








| TIN(IV)CHLORIDE | | | | | | |
|--|--|------|--|---------------------|---|------------------------|
| IDENTIFICATIE | | | FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN | | | |
| Synoniem | - | | Kleur | Kleurloos - geel | Versijningsvorm | Vloeistof |
| Brutoformule | SnCl4 | | Geur | Prikkelend, stekend | Zelfontbrandingstemperatuur | - |
| CAS-nummer | 7646-78-8 | | Kookpunt | 114 °C | Kritische temperatuur | 319 °C |
| Moleculaire massa | 260.52 g/mol | | Smelpunt | -34 °C | pH-waarde | - |
| Gebruik | Chemische stof voor laboratoria | | Vlampunt | Nvt | Relatieve dichtheid | 2.7 |
| Advies (*) | D | L | O | LT | O | Oplosbaarheid in water |
| Volledig, 118% | | | | | | |
| ETIKETTERING | | | | | | |
| CLP (EU-GHS) | | | | | DSD | |
| Signaalwoord: Gevaar | | |  | |  | |
| Indeling: | | | | | | |
| Klasse | Categorie | | Gevarenaanduidingen | | | |
| Huidcorrosie | categorie 1B | H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. | | | |
| Gevaar voor het aquatisch milieu - chronisch | categorie 3 | H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. | | | |
| P-zinnen P280, P260, P264, P273, P310, P321, P304+P340, P303+P361+P353, P363, P305+P351+P338, P301+P330+P331, P405, P501 | | | | | | |
| BRAND/EXPLOSIE | | | PREVENTIE | | MAATREGELEN | |
| Brand Niet brandbaar. | | | Verwijderd houden van open vuur/warmte. | | Blusmiddelen bij omgevingsbrand BC-poeder. GEEN water/schuim. | |
| Explosie - | | | | | | |
| GEVAREN / RISICO | | | PERSOONLIJKE BESCHERMING | | EHBO | |
| Inademen Hoesten. Corrosie bovenste luchtwegen. Droge keel/keelpijn. Ademhalingsmoeilijkheden. KAN VERTRAAGD OPTREDEN: Kans op longoedeem. Spierstijfheid. Krampen. | | | Werken onder trekkast  Gasmasker met filtertype B | | Inademen Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Onmiddellijk arts raadplegen. | |
| Huid Etswonden/corrosie van de huid. | | |  Handschoenen (rubber)  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. | | |  Veiligheidsbril | | Ogen Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Naar oogarts. | |
| Inslikken Brandwonden maag-darmslijmvliezen. Shock. Bewustzijnsstoornissen. | | | | | Inslikken Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Niet laten braken. Onmiddellijk arts raadplegen. | |
| Chronische toxiciteit | | | Antigifcentrum 070/245.245 | | | |
| NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Kans op longontsteking. Aantasting lever/nierweefsel. | | | | | | |
| MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG | | | | | | |
| Milieu | WGK 1: zwak waterverontreinigend. Afval niet in de gootsteen lozen. | | | | | |
| Opruimen | Draag persoonlijke beschermingsmiddelen. | | | | | |
| gemorst product | Gemorst product absorberen in droog absorptiemiddel o.a. droog zand en opscheppen in afsluitbaar vat. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water. | | | | | |
| Opslag | Droog. Achter slot. Opvangkuip voorzien. GESCHIEDEN VAN: warmtebronnen, (sterke) basen, water/vocht | | | | | |
| CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS | | | | | | |
| (*) Advies: Bescherming van jongeren op het werk (Codex Welzijn, Titel VIII): Verboden te werken met dit product | | | | | | |
| Aan vochtige lucht: vorming van bijtende nevels Reageert o.i.v. water (vocht) met (sommige) metalen Heftige exotherme reactie met water (vocht): vorming van bijtende dampen (waterstofchloride, tinoxiden) Ontbindt o.i.v. temperatuurverhoging: vorming van bijtende gassen/dampen (waterstofchloride, tinoxiden) Reageert met (sommige) basen | | | | | | |