









CHLOROFORM

| IDENTIFICATIE | | | | FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN | | | |
|--|---|--|--|---|---|---|--------------|
| Synoniem | trichloormethaan | | | Kleur | Kleurloos | Verschuivingsvorm | Vloeistof |
| Brutoformule | CHCl3 | | | Geur | Zoet. Etherachtig | Zelfontbrandingstemperatuur | Nvt |
| CAS-nummer | 67-66-3 | | | Kookpunt | 61 °C | Explosiegrenzen | Nvt |
| Moleculaire massa | 119.38 g/mol | | | Smeltpunt | -64°C | pH-waarde | - |
| Gebruik | Chemische stof voor laboratoria | | | Vlampunt | Nvt | Relatieve dichtheid | 1.5 |
| Advies | D 3 | L 0 | LT 0 | | | Oplosbaarheid in water | Slecht, 0.8% |
| ETIKETTERING | | | | | | | |
| CLP (EU-GHS) | | | | | | DSD | |
| Signaalwoord: Waarschuwing | | | |   | |  | |
| Indeling: | | | | | | Xn schadelijk | |
| Klasse | Categorie | | Gevarenaanduidingen | | R-zinnen R22, R38, R40, | | |
| Kankerverwekkendheid | categorie 2 | H351 | Verdacht van het veroorzaken van kanker. | | R48/20/22 | | |
| Acute toxiciteit | categorie 4 | H302 | Schadelijk bij inslikken. | | S36/37 | | |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling | categorie 2 | H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing | | | | |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling | categorie 2 | H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken | | | | |
| Huidirritatie | categorie 2 | H315 | Veroorzaakt huidirritatie. | | | | |
| P-zinnen P201, P202, P280, P281, P260, P264, P270, P308+P313, P314, P321, P332+P313, P302+P352, P362, P301+P312, P330, P405, P501 | | | | | | | |
| BRAND/EXPLOSIE | | PREVENTIE | | | MAATREGELEN | | |
| Brand Niet brandbaar. Zie 'chemische reacties' | | Verwijderd houden van open vuur/warmte. | | | Blusmiddelen bij omgevingsbrand Alle blusmiddelen toegestaan. | | |
| Explosie Zie 'chemische reacties' | | | | | | | |
| GEVAREN / RISICO | | PERSOONLIJKE BESCHERMING | | | EHBO | | |
| Inademen Droge keel/keelpijn. Hoofdpijn. Misselijkheid. Braken. Duizeligheid. Bedwelming. Dronken gevoel. Coördinatie-/bewustzijnsstoornissen. Aantasting lever/nierweefsel. Hartritmestoornissen. | |  Werken onder trekkast Gasmasker met filtertype AX bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde | | | Inademen Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen. | | |
| Huid Rode/droge huid. Prikkeling/irritatie van de huid. NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT: Blaarvorming. | |  Handschoenen (PVA, viton)  Beschermkleding  Na gebruik handen wassen Hoofd-/halsbescherming | | | Huid Onmiddellijk met veel water spoelen. Gebruik van zeep toegestaan. Bij aanhoudende irritatie: naar arts. | | |
| Ogen Irritatie van het oogweefsel. | |  Veiligheidsbril | | | Ogen Onmiddellijk met veel water spoelen. Bij aanhoudende irritatie: naar oogarts. | | |
| Inslikken Kans op aspiratiepneumonie. Zie 'na inademen' | | | | | Inslikken Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na innamen: veel water laten drinken. Niet laten braken. Bij onwel voelen: naar arts. | | |
| Chronische toxiciteit Kankerverwekkende eigenschappen voor de mens onduidelijk. Langdurige blootstelling: gevaar voor gezondheidsschade bij opname door de mond en inademing. Werkt in op het zenuwstelsel NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Gedrags-/concentratiestoornissen. Maag-/darmklachten. Aantasting hartweefsel/lever/nierweefsel. Gele huidskleur. | | | | Antigifcentrum 070/245.245 | | | |
| MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG | | | | | | | |
| Milieu | WGK 3: sterk waterverontreinigend. Afval niet in de gootsteen lozen. | | | | | | |
| Opruimen | Draag persoonlijke beschermingsmiddelen. | | | | | | |
| gemorst product | Gemorst product absorberen in inert absorptiemiddel o.a.: zand, aarde, vermiculiet en opscheppen in afsluitbaar vat. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water. | | | | | | |
| Opslag | Op een donkere en goed geventileerde plaats. Brandveilige kast. Opvangkuip voorzien. Reservoir aarden. Enkel toegang voor bevoegde personen. Opslag enkel in beperkte hoeveelheid. GESCHIEDEN VAN: warmtebronnen, oxidatiemiddelen, (sterke) zuren, (sterke) basen | | | | | | |
| CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS | | | | | | | |
| Vluchtig. Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C. Kan elektrostatische ladingen opwekken Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende dampen (fosgeen, waterstofchloride, chloor, koolstofmonoxide/koolstofdioxide) Reageert heftig tot explosief met vele verbindingen: warmteontwikkeling Ontbindt langzaam o.i.v. licht en aan de lucht: vorming van giftige en bijtende dampen (fosgeen, chloor, waterstofchloride) Reageert met (sterke) oxidantia: vorming van giftige en bijtende dampen (fosgeen, chloor) | | | | | | | |