

各位

日本軽金属ホールディングス株式会社

「CPhI Japan 2022 国際医薬品原料・中間体展」出展

日本軽金属株式会社(社長:岡本 一郎、東京都港区)は、医薬品の原料・中間体に関する展示会「CPhI Japan 2022 国際医薬品原料・中間体展」に出展いたします。

CPhI Japan では、当社化成品事業部で製造している塩素化合物・中間体製品群と新規製法を開発した水素化ホウ素ナトリウム(NaBH₄)、並びに環境調和型酸化剤 ニッケイジアソー®5 水塩(SHC5®, NaClO·5H₂O)をご紹介いたします。皆様のご来場を心よりお待ちしております。

展示会概要


名称:CPhI Japan 2022 国際医薬品原料・中間体展
 会期:2022年4月20日(水)~4月22日(金)10:00~17:00
 会場:東京ビッグサイト東1ホール
 主催:インフォーマ マーケッツ ジャパン(株)
 ホームページ: <https://www.cphijapan.com/>
 日本軽金属(株)出展ブース:1H-03(東1ホール)

環境調和型酸化剤

SHC5® (NaClO·5H₂O)

➢ 高濃度(有効塩素 42%) ➢ 高純度で安定な結晶

CPhI Japan 2022
Booth No.
1H-03



アルコールの酸化


$$\text{R}-\text{CH}(\text{OH})-\text{R}' \xrightarrow[\text{CH}_2\text{Cl}_2]{\text{SHC5, Acid cat., TEMPO cat.}} \text{R}-\text{C}(=\text{O})-\text{R}'$$

超原子価ヨウ素化合物の合成

$$\text{R}-\text{C}_6\text{H}_4-\text{I} \xrightarrow[\text{AcOH}]{\text{SHC5}} \text{R}-\text{C}_6\text{H}_4-\text{I}(\text{OAc})_2$$

スルフィドの酸化

$$\text{R}-\text{S}(=\text{O})-\text{R}' \xleftarrow[\text{MeCN}/\text{H}_2\text{O}]{\text{SHC5 (1.1 eq.)}} \text{R}-\text{S}-\text{R}' \xrightarrow[\text{Toluene}/\text{H}_2\text{O}]{\text{SHC5 (>2.0 eq.)}} \text{R}-\text{S}(=\text{O})_2-\text{R}'$$



日本軽金属株式会社
Nippon Light Metal Co., Ltd.

〒105-8681 東京都港区新橋1-1-13
 化成品事業部 市場開発部
 TEL: 03-6810-7109 FAX: 03-6810-7111
 URL: <https://www.nikkeikin.co.jp/>

本件に関するお問い合わせ: 日本軽金属株式会社広報室

TEL:03-6810-7160