

Katchem 社について

Katchem 社は化学品の研究開発から製造まで一貫したシステムを持つ革新的で大きな可能性を秘めた企業です。Katchem 社は独自の開発を基に広範囲に応用できる科学技術を開発しています。同社の業務は少量の合成から顧客向けにカスタマイズされた特殊化学品のパイロットプラントでの生産まで広範囲にわたります。同社は研究用にも工業用途にも適した広範囲な製品群の持つ潜在的な用途の拡大を目指しています。現在同社のカタログには200以上のボラン製品が記載されています。

Katchem 社の取り組み

特異的で非常に高価なボラン及びその誘導体の少量生産とその新しい用途開発
 少量生産から大量生産（パイロットプラントスケール）への移行により自社製品の研究用途、工業用途における可能性拡大、
 ホウ素中性子捕捉療法（BNCT）によるがん治療用途としての濃縮ホウ素同位体 10B の製造及び新しい合成方法の研究開発
 ポリアミド（PA6）製造用の新しい触媒の開発

Katchem 社製品について

Katchem 社のカタログは以下の化合物群で構成されていますが、入手方法は3通りあり、各製品のカタログ No. と分子式を緑、黄色、赤で色づけ区分されています。 **販売は研究用途に限ります。**

デカボラン（Decaborane）

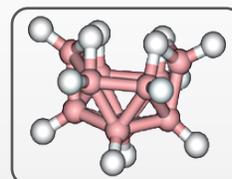
デカボランは水素とホウ素からなるボランの一つで、ホウ素中性子捕捉療法のホウ素源として利用されていますが Katchem 社は研究用途として少量の製造販売をしています。しかしデカボランにはロケット燃料としても利用されるためチェコ共和国では戦略物資として規制されているため、輸出制限があり入手に際しては同国の輸出許可が必要となりますので注文に際して、「最終用途証明書」も含め複数の書類提出が必要です。手続きについては弊社で代行可能ですので詳細はお問い合わせください。

The main classes of our boron compounds:

- Carborane Clusters
- Borate and Carborate Clusters
- Borohydrides and Borodeuterides
- Borane Complexes
- Borazines
- Decaborane Cluster
- Boronic esters and acids
- COSANes

The main fields of use of our boron compounds:

- Boron Neutron Capture Therapy
- Semiconductor Industry
- Hydrogen Storage
- Electrolytes and Electrodes
- Anticorrosive Surface
- Extraction of ^{137}Cs and ^{90}Sr
- initiators and catalytic systems for anionic polymerization and copolymerization of lactam.



Decaborane B10H14

M = 122.22 g/mol
 b. t. = 99.6 °C
 b. v. = 213 °C

Katchem 社のカタログについて

Katchem 社製品の輸入に際してはその用途により制約があり、最終用途証明書も含め複数の書類提出が求められます。同社のカタログでは製品毎に緑、黄、赤と色分けがしてありますがそれぞれ必要書類が異なります。詳細は弊社までご照会願います

● Safe goods – 特に規制のない製品

輸入に際してご提出いただく書類はありません。納期は Katchem 社に在庫がある場合は約3週間。在庫がない場合約2カ月になります。

● Dual-use goods – 軍民両用

軍事用途にも民生用途にも使用可能な製品です。最終用途申告書の提出が必要です。チェコ政府からのライセンスが必要で別途ライセンス料が発生します。納品後受領書が必要ですのでご協力願います。納期は約3カ月になります。

● Military goods – carboranes, decaborane and their derivatives

赤でマーキングされている製品は軍需物資リストの「エネルギー物資」として記載されており、その中で「軍需物資」としてリストアップされています。この製品群の輸入にはチェコ共和国政府の輸出許可（輸出ライセンス）が必要で別途ライセンス取得費用が別途かかります。納期は約3カ月です。