








| NATRIUMPEROXIDE | | | | | | | |
|---|--|------|--|------------|---|--------------------------------|--|
| IDENTIFICATIE | | | FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN | | | | |
| Synoniem | Natriumsuperoxide | | Kleur | Wit - geel | Versijningsvorm | Kristallijne vaste stof/poeder | |
| Brutoformule | Na2O2 | | Geur | Reukloos | Zelfontbrandingstemperatuur | - | |
| CAS-nummer | 1313-60-6 | | Kookpunt | Nvt | Ontbindingstemperatuur | > 460 °C | |
| Moleculaire massa | 78.98 g/mol | | Smelpunt | Nvt | pH-waarde | - | |
| Gebruik | Chemische stof voor laboratoria | | Vlampunt | Nvt | Relatieve dichtheid | 2.8 | |
| Advies | D | 3 | L | 0 | LT | 0 | |
| | | | | | Oplosbaarheid in water | Niet | |
| ETIKETTERING | | | | | | | |
| CLP (EU-GHS) | | | | | DSD | | |
| Signaalwoord: Gevaar | | |  | |  | | |
| Indeling: | | | | | | | |
| Klasse | Categorie | | | | | | Gevarenaanduidingen |
| Oxiderende vaste stof | categorie 1 | H271 | | | | | Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend. |
| Huidcorrosie | categorie 1A | H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. | | C bijtend O oxiderend | | |
| P-zinnen | | | P210, P221, P220, P280, P283, P260, P264, P310, P321, P304+P340, P303+P361+P353, P306+P360, P363, P305+P351+P338, P301+P330+P331, P370+P378, P371+P380+P375, P405, P403+P235, P501 | | R-zinnen R08, R35 S-zinnen S08, S27, S39, S45 | | |
| BRAND/EXPLOSIE | | | PREVENTIE | | MAATREGELEN | | |
| Brand Niet brandbaar. Brandbevorderend. Zie 'chemische reacties' | | | Verwijderd houden van open vuur/warmte. Contact van product met water vermijden. | | Blusmiddelen ABC-poeder. Koolzuur. Zand/aarde. | | |
| Explosie Zie 'chemische reacties' | | | | | | | |
| GEVAREN / RISICO | | | PERSOONLIJKE BESCHERMING | | EHBO | | |
| Inademen NA INADEMEN VAN STOF: Corrosie bovenste luchtwegen. Droge keel/ keelpijn. Hoesten. Ademhalingsmoeilijkheden. KAN VERTRAAGD OPTREDEN: Kans op longoedeem. | | | Werken onder trekkast  Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P3 | | Inademen Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Onmiddellijk arts raadplegen. Arts: corticoïde spray toedienen. | | |
| Huid Etswonden/corrosie van de huid. Slechtgenezende wonden. | | |  Handschoenen (butylrubber, PVC, viton)  Beschermkleding  Na gebruik handen wassen | | Huid Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Kleding verwijderen tijdens spoelen. Wonden steriel afdekken. Bij verbranding, naar kliniek. | | |
| Ogen Corrosie van het oogweefsel. | | |  Gelaatsscherm | | Ogen Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Naar oogarts. | | |
| Inslikken Buikpijn. Bloederig braaksel. Perforatie slokdarm mogelijk. Brandwonden maag-darmslijmvliezen. | | | | | Inslikken Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Niet laten braken. Onmiddellijk arts raadplegen. Arts: maagspoeling. | | |
| Chronische toxiciteit | | | | | Antigifcentrum 070/245.245 | | |
| - | | | | | | | |
| MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG | | | | | | | |
| Milieu | WGK 1: zwak waterverontreinigend. Afval niet in de gootsteen lozen. | | | | | | |
| Opruimen | Draag persoonlijke beschermingsmiddelen. | | | | | | |
| gemorst product | Gemorst product opscheppen in afsluitbaar vat. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water. | | | | | | |
| Opslag | Droog, koel en op een goed geventileerde plaats. Brandveilige kast. Achter slot. Enkel toegang voor bevoegde personen. GESCHIEDEN VAN: warmtebronnen, brandbare stoffen, reductiemiddelen, (sterke) zuren, organisch materiaal, alcoholen, water/vocht | | | | | | |
| CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS | | | | | | | |
| Hygroscopische stof. Preventiemaatregelen gelden uitsluitend voor de stof in droge toestand. | | | | | | | |
| Heftige exotherme reactie met water (vocht): zuurstofvorming met verhoogde kans op brand/explosie met: vorming van bijtende producten (natriumhydroxide). | | | | | | | |
| Bij verhitting: zuurstofvorming met verhoogde kans op brand/explosie | | | | | | | |
| Neemt CO2 op uit de lucht | | | | | | | |
| Reageert heftig met vele verbindingen o.a.: met organisch materiaal en met (sterke) reductantia met (verhoogde) kans op brand/explosie | | | | | | | |
| Reageert heftig met brandbare stoffen: kans op spontane ontbranding. | | | | | | | |
| Reageert exotherm met (sommige) zuren en met alcoholen: (verhoogde) kans op brand/explosie | | | | | | | |