



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

(25% in water)

CAS-nummer: [1310-73-2]

EG-nummer: 215-185-5

Brutoformule: HNaO

| FYSISCHE EIGENSCHAPPEN  |          | ETIKETTERING   |  |
|---|----------|--|--|
| Kookpunt  | 111 °C   | CLP Etiket (REACH Registratie & CLP Annex VI)<br>Signaalwoord: GEVAAR                                    | <br>GHS05 |
| Smeltpunt   | -17 °C   |  |  |
| Relatieve dichtheid (water=1)   | 1,3      | Transportindeling (ADR)  | NFPA   |
| Oplosbaarheid in water  | volledig | UN-nummer 1824<br>GEVI 80<br>ERIC 8-04   |         |
|   |          | 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 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 kooldioxide 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>Enmalige 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  |  |
| <b>Brand:</b> niet brandbaar.   |          |  |  |
| <b>Explosie:</b> niet explosief.  |          |  |  |
| <b>NOODSITUATIE:</b> Acuut gezondheidsgevaar! Gevarezone ONMIDDELIJK ontruimen en (laten) afzetten. Deskundige waarschuwen!   |          |  |  |
| SYMPTOMEN   |          | PERSOONLIJKE BESCHERMING   |  |
|   |          | VORMING VAN NEVEL VOORKOMEN!<br>STRENGE HYGIËNE EN BLOOTSTELLING<br>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). |  |
| <b>Huid:</b> bijtend, roodheid en pijn, blaren, brandwonden.  |          | handschoenen (nitrilrubber, PVC), gerichte beschermende kleding.   |  |
| <b>Ogen:</b> bijtend, roodheid en pijn, hoornvliesbeschadiging, ernstige brandwonden.   |          | zuurbriil, volgelaatsbescherming, volgelaatsmasker.  |  |
| <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. |          |  |  |