

**Nazwa handlowa:** Chlorek wapnia. Techniczny. Płatki  
**Nazwa chemiczna:** Chlorek wapnia  
**Wzór chemiczny:**  $\text{CaCl}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$  gdzie  $1 < n < 2$

**Nr CAS:** 10043-52-4  
**Nr WE:** 233-140-8

### Ogólna charakterystyka wyrobu

Chlorek wapnia to produkt otrzymywany w wyniku zatężania oczyszczonego płynu podestylacyjnego powstającego przy produkcji węgla sodu w procesie Solvaya.

W zależności od zawartości głównego składnika i zanieczyszczeń obcych w IZCh rozróżnia się dwa gatunki chlorku wapnia płatki oznaczone symbolami E i I.

Parametry jakościowe dla tych gatunków podane są w poniższej tabelicy.

Parametry badane	Wartości gwarantowane	
	Gatunek E	Gatunek I
<b>Wymagania ogólne</b>	Płatki grubości około 2 mm, barwy białej, dopuszczalny odcień lekko szary, lekko kremowy, lekko różowy	Płatki grubości około 2 mm o barwie białej, kremowej, różowej lub szarej
<b>Skład chemiczny</b>		
Zawartość $\text{CaCl}_2$ , nie mniej niż	77,5 %	75,5 %
Pozostałe chlorki jako NaCl, nie więcej niż	3,0 %	3,5 %
Części nierozpuszczalne w $\text{H}_2\text{O}$ , nie więcej niż	0,1 %	0,2 %
Zawartość żelaza jako Fe, nie więcej niż	85 mg/kg	240 mg/kg

### Termin ważności: 1 rok od daty produkcji.

**Produkt należy przechowywać w suchych pomieszczeniach, w szczelnie zamkniętych opakowaniach. Chronić przed wilgocią.**

Po upływie terminu ważności należy powtórnie zbadać parametry jakościowe wyrobu i jeżeli są zgodne z wymaganiami wyrób może być stosowany.

Chlorek wapnia jest związkiem silnie higroskopijnym i w trakcie dłuższego magazynowania pochłania wilgoć, co powoduje obniżenie zawartości głównego składnika.

### Inne informacje

1. Metodyka badań jest zgodna z Instrukcją analityczną DJ2 -11 opracowaną w oparciu o PN-75/C-84127.
2. Pełne informacje o własnościach wyrobu niekorzystnych dla zdrowia i środowiska podaje Karta Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej.

Opracował: Jadwiga Rażyńska  
Data: 22-08-2005  
Podpis:

Akceptował: Zenon Jańczak  
Data: 24-08-2005  
Podpis:

Zatwierdził: Piotr Głowicki  
Data: 28-08-2005  
Podpis:

Grupa Chemiczna Ciech



**Inowrocławskie Zakłady  
Chemiczne Soda Mątwy SA**  
ul. Fabryczna 4  
88-101 Inowrocław  
tel. (+48 52) 354 15 00  
faks (+48 52) 353 70 43  
izch@izch.com.pl

konto bankowe:  
PKO BP SA I OC Bydgoszcz  
86 1020 1462 0000 7302 0019 2849  
  
REGON: 090022840  
NIP: 556-080-14-65

rejestr handlowy:  
Sąd Rejonowy w Bydgoszczy  
XIII Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru Sądowego  
KRS 0000022064  
  
www.izch.com.pl