



EFNAFRÆÐILEGT ÁHÆTTUMAT

Lýsing á verkferli, þ.e. hvarf/hreinsun/innngufun/eiming o.þ.h.:

Leysar og önnur efni (gefið up áætlað magn):

Hitastig:

Þrýstingur:

Dagsetning/tími og áætluð tímalengd:

Viðkvæm skref

(fjarlægja leysa, bæta við vatni, ethyl vinyl ether, kæling, o.s.frv.)

SÉRSTAKAR HÆTTUR

Ef eitthvað af eftirfarandi á við, VERÐUR þú að ræða við leiðbeinanda þinn áður en vinna hefst.

Sjálfkveikjandi efni (pyrophoric reagent) t.d. alkali málmar, 95% NaH, P, RLi o.fl.) _____

Mjög eitruð efni (CN⁻, Me₂Hg, CO, CrO₃, COCl₂, Tl, Pb, Hg, Sn, o.fl.) _____

Sprengifim efni (ClO₄⁻, RN₂, o.fl.) _____

Vinna, unnin undir miklum þrýstingi _____

Eldfimir leysar- meira en 500 mL _____

Inngufun eða eimun á eldfimum leysum - yfir 100 mL _____

DMSO er notaður sem leysir _____

Ef þú hefur átt í vandræðum með hvarfgang, síðast þegar þú settir hvarfið af stað _____

Ef þú ert eitthvað óöruggur með hvarfið, þekkir það ekki eða ert óöruggur með hvarfefnin _____

Áhættuþættir

(uppskölun, nýtt hvarf, mikið magn í vinnslu o.s.frv.)

Sérstakar ráðstafanir

(Slökkvitæki, sandur, mótefni, sérstakir hanskar, gasgríma o.þ.h.)

Athugasemdir:

Framkvæmdaraðili (nemi):

Rætt við:

Nafn

Undirskrift

Dags.

Nafn

Undirskrift

Dags.





CHEMICAL RISK ASSESSMENT

Reaction/Distillation/Procedure Scheme:	
Solvents, reagents, and materials (indicate approximate quantities):	Temperature:
	Pressure:
	Start Time/Date and Expected Duration:
Quenching Method (addition of water, solvent removal, ethyl vinyl ether, cold bath, etc.)	Special Hazards If any of the following apply the reaction MUST be discussed with a colleague prior to setup. Pyrophoric reagent (Alkali metals, 95% NaH, P, RLi except BuLi or MeLi under 5 mL, etc.) _____ Extreme toxicity (CN ⁻ , Me ₂ Hg, CO, CrO ₃ , COCl ₂ , Tl, Pb, Hg, Sn, etc.) _____ Explosive reagent (ClO ₄ ⁻ , RN ₂ , etc.) _____ Elevated pressure - larger than an NMR tube _____ Flammable solvent - over 500 mL _____ Flammable solvent at reflux - over 100 mL _____ DMSO is the solvent - larger than an NMR tube _____ You had a problem last time you ran the reaction _____ You are in any way nervous about the reaction or you are unfamiliar with this type of reaction _____
Unusual Aspects (scale-up, first time following a prep, new reaction, large scale distillation, etc.)	
Special Safety Precautions (Sand bucket nearby, blast shield, rubber gloves, ice bath, etc.)	
Comments:	
Experiment Owner	Discussed With
Name _____ Signature _____ Date _____	Name _____ Signature _____ Date _____

