

Gas (en dampen)	LEL %	UEL %	Opmerking
Aceton	2,2	13	Veelgebruikt als nagellakremover.
Acetyleen	2,5	100*	*Katalyseert met sommige metalen en kan explosief ontleden zonder aanwezigheid van zuurstof bij drukken > 15 psi.
Ammoniak	15	28	Gelukkig waarschuwt de sterke geur al voordat gevaarlijke concentraties worden bereikt.
Butaan	1,8	8,4	Veel gebruikt als draagbare kookbrandstof.
Koolmonoxide	12,5	74	Bijproduct van verbranding.
Dimethylether	3,4	27	Synthetische vervanger voor dieselbrandstof.
Di-ethylether	1,7	36	Te brandbaar voor anesthesie; veiliger alternatieven worden sinds de jaren 1960 gebruikt.
Ethaan	3	15,4	Voorloper van ethyleen in de chemische industrie.
Ethyleen	2,7	36	Wordt gebruikt voor de productie van kunststoffen.
Benzine	1,2	7,1	Opvallend klein explosief bereik!
Waterstof	4	75	Waterstof is het eenvoudigste atoom.
Methaan	5	17	Hoofdbestanddeel van aardgas.
Methylmercaptaan	3,9	21,8	Als stinkdieren vonken zouden maken, zou de geur nog het minste probleem zijn!
Propana (R290)	2,1	9,5	Brandstof met een lage koolstofvoetdruk.
Silaan	1	100	Pyroforisch gas dat geen zuurstof nodig heeft.
Chloortrifluoride	N.V.T.	N.V.T.	Net als zuurstof is ClF ₃ niet brandbaar, maar het zorgt ervoor dat alles waarmee het in contact komt brandbare bijproducten genereert.

LEL / LFL = onderste brandbaarheidsgrens. UEL / UFL = bovenste brandbaarheidsgrens. Waarden zijn richtwaarden en kunnen afhankelijk zijn van bron, temperatuur, druk en meetmethode.