



**DØME PÅ NEDRE OG ØVRE EKSPLOSJONGRENSER HJÅ
NOKRE GASSAR OG DAMPAR FRÅ LØYSEMIDDEL**

Tema:
Kjemikalie-
handtering

Dato:
02.09.09

Side:
1 av 1

Namn		LEL (i vol %)	UEL (i vol %)
Døme på nokre gassar	Acetylen	2,3	82
	Hydrogen	4	75
	Hydrogensulfid	4	46
	Karbonmonoksyd	12,5	74,2
	Metan	4,5	15
	Propan	2,1	9,5
Døme på dampar frå nokre løysemiddel	Acetaldehyd	4	60
	Aceton	2,6	12,8
	Benzen	1,3	7,1
	Cycloheksan	1,3	8
	n-Heptan	1	6,7
	n-Heksan	1,1	7,5
	Karbondisulfid	1,3	50
	Metyl etyl keton	1,8	10
	Styren	1,1	6,1
	Toluen	1,2	7,1
	p-Xylen	1,1	7
	Dietyleter	1,9	
	Eddiksyre Acetic acid)	5,4	
	Ethylacetat	2,2	
Petroleumseter	1,4		

Verdiane på LEL og UEL er vanlegvis oppgjevne ved atmosfærisk trykk og temperatur. Ved aukande temperatur vil verdien på LEL minka medan UEL vil auka, slik at det eksplosjonsfarlege området vert utvida i begge ender. Det same vil som regel vera tilfelle for aukande trykk