




# NATRONLOOG<sup>(1)</sup>

(50% in water)

CAS-nummer: [1310-73-2]

EG-nummer: 215-185-5

Brutoformule: HNaO

FYSISCHE EIGENSCHAPPEN		ETIKETTERING	
Kookpunt	145 °C	CLP Etiket (REACH Registratie & CLP Annex VI) Signaalwoord: GEVAAR	 GHS05
Smeltpunt	12 °C		
Relatieve dichtheid (water=1)	1,5	Transportindeling (ADR)	NFPA 
Oplosbaarheid in water	volledig		
		UN-nummer	1824
		GEVI	80
		ERIC	8-04
		 8	
GRENSWAARDEN			
		Wettelijk	niet vastgesteld
			Interventiewaarden (1 uur)
			niet vastgesteld
Relatieve molecuulmassa	40,0	DNEL Langdurig - systemische effecten, inhalatie	--
		DNEL Korte termijn - systemische effecten, inhalatie	--
		DNEL Langdurig - systemische effecten, dermaal	--
		DNEL Korte termijn - systemische effecten, dermaal	--
BELANGRIJKE GEGEVENS			
<b>KLEURLOZE VISKEUZE OPLOSSING VAN NATRIUMHYDROXIDE IN WATER, (NAGENOEG) REUKLOOS</b>			
De oplossing is een sterke base, reageert heftig met zuren en is corrosief o.a. ten opzichte van aluminium, koper, magnesium en zink onder vorming van brandbaar gas (waterstof, zie aldaar). <sup>(2)</sup> Tast wol, leer en polyesterweefsel aan. Absorbeert snel kooldioxide en water uit de lucht. Reageert met ammoniumzouten onder vorming van giftig en bijtend gas (ammoniak, zie aldaar). Reageert ook met chloorbevattende oplosmiddelen, maleïnezuur anhydride, fosfor en andere stoffen.			
<b>Blootstelling:</b> Een voor de gezondheid gevaarlijke concentratie in de lucht zal door verdamping van deze stof bij ca. 20°C niet of slechts zeer langzaam worden bereikt; bij vernevelen echter veel sneller. De stof kan worden opgenomen in het lichaam door inademing van de aerosol en na inslikken.			
<b>Eenmalige of kortdurende blootstelling:</b> Blootstelling aan de stof kan chemische brandwonden veroorzaken. <sup>(3)</sup> De stof werkt bijtend op de ogen, de huid en de luchtwegen. Bij inslikken bijtend. Inademing kan longontsteking en/of longoedeem veroorzaken, echter uitsluitend na verschijnselen van bijtende effecten op de slijmvliezen van ogen en/of hogere luchtwegen. <sup>(4)</sup> In ernstige gevallen kans op dodelijke afloop.			
<b>Herhaalde en/of langdurende blootstelling:</b> Huidcontact kan door beschadiging eczeem veroorzaken. De stof kan op de bovenste én onderste luchtwegen inwerken, met als gevolg ontstekingen en een verminderde longfunctie.			
<b>CMR:</b> Van deze stof zijn de gegevens onvoldoende om een uitspraak te doen over de CMR-effecten bij de mens.			
DIRECTE GEVAREN	PREVENTIE	MAATREGELEN	
<b>Brand:</b> niet brandbaar.		<b>Blusstoffen:</b> bij brand in directe omgeving: alle blusstoffen toegestaan.	
<b>Explosie:</b> niet explosief.			
<b>NOODSITUATIE:</b> Acuut gezondheidsgevaar! Gevarezone ONMIDDELIJK ontruimen en (laten) afzetten. Deskundige waarschuwen!			
SYMPTOMEN	PERSOONLIJKE BESCHERMING	EERSTE HULP	
	VORMING VAN NEVEL VOORKOMEN! STRENGE HYGIËNE EN BLOOTSTELLING VERMIJDEN!		
<b>Inademen:</b> bijtend, keelpijn en hoesten, branderig gevoel achter het borstbeen, kortademigheid, moeizaam ademen.	ventilatie, ruimtelijke afzuiging, plaatselijke afzuiging, volgelaatsmasker (combinatiefiltertype B/P3).	frisse lucht, rust, halfzittende houding en bel 112.	
<b>Huid:</b> bijtend, roodheid en pijn, blaren, brandwonden.	handschoenen (nitrilrubber, PVC), gerichte beschermende kleding.	kleding uittrekken (NIET lostrekken), direct spoelen met veel water (minimaal 20 min.), dan pas eventueel aan de huid vastgeplakte kleding verwijderen en verder spoelen en bel 112.	
<b>Ogen:</b> bijtend, roodheid en pijn, hoornvliesbeschadiging, ernstige brandwonden.	zuurbril, volgelaatsbescherming, volgelaatsmasker.	minimaal 15 min. spoelen met water (evt. contactlenzen verwijderen), dan naar oogarts brengen, blijven spoelen tijdens vervoer.	
<b>Inslikken:</b> bijtend, blaren op de lippen en in de mond, branderig gevoel achter het borstbeen, buikpijn, bloederig braaksel en/of diarree, ernstige bloeddrukdaling, bewusteloosheid.		mond laten spoelen (uitspugen!), rust, GEEN braken opwekken, niet laten drinken en bel 112.	
Voor aanwijzingen over verdere behandeling zie nodig het NVIC (+31(0)30-274 88 88) of het Belgisch Antigifcentrum (+32(0)70-245.245) bellen.			
MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG			
<b>Opruimen gemorst product:</b> Deskundige waarschuwen. Draag chemiepak en gebruik onafhankelijke ademlucht. Extra ventilatie. Gemorst product indammen en onschadelijk maken met 5% zwavelzuuroplossing (langzaam toevoegen). Reactieproduct verwijderen met water. Spoelwater afvoeren naar riool.		<b>Grenswaarden (PNECs – watermilieu)</b>	
<b>Opslag:</b> Gescheiden van zuren, ammoniumzouten en metalen, goed gesloten.		PNEC zoet water	--
		PNEC zeewater	--
		PNECs-intermitterend	--
<b>Opmerkingen:</b> Gebruik stevige houder bij intern transport van breekbare verpakkingen.			
<b>Voetnoten:</b> (1) Voor zuiver natriumhydroxide, zie aldaar. (2) Bij verdunnen ALTIJD de basische oplossing bij water voegen, NOOIT andersom. (3) De ernst van een huidblootstelling kan worden onderschat omdat irritatieklachten of brandwonden pas enige tijd na huidcontact opgemerkt kunnen worden; de vertraging kan variëren van enkele minuten bij een 50% oplossing tot enkele uren bij concentraties van enkele procenten. (4) De verschijnselen van longoedeem en longontsteking kunnen pas na enkele uren tot dagen optreden en worden versterkt door lichamelijke inspanning. Daarom is medische observatie noodzakelijk.			