



PERCHLOROETYLEN

1. Identyfikacja substancji

Nazwa substancji: Czterochloroetylen, tetrachloroetylen, perchloroetylen, czterochloroeten, tetrachloroeten

Wzór: $\text{Cl}_2\text{C}=\text{CCl}_2$

Numer indeksowy: 602-028-00-4

Numer(y) CAS: 127-18-4

Numer WE: 204-825-9

2. Charakterystyka ogólna

Bezbarwna ciecz o zapachu podobnym do chloroformu.

3. Właściwości fizyk-chemiczne

Postać: Ciecz

Barwa: bezbarwna

Zapach: podobnym do chloroformu

Temperatura:

- Topnienia/krzepnięcia: $-23,35^\circ\text{C}$
- wrzenia: $121,1^\circ\text{C}$

Prężność par: (20°C) 18,7 hPa; (30°C) 32 hPa

Gęstość 20°C : $1,62 \text{ g/cm}^3$

Rozpuszczalność w wodzie: (25°C) 0,015% wag.

Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach: rozpuszcza się w większości rozpuszczalników organicznych

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: 2,6

Lepkość (20°C) $8,8 \text{ MPa}\cdot\text{s}$

4. Zastosowanie

Odczynnik laboratoryjny, stosowany jako rozpuszczalnik oraz do syntez organicznych. Rozpuszczalniki farb i klejów, preparaty do odtłuszczenia metalu oraz do prania na sucho.

5. Zalecenia BHP

podczas stosowania nie jeść, nie pić, unikać kontaktu z cieczą, unikać wdychania par, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować środki ochrony indywidualnej, pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach; unikać działania na substancję otwartego ognia i wysokiej temperatury.

6. Transport

Specyfikacja dla transportu:

- Numer UN: 1897
- Klasa zagrożenia w transporcie: 6.1
- Kod klasyfikacyjny: T1
- Grupa pakowania: III



OPIS PRODUKTU

- Numer rozpoznawczy zagrożenia: 60

7. Przechowywanie i PPOŻ

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym, z wentylacją mechaniczną; nienasiąkliwą, szczelną i gładką podłogą; łatwo zmywalnymi ścianami; z wewnętrzną instalacją wodociągową. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i zapłonu oraz utleniaczy.

8. Utylizacja odpadów

Nie usuwać do kanalizacji. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania. Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zalecany sposób unieszkodliwiania odpadu: przekształcenie termiczne. Małe ilości czterochloroetylenu można niszczyć przez ogrzewanie go pod chłodnicą zwrotną w temp. 80°C przez 12 godz. w środowisku 25-procentowego roztworu wodorotlenku amonu i sproszkowanej miedzi.