

kemira

# Hydrifin<sup>®</sup> L

## Sodium borohydride NaBH<sub>4</sub> solution

CAS Registry No.: NaBH<sub>4</sub> 16940-66-2

CAS Registry No.: NaOH 1310-73-2

### 【商品説明】

水素化ホウ素ナトリウムは、医薬、医薬中間体、ファインケミルの製造において使用され、その効果も高く、非常に選択性に優れている還元剤です。

Hydrifin L は、さまざまな還元用途向けの水素化ホウ素ナトリウムを含んだアルカリ溶液です。

### 【製品特性】

- ・ NaBH<sub>4</sub> 濃度 11.8 ~ 12.2 %
- ・ 分析方法 水素化ホウ素ナトリウム水溶液からヨウ素滴定により NaBH<sub>4</sub> の測定

### 【濃度(参考値)】

- ・ 水素化ホウ素ナトリウム 12.0 %
- ・ 水酸化ナトリウム 40.0 ~ 41.0 %
- ・ メタホウ酸ナトリウム <1.5 %
- ・ メタノール <0.1 %
- ・ オイル <20 ppm

### 【特性値(参考値)】

- ・ 相対比重 1.38 ~ 1.40 kg / dm<sup>3</sup> (20°C)
- ・ 外 観 無色
- ・ 粘 度 80 ~ 120 mPas (20°C)

### 【配送及び、輸送の規制について】

- 標準梱包形態
  - 300kg PE(製)プラスチックドラム
  - 42kg キャニスター缶
  - IBC コンテナ
- 輸送規制
  - ・ UN 番号 : 3320
  - ・ 輸送等級 : 8

### 【保管及び、取り扱いについて】

水素化ホウ素ナトリウム溶液は、常温下で安定。分解性は、0.1% / 年、未満です。長期間の保管で、水素が溶液から容器上部へ放出される可能性があります。その放出性は、熱により促進されます。

乾燥した涼しい場所(20~25°C)及び、通気の良い場所に保管し、確実に密閉して下さい。

容器は、確実に密閉して下さい。また、全ての容器は、10%以上の空間を作り、定期的な点検をして下さい。

保管場所には適切な消火装置の設置が必要となります。火気、熱源および発火源から遠ざけてください。

ご使用前にこの商品の MSDS に記載されている取り扱い情報を十分、ご確認ください。また、法規制を遵守の上、ご使用ください。

### <お問合せ先>

森六ケミカル株式会社 ファインケミカル部 ファインケミカル課

・ TEL:03-3403-6258(代) FAX:03-3403-6279

kemira

# Hydrifin<sup>®</sup> GS

Sodium borohydride NaBH<sub>4</sub>  
CAS Registry No.: 16940-66-2

## 【商品説明】

水素化ホウ素ナトリウムは、医薬、医薬中間体、ファインケミルの製造において使用され、その効果も高く、非常に選択性に優れている還元剤です。

Hydrifin GS は、セミグラニューの形状をしており、特に溶解性、懸濁性を求められた用途向けです。

## 【製品特性】

- ・ NaBH<sub>4</sub> 濃度 98% 以上
- ・ 分析方法 ヨウ素滴定による NaBH<sub>4</sub> の測定
- ・ 分子量 37.84 g / mol

## 【濃度(参考値)】

- ・ 水素化ホウ素ナトリウム 98.5~99.4%

## 【特性値(参考値)】

- ・ 比重 0.5 kg/dm<sup>3</sup>
  - ・ 外観 白色、固体
  - ・ 粒度分布
- | mm       | %  |
|----------|----|
| >1.0     | 4  |
| 0.5~1.0  | 77 |
| 0.15~0.5 | 18 |
| <0.15    | 1  |

## 【配送及び、輸送の規制について】

- 標準梱包形態
  - ー 10 kg × 1 内袋 (30L スチールドラム入り)
  - ー 10 kg × 5 内袋 (120L スチールドラム入り)
- 輸送規制
  - ・ 品名 : 水素化ホウ素ナトリウム
  - ・ UN 番号 : 1426
  - ・ 輸送等級 : 4.3
  - ・ 容器等級 : I

## 【保管及び、取り扱いについて】

湿気の少ない、通気の良い場所に保管をお願いします。

推奨保管温度条件は、25℃以下です。

湿気があると製品が徐々に反応し分解を起こします。

酸及び酸化物との反応で発熱及び、水素ガスを発生します。

火気、熱源および発火源から遠ざけてください。

酸および酸化剤の近くには保管しないこと。

ご使用前にこの商品の MSDS に記載されている取り扱い

情報を十分、ご確認ください。また、法規制を遵守の上、

ご使用ください。

## <お問合せ先>

森六ケミカル株式会社 ファインケミカル部 ファインケミカル課

・ TEL: 03-3403-6258(代) FAX: 03-3403-6279

2011/01/25 改訂