

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.

Hydrazine

Algemeen

Overzicht indeling stoffen

CAS-nr.

Overige stoffen	
Overige stoffen	
Hydrazine	302-01-2

Hydrazine is een kleurloze, naar ammoniak ruikende vloeistof.

Productie en gebruik

Hydrazine wordt grotendeels (ca. 80%) gebruikt voor de synthese van organische chemicaliën, zoals voor de synthese van blaasmiddelen voor geschuimde plastics en de synthese van pesticiden en farmaceutica. Andere toepassingen van hydrazine zijn die als initiator in polymerisatiereacties, en als brandstof voor raketten en noodbrandstof voor straalvliegtuigen.

Bronnen en effecten

Emissies kunnen zowel naar lucht als water plaats vinden bij de organisch chemische synthese van blaasmiddelen, farmaceutica en bestrijdingsmiddelen. De stof wordt voor zover bekend niet in Nederland geproduceerd.

In Nederland wordt hydrazine gebruikt en geëmitteerd door de chemiesector en de metaal- en elektrotechnische industrie.

Hydrazine is potentieel carcinogeen.

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 ^{a)}	
	MTR (ng/m ³)	SW (ng/m ³)	MTR (µg/l)	SW (µg/l)
Hydrazine	(0,0235)	n.b.	(0,0192)	(1,92·10 ⁻⁴)

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

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

Er zijn geen milieukwaliteitgegevens van deze stof bekend.

Beleid

Internationaal

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

Verder is er geen specifiek internationaal beleid bekend voor deze stof.

Nationaal

In het kader van de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) gelden de volgende klassenindeling en emissie-eisen:

Stofnaam	Klassenindeling	Grensmassa-stroom (g/uur)	Emissie-eis (mg/m ³)
Hydrazine	MVP2	2,5 ^{a)}	1 ^{a)}

Uit het bovenstaande blijkt dat voor hydrazine in het kader van de NeR een minimalisatieverplichting geldt, wat inhoudt dat er gestreefd wordt naar nulemissie.