







| CALCIUMHYDROXIDE | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|------|-------------------------------------|--|--|--|--|
| IDENTIFICATIE | | | | | FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN | | | | |
| Synoniem | | Calciumdihydroxide | | | Kleur | Wit/licht geel Onzuiver: lichtgeel | Verschijningsvorm | Kristallijne vaste stof. Poeder Korrels | |
| Brutoformule | | Ca(OH)2 | | | Geur | Reukloos | Zelfontbrandingstemperatuur | - | |
| CAS-nummer | | 1305-62-0 | | | Kookpunt | Nvt | Explosiegrenzen | - | |
| Moleculaire massa | | 74.09 g/mol | | | Smeltpunt | 580°C | pH-waarde | 12.4 | |
| Gebruik | | Chemische stof voor laboratoria | | | Vlampunt | Nvt | Relatieve dichtheid | 2.2 | |
| Advies | | D 1 L 2 LT 2 | | | | | Oplosbaarheid in water | Slecht, 0,2% | |
| ETIKETTERING | | | | | | | | | |
| CLP (EU-GHS) | | | | | | | DSD | | |
| Signaalwoord: Gevaar | | | | | | |  | | |
| Indeling: | | | | | | |  | | |
| Klasse | | Categorie | | | | Gevarenaanduidingen | | | |
| Huidirritatie | | categorie 2 | | H315 | | Veroorzaakt huidirritatie. | | | |
| Ernstig oogletsel | | categorie 1 | | H318 | | Veroorzaakt ernstig oogletsel. | | | |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling | | categorie 3 | | H335 | | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. | | | |
| Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel | | categorie 1 | | H290 | | Kan bijtend zijn voor metalen. | | | |
| P-zinnen P280, P261, P271, P264, P234, P310, P312, P321, P304+P340, P332+P313, P302+P352, P362, P305+351+P338, P390, P403+P233, P405, P406, P501 | | | | | | | Xi irriterend R-zinnen R37/38, R41 S-zinnen S22, S26, S36/37/39 | | |
| BRAND/EXPLOSIE | | | PREVENTIE | | | | MAATREGELEN | | |
| Brand/explosie Niet brandbaar Zie 'chemische reacties' | | | Verwijderd houden van open vuur/warmte. | | | | Blusmiddelen bij omgevingsbrand Alle blusmiddelen behalve koolzuur. | | |
| GEVAREN / RISICO | | | PERSOONLIJKE BESCHERMING | | | | EHBO | | |
| Inademen Hoesten. Irritatie luchtwegen en neusslijmvlies. Ademhalingsmoeilijkheden. | | | Werken onder trekkast  Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2 | | | | Inademen Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen. | | |
| Huid Rode huid. Prikkeling/ irritatie van de huid. NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/ CONTACT: Etswonden/ corrosie van de huid. | | |  Handschoenen (natuurrubber, viton, PVC)  Beschermkleding | | | | Huid Onmiddellijk met veel water spoelen. Bij irritatie: naar arts. Bij brandwonden: Indien kleding vastzit aan de huid: niet verwijderen. Wonden steriel afdekken. Naar arts. | | |
| Ogen Corrosie van het oogweefsel. Blijvend oogletsel | | |  Gelaatsbescherming | | | | Ogen Onmiddellijk 15 minuten met veel water spoelen. Naar oogarts. | | |
| Inslikken Misselijkheid. Braken. Buikpijn. Diarree. Brandwonden maag-darmslijmvlies. | | | | | | | Inslikken Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Niet laten braken. Bij onwel voelen: arts raadplegen. | | |
| Chronische toxiciteit VOLGENDE SYMPTOMEN KUNNEN VERTRAAGD OPTREDEN: Blaarvorming NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Huiduitslag/ontsteking | | | | | | | 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 | | Morsstof opscheppen in afsluitbaar vat. | | | | | | | |
| Opslag | | Droog en op een goed geventileerde plaats. In corrosiebestendige houder. Achter slot. Opslagtemperatuur: >5°C GESCHEIDEN VAN: warmtebronnen, brandbare stoffen, (sterke) zuren, water/vocht | | | | | | | |
| CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS | | | | | | | | | |
| Hygroscopisch Reageert o.i.v. water (vocht) met (sommige) metalen: vorming van licht ontvlambare dampen Ontbindt o.i.v. temperatuurverhoging Reageert heftig met (sommige) zuren: warmteontwikkeling Reageert heftig met vele verbindingen: (verhoogde) kans op brand/explosie. In contact met water/vocht: bijtend | | | | | | | | | |