

日曹クラウンエーテル

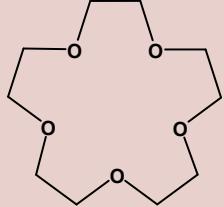
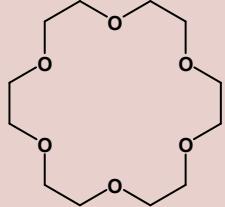


日本曹達株式会社

化学品事業部 機能化学品部 化成品課

日曹クラウンエーテルの特徴

日曹クラウンエーテルの種類

クラウンエーテル O-15		クラウンエーテル O-18
15-クラウン-5 		18-クラウン-6 
液体	形状	個体
無色	外観	白色
96%以上	純度	98.5%以上
-24～-22°C	融点	35～39°C
351°C	沸点	396°C
153°C	引火点	186°C
33100-27-5	CAS No.	17455-13-9

日曹クラウンエーテルの特徴

特性

1. 陰イオンの取り込み

冠のサイズにより、アルカリ金属を主体とする特定のイオン半径を持つ陽イオンを選択的に捕捉して錯体をつくります。

2. 無機塩の有機溶剤への可溶性・活性な“裸”の陰イオンの発生

金属陽イオンを環内に取り込むと同時に、外向きの有機残基のため、無機塩が非極性有機溶剤にも可溶となる特徴があります。この時、金属陽イオンの対陰イオンは溶媒和していない“裸”の陰イオン(naked anion)として有機溶剤中に存在している為、反応活性が極めて大きくなります。

用途

…有機合成触媒、重合助触媒、分析試薬、イオン選択電極、分離・精製

◆お問い合わせ先

ご興味がございましたら、下記までお問合せください。

日本曹達株式会社
化学品事業部 機能化学品部 化成品課

東京都千代田区大手町2-2-1

TEL:03-3245-6154

FAX:03-3245-6057

下記のお問い合わせフォームでもご連絡いただけます。
弊社公式サイト：<https://www.nippon-soda.co.jp/>