



Aus einem ELN sind zwei geworden

Reaction setup RUD 1302

project: Übergangsmetallkatalysierte Iminsynthese
 Type: Screening
 status: started

date of reaction start: 21.08.2010 00:00:00
 carried out by: Felix Rudolphi

solv.: NMP Amount (ml): 2 T (°C): 80 dur. (h): 16 Reference amount: 1 mmol

Suchparameter Ergebnis

1 Ergebnis

ROR-AA-0001

Projekt:

Reaktionstyp:

Beginn: 23.11.2011 22:26:22
 Ausführender: root root
 Titel:
 Status der Reaktion:
 Status des Dokuments:

Ansatzgröße: mmol T (°C): L6Mi

#	eq	Struktur	Molekülnamen /	Summenformel / CAS-Nr.	MW	n	c	m	p	V	Gefahrensymbol
A	1.0		Tolu-sol	C7 108-88-3	0.0	1.0					

Reactants table:

eq	structure	Compound barcode
A 1.2		Aus Reaktion RUD965 Kaliumphenylpyruvat
B 1		4-Bromtoluol (98 %), 100 (99) g, Chemical storage, B1 10030806
C 0.15		Copper(I) bromide (98 %), 250 (215) g, Chemical storage, K1 10004869
D 0.01		Palladium(II)-1,1,1,5,5,5-hexafluoroacetonat 5 (3.41) g, Chemical storage, P2, (Song, Bingrui) 10841763
E 0.15		1,10-Phenanthrolin 25 (21.2) g, Chemical storage, P1, (Song, Bingrui) 20040550
F 0.01		1,1'-Bis-(diphenylphosphino)-ferrocen (97 %), 1 (0.554) g, Chemical storage, P3 10001741

Realization:
 Solvent: B, E, F and G in stock solution, 30 min Ar bubbled before CuBr was dried at 60°C in vac for 2h before use, H was dried at in vac for 2h before use
 A was dried at RT in vacuo for 2h before use
 Mix solids, add stock solution via syringe and heat for 16 h to 80
 Workup only with water, no HCl. Isolate by Kugelrohr distillation
 Observation:
 Solid does not dissolve as good as at 100 °C, color brown (as u

PHP

Java 6 EE

Mittelfristiges Ziel: Anbindung beider Systeme an BeLab

Zugriff auf SOAP-Schnittstelle, Rampart-Authentifizierung



- für PHP:
 - über die in PHP enthaltenen Funktionen*
 - Verwendung von WSO2/WSF (segfault auf Testsystem)
 - Verwendung von NuSOAP*
- (* Entwickler muß Authentifizierungsroutine selbst implementieren)
- für Java:
 - **Apache Axis2/Rampart**
 - Apache CXF

Viele Module und Frameworks für SOAP-Zugriffe – wenige sind out-of-the-box einsetzbar

Aktuell: Transfer als ser. Java-Objekt (proof-of-concept) in UOF-Container (Axis2/Rampart 1.3.1)



System Chemikaliendatenbank Laborjournal Personaldatenverwaltung Lagerverwaltung Literaturverwaltung Persönliche Einstellungen Abmelden

Suchparameter Ergebnis

1 Ergebnis 1 / 1 Listenansicht Bearbeiten Neu Drucken Aktualisieren Ausgewählt Reaktion kopieren Analytikdaten transferieren **Ins BeLab transferieren** Literatur über DOI hinzufügen

ROR-AA-0001

Projekt

Reaktionstyp

Beginn 23.11.2011 22:26:22

Ausführender

Titel

Status der Reaktion

Status des Dokuments

Durchführung

rieren **Ins BeLab transferieren** Lite

Ansatzgröße T (°C) LöMi

#	eq	Struktur	Molekülnamen /	Summenformel / CAS-Nr.	MW	n [<input type="button" value="mmol"/>]	c [% <input type="button" value="↕"/>]	m [<input type="button" value="mg"/>]	ρ	V [<input type="button" value="ml"/>]	Gefahrensymbol
A	1.0		Tolu-sol	<input type="text" value="C7"/> <input type="text" value="108-88-3"/>	<input type="text" value="0.0"/>	<input type="text" value="1.0"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
B	1.2		aluminium chloride	<input type="text" value="AlCl3"/> <input type="text" value="7446-70-0"/>	<input type="text" value="0.0"/>	<input type="text" value="1.2"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

javascript:;

Geplantes Vorgehen Java-Version

