

2016年7月22日

各位

日本軽金属ホールディングス株式会社

「日本プロセス化学会2016サマーシンポジウム」出展および招待講演

日本軽金属株式会社（本社：東京都品川区 社長：岡本一郎）化成品事業部は、医薬品製造のプロセス化学に関する企業展示会「日本プロセス化学会2016サマーシンポジウム」に、弊社の中間体製品群、受託製造事業と「ニッケイジアソー5水塩（SHC5）」を中心にご紹介させていただくために出展いたします。

ニッケイジアソー5水塩（SHC5）は、日本プロセス化学会（JSPC）から2014年度JSPC優秀賞を受賞しており、今回、シンポジウム招待講演(I-4)にて「ニッケイジアソー5水塩（SHC5）」紹介の機会を得ました。また、ニッケイジアソー5水塩（SHC5）関連のポスター発表も予定しております。是非、ご聴講いただければ幸いです。

記

■日本プロセス化学会2016サマーシンポジウム

「展示会概要」

名 称： 日本プロセス化学会2016サマーシンポジウム企業展示会

会 期： 2016年7月28日（木）～7月29日（金）10：00～17：00

会 場： 名古屋国際会議場 1号館（1F）イベントホール

出展ブース： 85

主 催： 日本プロセス化学会

ホームページ： <http://www.cdsympo.com/process2016/>

「招待講演」

講演番号： I-4

日 時： 2016年7月28日（木）15：30～16：05

会 場： 名古屋国際会議場 4号館（1F）白鳥ホール

テーマ： 次亜塩素酸ナトリウム5水和物結晶と有機合成への応用

講演者： 化成品事業部 市場開発部長 杉山 幸宏

ニッケイジアソー・5水塩 SHC5 (NaOCl · 5H₂O)



強力な酸化作用 新たな酸化剤
高濃度(有効塩素 42%)

高い容積効率! 排水削減!

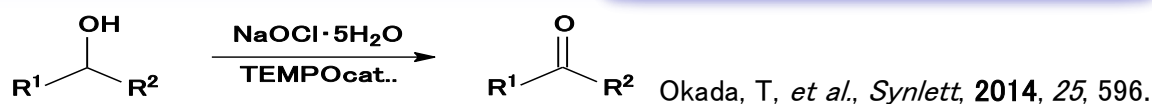
任意に濃度調整可能!

高純度 過剰アルカリの無い弱アルカリ性
安定な結晶

CAS 10022-70-5
METI (1)-237

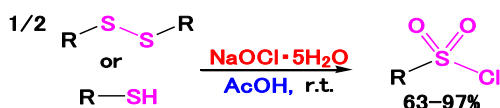
日本プロセス化学会2014JSPC優秀賞受賞

アルコールの酸化反応への応用

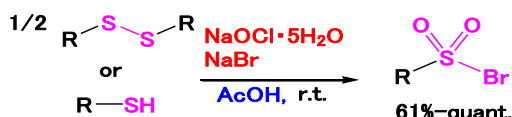


その他の応用例

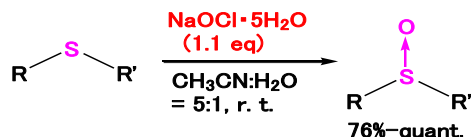
1. ジスルフィド・チオールからのスルホニル
クロライド合成 *Chem. Lett.* 2015, 185.



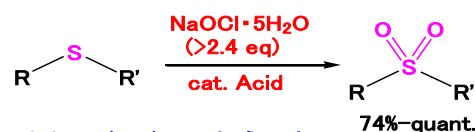
2. ジスルフィド・チオールからの
スルホニルプロマイド合成



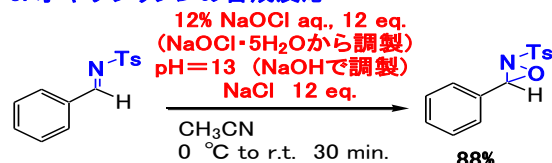
3. スルフィドのスルホキシドへの
選択的酸化反応



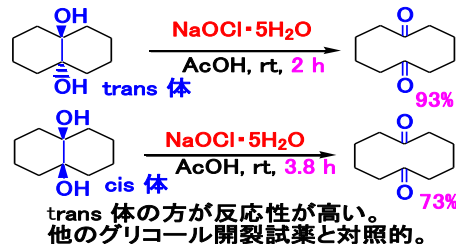
4. スルフィドのスルホンへの酸化反応



5. オキサジリジンの合成反応



6. グリコール開裂反応



日本軽金属株式会社
NIPPON LIGHT METAL CO., LTD.

〒140-8628東京都品川区東品川2-2-20
化成品事業部 市場開発部
TEL: 03-5461-8565 FAX: 03-5461-8186

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: 03-5461-9333)