

<h1>SBH(NaBH₄)</h1> <p>-選択的還元剤-</p>	伸栄商事株式会社 東京都港区新橋 2-12-11 新橋 27MT ビル
	TEL : 03-5157-2821 FAX : 03-5157-2827

SBH（水素化ホウ素ナトリウム）は、H.C.Brown 博士（1979年にノーベル化学賞受賞）が約75年前に合成した還元剤です。水溶液でも使用可能で、カルボニル基を効率よく還元するので重要な有機合成試薬として使用される他に、無電解メッキ、パルプ漂白剤、染色加工などにも用いられています。また、近年では、SBHの高い水素貯蔵能力が注目され、水素エネルギー源としても注目されています。

弊社は、2015年に山東国邦薬業股份有限公司品等の販売を開始し、国内への輸入販売を拡大してきました。山東国邦薬業は、中国を代表する国邦医药集团股份有限公司グループの一員であり、SBHの他に、水素化ホウ素カリウム、水素化ナトリウム等を生産しており、金属化合物シリーズの生産能力は7,000MT/Yです。安定供給、品質及び価格面での優位性を持っています。

SBH (Sodium borohydride) : Selective Reducing Agent	
NaBH ₄	CAS No. 16940-66-2 (化審法：1-61) 外観 : 粉末～結晶の白色固体 自然発火点 : 288°C 水溶解性 : 可溶（徐々に分解する） 溶解性 : アンモニア、セルソルブに可溶、エーテルに不溶。 貯蔵安定性 : 気密容器に入れて冷暗所に保管する。酸、酸化剤、水、アルコール類、DMFとの接触を避ける。 品質規格 : 純度≧98.0%、その他お問い合わせ下さい。 荷姿 : 50Kg 鋼製 D/M (内装：10Kg アルミ袋 x5ヶ) 生産能力 : 2,000MT/Y

*：参考資料

1. 化学工業日報；2015年11月18日号、「伸栄商事、SBH 輸入販売を開始」
2. 山田俊一、有合化 28 1083、”水素化ホウ素ナトリウムによる最近の興味ある還元反応”
3. 静岡県・事例紹介：“水素化ホウ素ナトリウムの新しい大量生産技術の確立”(令和2年)