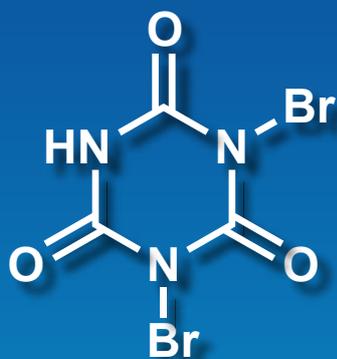


# 高効率臭素化試薬 DBI



Dibromoisocyanuric Acid (= DBI)

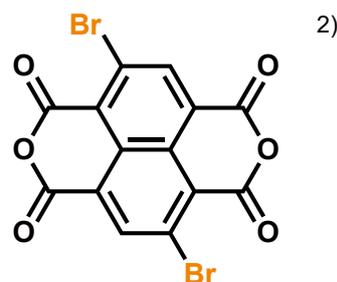
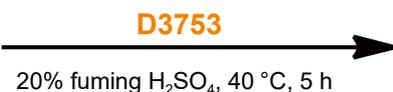
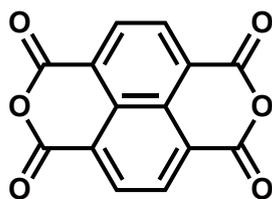
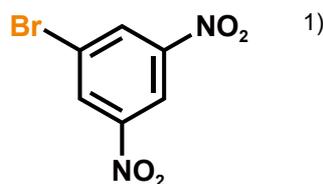
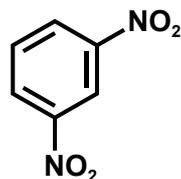
5g / 25g  
[D3753]

## 特長

- NBS など既存の臭素化試薬よりも強力
- 不活性な芳香環も温和な条件で臭素化が可能

ジブロモイソシアヌル酸 (DBI) は Gottardi らによって報告された臭素化試薬で、一般的に使用される NBS よりも効率よく臭素化が行えます。例えば、ニトロベンゼンのような求電子置換反応に不活性な芳香環に対しても、温和な条件下で臭素を効率良く導入することが可能です。

## 利用例



引用文献 1) W. Gottardi, *Monatsch. Chem.* **1968**, 99, 815. <https://doi.org/10.1007/BF00901238>

2) J. Chen, M.-M. Shi, X.-L. Hu, M. Wang, H.-Z. Chen, *Polymer* **2010**, 51, 2897. <https://doi.org/10.1016/j.polymer.2010.04.035>

上記以外の臭素化試薬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てください。

TCI 臭素化

## 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。