

Podchloryn Sodu GREENLINE™

NAZWA CHEMICZNA	Chloran (I) sodu
NUMER CAS	7681-52-9
WYMAGANIA TECHNICZNE	Wygląd zewnętrzny.....ciecz przezroczysta, lekko żółta Chlor aktywny, g/l.....min. 150 PN-EN 901/ LA/2118* NaOH+Na ₂ CO ₃ wp. na NaOH**, g/l.....max. 20 BN-87/6016-53 Żelazo**, g/l.....max. 0,05 LA/2071* / ICP
	* Metodę udostępnia się na życzenie odbiorcy ** Parametr gwarantowany

DANE OGÓLNE	Masa molowa.....74,42 g/mol Rozpuszczalność w wodzie.....nieograniczona Inne rozpuszczalniki.....alkalia Gęstość (20 °C).....1,2 g/ml Zapach.....charakterystyczny, chlorowy Temperatura krzepnięcia..... poniżej -20 °C Temperatura rozkładu..... przy 25 °C wydziela się tlen przy 35 °C wydziela się chlor
--------------------	---

ZASTOSOWANIE	Podchloryn sodowy wykazuje bardzo silne działanie biobójcze. Jego głównym zastosowaniem jest więc odkażanie basenów, dezynfekcja ujęć wody i jej uzdatnianie do spożycia. Produkt ze względu na właściwości utleniające jest używany w przemyśle chemicznym jako utleniacz produktów organicznych w procesie syntezy chemicznej, m.in. produkcji półproduktów stosowanych w przemyśle farmaceutycznym. W codziennym życiu stykamy się z nim w postaci dostępnych na rynku wybielaczy do prania tekstyliów. Podchloryn sodu w połączeniu z NaOH tworzy silnie odkażający i żrący związek – antyforminę, która stosowana jest w stomatologii do przepłukiwania kanałów zębowych. W stężeniu 70% stosowany jest jako płyn antyseptyczny.
---------------------	---