

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.

Formamide

Algemeen

Overzicht indeling stoffen

CAS-nr.

Overige stoffen	CAS-nr.
Overige stoffen	
Formamide	75-12-7

Formamide is een kleurloze viskeuze vloeistof met typerende geur. De stof is zeer goed oplosbaar in water.

Productie en gebruik

Formamide wordt door de chemische industrie gebruikt voor de productie van methaanzuur (mierenzuur) en waterstofcyanide. Ook wordt formamide gebruikt voor de productie van farmaceutica en fungiciden. Binnen de kunststofindustrie kan het als oplosmiddel worden ingezet. Hierbij is formamide een goed oplosmiddel bij het spinnen van polyacrylpolymerisaten.

Bronnen en effecten

In Nederland wordt formamide gebruikt door de (chemische) industrie. Mogelijke emissies kunnen voortkomen uit het gebruik als oplosmiddel. Dit gebruik is echter sterk gereduceerd vanwege de teratogene eigenschappen van de stof. Emissies van de stof zijn in Nederland dan ook nagenoeg niet te verwachten, en alleen naar water bij mogelijke productie van mierenzuur.

Formamide is zeer giftig of veroorzaakt onherstelbare schade bij inademing, is reprotoxisch en kan vruchtbaarheid veroorzaken of het ongeboren kind schaden.

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/).

Milieukwaliteitsnormen voor lucht en water.

Stof	Lucht ^{a)}		Water	
	MTR (ng/m ³)	SW (ng/m ³)	MTR (µg/l)	SW (µg/l)
Formamide	1,06	n.b.	1500	15

^{a)} n.b.: Waarde normstelling (nog) niet bekend.

Emissies

Overzicht relevante emissiebronnen (doelgroepen)

Doelgroep	Type bron ^{a)}	Emissie lucht ^{b)}	Emissie water ^{b)}	Emissie bodem ^{b)}	Opmerkingen
Afvalverwerkingsbedrijven	P	-	-	-	
Bouw	D	-	-	-	
Buitenland	D/P	-	-	-	
Consumenten	D	-	-	-	
Drinkwaterbedrijven	P	-	-	-	
Energiesector	P	-	-	-	
HDO	D	-	-	-	
Industrie	P	-	+	-	
Landbouw	D	-	-	-	
Raffinaderijen	P	-	-	-	
RWZIs	P	-	-	-	
Verkeer en vervoer	D	-	-	-	

^{a)} P, puntbron; D, diffuse bron

^{b)} Kwalitatieve indicatie: + = ja; - = nee of verwaarloosbaar (<5%).

Milieukwaliteit

Voor formamide zijn er geen Nederlandse milieukwaliteitgegevens.

Beleid

Internationaal

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

Nationaal

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