

次亜塩素酸ナトリウム五水和物

2018年8月10日

次亜塩素酸ナトリウム五水和物 $\text{NaClO} \cdot 5\text{H}_2\text{O}$



- ・ CAS番号 10022-70-5
- ・ 化審法化学物質 (1)-237
- ・ 外観 淡黄色結晶
- ・ 分子量 164.52

製品コード	規格	品名	容量	定価
33017-1510	化学用	次亜塩素酸ナトリウム五水和物	25g	2,300
33017-1501	化学用	次亜塩素酸ナトリウム五水和物	500g	4,000

次亜塩素酸ナトリウム五水和物の特徴

1) 高濃度

一般の次亜塩素酸ナトリウム水溶液の有効塩素濃度は 12wt/%であるのに対し、本化合物の有効塩素濃度は 42wt/%

2) 高純度

一般の次亜塩素酸ナトリウム水溶液と比較し、NaCl や NaOH、NaClO₃、NaBrO₃ の含有量が少ない。

3) 高安定性

ポリ容器にて密栓し遮光冷蔵保管にて1年間は安定。

4) 高濃度水溶液に調整可能

室温下で任意の濃度の水溶液(～30wt%)に調整する事が可能。

5) 有機合成への適用

アルコールやスルフィドを選択的に酸化。

均一系に限らず、不均一系での種々の酸化反応も可能。

～お取り扱い上の注意事項～

金属、布類・紙類との接触で発熱・分解する為、それらとの接触は絶対に避けてください。

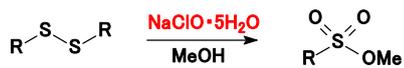
25℃以上で結晶が融解すると分解が促進されます。光や空気中の二酸化炭素でも分解が促進される為、速やかに秤量を行ってください。

保管する場合は遮光下、密閉容器内にて7℃以下で保管してください。開封後は速やかにご使用願います。

その他、お取り扱い前に製品安全シート (SDS) にてご確認をお願いします。

反応例

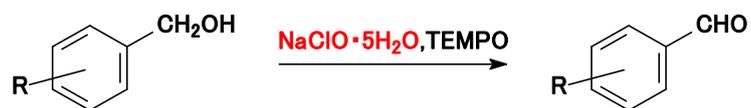
①ジスルフィドのスルホン酸メチル化



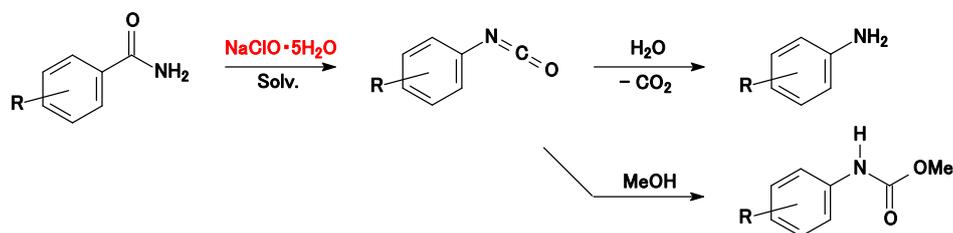
②ジスルフィドのスルホニルクロライド化



③TEMPO 酸化

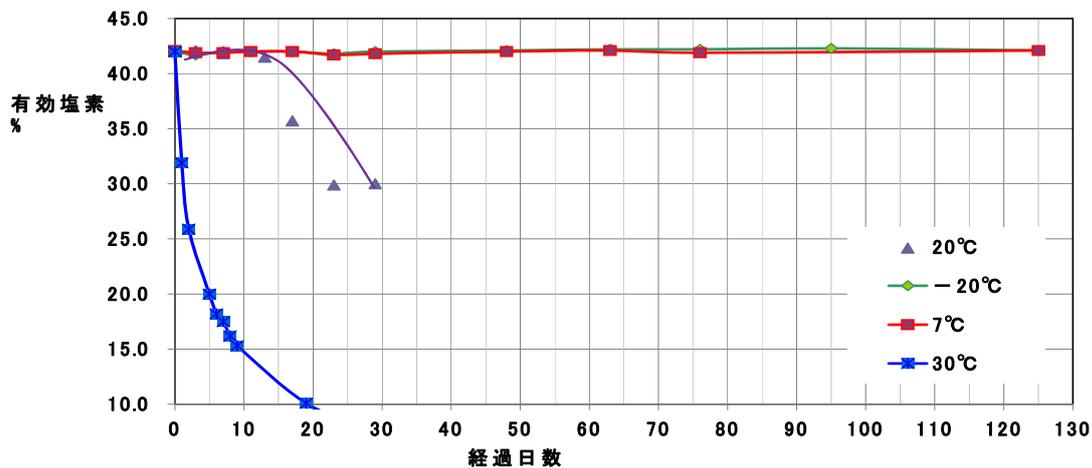


④ホフマン転位



○経時安定性

保存温度による安定性のデータです。冷蔵保管が必要です。



純正化学株式会社 営業本部

〒343-0844 埼玉県越谷市大間野町1-6
 TEL: 048-988-3621 FAX: 048-988-6689
 E-mail: eihon@junsei.co.jp

取扱店