

# Granulat solny

Nazwa chemiczna: **Sodu chlorek**

Nazwa handlowa: **Granulat solny do zmywarek**

Synonimy: **sól do zmywarek, granulat solny do zmiękczenia i uzdatniania wody**

Wzór chemiczny: **NaCl**

Masa cząsteczkowa: **58,44**

Nr CAS: **7647-14-5**, Nr EC: **231-598-3**



## Parametry fizykochemiczne

Parametry jakościowe	Wyrażane jako	Jednostka	Wartości gwarantowane	Wartości typowe	Wymagania zgodnie z
Wymagania ogólne	-	-	Granulki solne barwy białej lub lekko szarej, bez obcych zanieczyszczeń, bez obcego zapachu	Granulki solne barwy białej lub lekko szarej, bez obcych zanieczyszczeń, bez obcego zapachu	-
Chlorek sodu	NaCl	%	≥ 99,0*	99,4 - 99,7*	a)
Substancja przeciwzbrzydająca [E 536]	K <sub>2</sub> [Fe(CN) <sub>6</sub> ]	mg/kg	≤ 30	5 - 25	a)
Arsen	As	mg/kg	≤ 13	< 0,5	a)
Kadm	Cd	mg/kg	≤ 1,3	< 0,1	a)
Chrom	Cr	mg/kg	≤ 13	< 0,5	a)
Rtęć	Cr	mg/kg	≤ 0,26	< 0,01	a)
Nikiel	Ni	mg/kg	≤ 13	< 0,5	a)
Ołów	Pb	mg/kg	≤ 13	< 0,5	a)
Antymon	Sb	mg/kg	≤ 2,6	< 1	a)
Selen	Se	mg/kg	≤ 2,6	< 1	a)
Ubytek masy po suszeniu	H <sub>2</sub> O	%	≤ 0,6	< 0,5	a) b)
Substancje nierozpuszczalne w H <sub>2</sub> O	-	%	≤ 0,35	< 0,3	a)

Wymagania zgodne z:

a) PN-EN 973:2009 Chemikalia do uzdatniania wody przeznaczonej do spożycia - Chlorek sodu do regeneracji jonitów (Typ B).

Objaśnienia:

\* - w przeliczeniu na bezwodną masę

## Informacje dodatkowe

Parametry	Wyrażane jako	Jednostka	Wartości gwarantowane	Wartości typowe
Średnica granulek	-	mm	2 - 6	3 - 5
Wapń	Ca	mg/kg	≤ 50	11 - 34
Żelazo	Fe	mg/kg	≤ 2	0,1 - 1,0
Siarczany	SO <sub>4</sub>	%	≤ 0,04	0,01 - 0,02
Alkaliczność jako Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	%	≤ 0,1	0,01 - 0,03
pH 1% roztworu	pH	-	5,5 - 8,5	6,5 - 7,5

Granulat solny jest produkowany z pyłu solnego i soli warzonej.

### Opakowanie:

- worki polietylenowe na paletach (5 lub 25 kg),
- opakowania kartonowe (2 kg).

### Transport i przechowywanie:

Chlorek sodu należy przewozić czystymi, krytymi środkami transportu, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Ładunek powinien być rozłożony równomiernie w sposób zabezpieczający przed przemieszczaniem się opakowań oraz ich wzajemnym uszkodzeniem.

Produkt należy przechowywać w czystych i suchych pomieszczeniach o wilgotności poniżej 75% w szczelnie zamkniętych opakowaniach. Opakowania jednostkowe - worki powinny być ułożone na paletach. Palety należy składować pojedynczo.



Certyfikaty: **ISO 9001 | ISO 14001**

### Przeznaczenie:



Zmiękczenie wody do zmywarek



**PRODUKCJA I PAKOWANIE:** CIECH Soda Polska S.A., Zakład Produkcyjny w Janikowie, ul. Przemysłowa 30, 88-160 Janikowo, Polska

**DYSTRYBUCJA:** CIECH S.A., ul. Wspólna 62, 00-684 Warszawa, Polska

tel. +48 572 660 404, e-mail: sol@ciechgroup.com

**Ciech**  
PRODUKTY SOLNE