，但是与碳碳双键、叁键都不发生反应。

$\text{CH}_2=\text{CHCH}_2\text{CHO}$ -----> $\text{CH}_2=\text{CHCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$

少量硼氢化钠可以将腈还原成醛，过量则还原成胺。

## 一、健康危害

侵入途径：吸入、食入、经皮吸收。

健康危害：本品强烈刺激粘膜、上呼吸道、眼睛及皮肤。吸入后，可因喉和支气管的痉挛、炎症和水肿，化学性肺炎和肺水肿而致死。口服腐蚀消化道。

## 二、毒理学资料及环境行为

急性毒性：LD<sub>50</sub>18mg/kg(大鼠腔膜内)

危险特性：遇水、潮湿空气、酸类、氧化剂、高热及明火能引起燃烧。

燃烧(分解)产物：氧化硼、[氢气](#)。