

# Overzicht Mengsels en Scheidingsmethoden

MENGSEL	SCHEIDINGSMETHODE	verschil STOFEIGENSCHAP
<b>GROF MENGSEL</b> ☞ <i>verschillende vaste deeltjes</i> (kruidenzout = zout met verschillende gemalen kruiden)		
vaste stof	+ VASTE stof - zeven - extraheren + filtreren (of bezinken of centrifugeren)	- deeltjesgrootte - oplosbaarheid + deeltjesgrootte (of dichtheid)
<b>OPLOSSING</b> ☞ <u>doorzichtig &amp; helder</u> ; evt. kleur (thee = water met opgeloste smaak-, geur- & kleurstoffen)		
vloeistof	+ VASTE stof (opgelost)	- indampen - kookpunt / vluchtigheid
		( wijn = water met o.a. alcohol)
	+ VLOEISTOF (opgelost)	- destilleren - kookpunt
		(spa rood = water met koolzuurgas)
	+ GAS (opgelost)	- roeren en/of verwarmen - n.v.t.
<b>SUSPENSIE</b> ☞ <u>troebel</u> ; kleur of wit (modderig slootwater = water met kleine zand- en aardekorreltjes)		
vloeistof	+ VASTE stof (niet opgelost)	- filtreren - bezinken of centrifugeren - deeltjesgrootte - dichtheid
<b>EMULSIE</b> ☞ <u>troebel</u> ; kleur of wit (sladressing = olie in azijn)		
vloeistof	+ VLOEISTOF (niet opgelost)	- laten ontmengen (of centrifugeren) - dichtheid
<b>SCHUIM</b> ☞ <u>troebel</u> ; kleur of wit (doucheschuim = lucht met 'water + zeep'-vliesje eromheen)		
vloeistof	+ GAS (niet opgelost)	- laten ontmengen - dichtheid
<b>GASMENGSEL</b> ☞ <u>doorzichtig &amp; helder</u> ; evt. kleur (lucht = zuurstofgas + koolzuurgas + stikstofgas + ...)		
gas	+ GAS	- afkoelen (condenseren) - adsorptie - kookpunt - aanhechtingsvermogen
<b>ROOK</b> ☞ <u>troebel</u> ; kleur of wit (sigarettenrook = zwevende asdeeltjes in lucht)		
gas	+ VASTE stof (stukjes)	- filtreren - deeltjesgrootte
<b>NEVEL</b> ☞ <u>troebel</u> ; kleur of wit (mist = zwevende waterdruppeltjes in lucht)		
gas	+ VLOEISTOF (druppeltjes)	- adsorptie - aanhechtingsvermogen