

# Tetraetoksylan TEOS

<b>NAZWA CHEMICZNA</b>	Tetraetoksylan
<b>NUMER CAS</b>	78-10-4
<b>FUNKCJA</b>	Ciekły prekursor krzemionki (27-29% SiO <sub>2</sub> ) do tworzenia powłok oraz jako środek sieciujący
<b>WYMAGANIA TECHNICZNE</b>	Czystość (GC) ..... min. 98%

<b>DANE INFORMACYJNE</b>	Masa molowa ..... 208,33 g/mol
	Kolor ..... bezbarwny
	Zapach..... specyficzny, ostry
	Rozpuszczalność w wodzie..... 8,6 - 1 000 g/L
	Gęstość 20°C ..... 0,934g/ml
	Temperatura topnienia..... -77°C
	Temperatura wrzenia..... 167,3°C
	Prężność par (20°C) ..... 20 Pa
	Właściwości wybuchowe..... brak
	Temperatura samozapłonu..... > 222°C

- ZASTOSOWANIE**
- Jako dodatek do farb cynkowych do zastosowań antykorozyjnych
  - W produkcji aerożeli krzemionkowych do zastosowań izolacyjnych
  - W układach scalonych do tworzenia izolujących warstw szkła krzemionkowego w zaawansowanych zastosowaniach elektronicznych
  - Produkcja krzemionek mezoporowatych oraz jako środek sieciujący
  - Dodatek do elektrolitów w bateriach