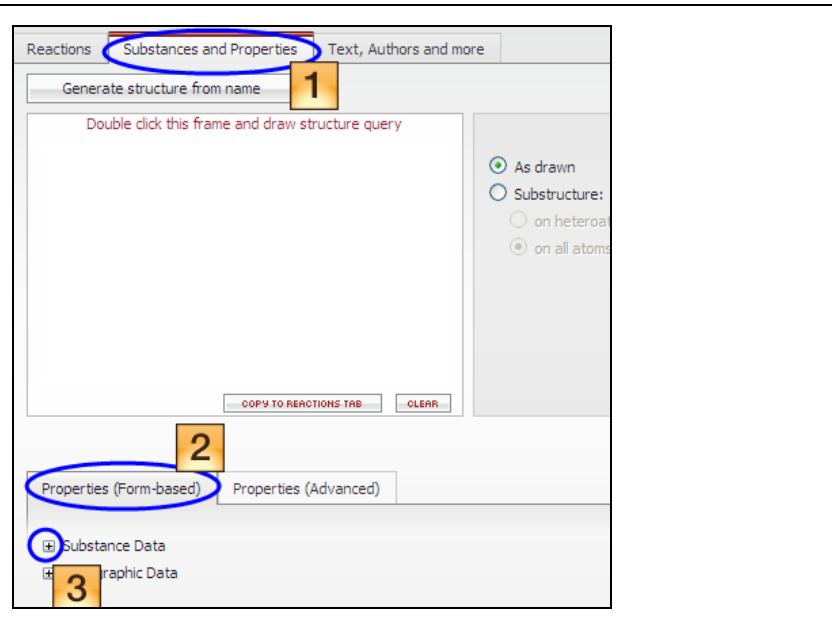
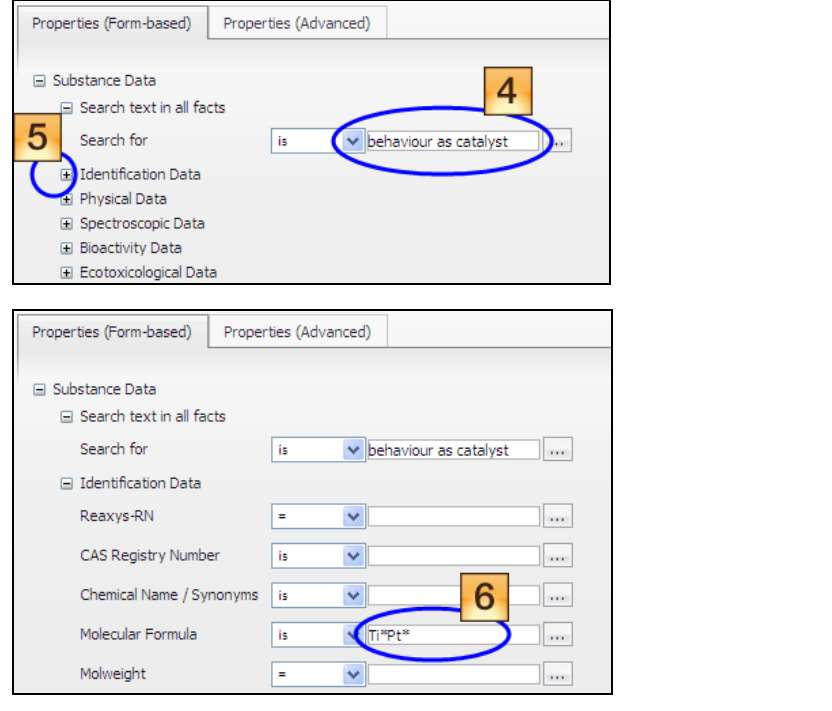


反応時の働きを指定して物質検索する方法

Question : 化学反応において特定の働きをする化合物のみを検索する方法はありますか？

Answer : **Advanced Search** を用いると、その化合物が反応する時の働きを指定することができます。分子式と組み合わせることにより、特定の働きをする化合物を検索することができます。


検索例：触媒として作用する有機金属錯体を検索する

<p>Step 1 – 3</p> <p>「Substances and Properties」検索画面の「Properties (Form-based)」タブをクリックし、「Substance Data」の「+」記号をクリックする。</p>	
<p>Step 4 – 6</p> <p>「Search text in all facts」の「Search for」欄に「behaviour as catalyst」と入力する。続いて「Identification Data」の「+」記号をクリックし、「Molecular Formula」欄に「Ti*Pt*」と入力する。</p>	

Step 7

「Search」をクリックする。

検索結果画面で、Molecular Formula が指定したものと合致しているか確認した上で、「Hit Data」の欄を展開すると、該当物質が触媒として使われている出典文献が表示される。

$O(x)Pt_{0.01}Ti_{0.99}$  Hide Details	no reactions.	Hit Data (1) Physical Data (1)	1
---	---------------	-----------------------------------	---

Structure/Compound Data

Reaxys Registry Number: 16498538

Molecular Formula: OPt_0Ti_0

Linear Structure Formula: $Ti_{0.99}Pt_{0.01}O(2-x)$

InChi Key: OCBJNICREDTXNS-UHFFFAOYSA-N

7

Hit Data

Further Information (1 Hits out of 1 view all)

Description	Comment	Reference
Behaviour as catalyst	from Gmelin	Baidya, Tinku; Gayen, Arup; Hegde, M. S.; Ravishankar, N.; Dupont, The Journal of Physical Chemistry B, 2006, vol. 110, p. 5262 - 5272 Title/Abstract Full Text View citing articles Show Details