

# 有機合成で安全に使用できる 金属ナトリウム分散体

SD Super Fine™ (Sodium 25wt% dispersion in mineral oil)

5g / 25g / 100g [D5792]

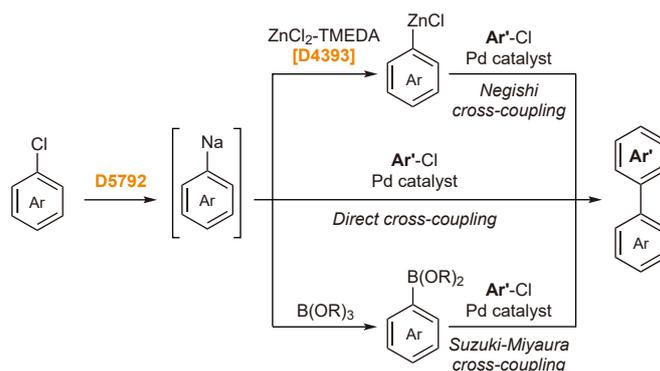
(包装単位 100g は、25g×4 本セットでお届けいたします。)

## 特長

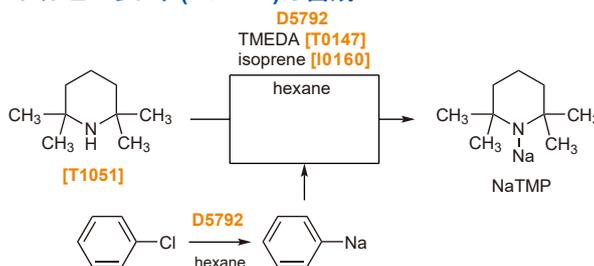
- 10 μm 以下の微粒子が鉱油中に分散しており、安全に取扱い可能
- 温和な条件で合成できるアリールナトリウムは、クロスカップリング反応に適用可能
- 表面積が非常に大きいため、THF をはじめとした有機溶媒を少量かつ短時間で脱水可能で、後処理も容易<sup>1)</sup>

## 利用例

有機ナトリウムの合成とクロスカップリング反応<sup>2)</sup>



ナトリウムテトラメチルピペリジド(NaTMP)の合成<sup>3)</sup>



引用文献 1) R. Inoue, M. Yamaguchi, Y. Murakami, K. Okano, A. Mori, *ACS Omega* **2018**, 3, 12703. <https://doi.org/10.1021/acsomega.8b01707>

2) S. Asako, H. Nakajima, K. Takai, *Nat. Catal.* **2019**, 2, 297. <https://doi.org/10.1038/s41929-019-0250-6>

3) S. Asako, M. Kodera, H. Nakajima, K. Takai, *Adv. Synth. Catal.* **2019**, 361, 3120. <https://doi.org/10.1002/adsc.201900215>

本製品は、株式会社神鋼環境ソリューションとのタイアップにより製品化しました。

上記以外の化合物についても取り揃えています。各製品の詳細はTCIのウェブサイトで見つけられます。

TCI 典型元素

## 東京化成工業株式会社

### 試薬製品について

■本社営業部 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町 16-12 T-PLUS 日本橋小伝馬町8階  
Tel: 03-3668-0489 Fax: 03-3668-0520 E-mail: Sales-JP@TCIchemicals.com

■大阪営業部 〒541-0041 大阪府大阪市中央区北浜1-1-21 第2中井ビル1階  
Tel: 06-6228-1155 Fax: 06-6228-1158 E-mail: osaka-s@TCIchemicals.com

### スケールアップ、受託サービス(合成・開発・製造)について

□化成品営業部 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町 16-12 T-PLUS 日本橋小伝馬町8階  
Tel: 03-5651-5171 Fax: 03-5640-8021 E-mail: finechemicals@TCIchemicals.com

### 弊社製品取扱店

本誌掲載の化学品は試験・研究用のみ使用するものです。化学知識のある専門家以外の方のご使用はお避けください。品目や製品情報等、掲載内容の変更を予告なく行う場合があります。内容の一部または全部の無断転載・複製はご遠慮ください。