

Lucht	Water	A	B	C	D	AT	AVBs	Bouw	Buitenland	Consumenten	DWBs
Energie	HDO	Industrie	Landbouw	Raffinaderijen	RWZIs	Verkeer	Diffuus	Puntbron	ZEZ		

Dit document is opgesteld in het kader van het verschijnen van de *Voortgangsrapportage Milieubeleid voor Nederlandse Prioritaire Stoffen*. Zie voor meer informatie over prioritaire stoffen www.rivm.nl/rvs/stoffen/prio.

Trifluorjoodmethaan

Algemeen

Overzicht indeling stoffen

CAS-nr.

Overige stoffen	
Overige stoffen	
Trifluorjoodmethaan	2314-97-8

Productie en gebruik

De productie van trifluorjoodmethaan kan op drie manieren worden uitgevoerd: (i) verhitting van het zilverzout van perfluorcarbonzuur met jodium; (ii) door het corresponderende natriumzout van perfluorcarbonzuur te verhitten met jodium in dimethylformamide of (iii) door reactie van perfluoralkeen met jodumpentafluoride en jodium.

De stof dient als grondstof voor (i) producten bestaande uit perfluoralkanen, (ii) synthese van polymere verbindingen, en (iii) organometaalverbindingen die dienen als intermediair in Grignard-reacties.

Fluorjodiumkoolwaterstoffen worden gebruikt als vervangers van CFK's¹ in toepassingen als koelvloeistoffen, brandblusmiddelen, schuimblaasmiddelen, ontvettingsmiddelen voor metalen en drijfgassen in spuitbussen

Bronnen en effecten

Voor zover bekend wordt trifluorjoodmethaan niet in Nederland geproduceerd of gebruikt.

Bij blootstelling aan trifluorjoodmethaan zijn onherstelbare gezondheidseffecten niet uitgesloten.

Milieuaspecten

Normen

Informatie over de milieukwaliteitsnormen voor het compartiment lucht en water staat in onderstaand overzicht. Eventuele informatie over het compartiment bodem is te vinden in het Besluit Bodemkwaliteit 2008 (www.senternovem.nl/Bodemplus/bodembeheer/Besluit_bodemkwaliteit/index.asp). Actuele informatie over milieukwaliteitsnormen is te vinden op de website Risico's van stoffen (www.rivm.nl/rvs/normen/mil/).

¹ CFK's: Chloorfluorkoolwaterstoffen.

Milieukwaliteitsnormen voor lucht en water.

Stof	Lucht ^{a)}		Water ^{a)}	
	MTR (ng/m ³)	SW (ng/m ³)	MTR (µg/l)	SW (µg/l)
Trifluorjoodmethaan	(69,9)	n.b.	(2,03·10 ⁻³)	(2,03·10 ⁻⁵)

^{a)} n.b.: Waarde normstelling (nog) niet bekend. Waarde tussen haakjes is indicatieve norm.

Emissies

Voor zover bekend zijn er in Nederland geen emissiebronnen van trifluorjoodmethaan.

Milieukwaliteit

Er zijn voor trifluorjoodmethaan geen milieukwaliteitgegevens.

Beleid

Internationaal

Trifluorjoodmethaan staat op Annex VI van EU-verordening 1272/2008.

Nationaal

In de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) is trifluorjoodmethaan niet opgenomen.