

CHLOR CIEKŁY, GATUNEK S

NAZWA CHEMICZNA	Chlor
NUMER CAS	7782-50-5
WYMAGANIA TECHNICZNE	Wygląd zewnętrzny ciecz barwy żółtej Chlor, % (V/V) min. 99,9(LA/2132**) Woda* , mg/kg.....max. 20 (LA/2133*) (*) – parametr gwarantowany (**) - metodę udostępnia się na życzenie odbiorcy
DANE OGÓLNE	Masa molowa..... 70,91 g/mol Rozpuszczalność w wodziecząściowa Inne rozpuszczalniki alkalia Gęstość (w 20°C, przy 9,8 bar) 1,41 g/cm ³ Zapach , ostry, duszący Temperatura krzepnięcia (przy 1013 hPa) -101,05 °C Temperatura wrzenia (przy 1013 hPa),..... -34,05 °C
ZASTOSOWANIE	W przemyśle papierniczym i tekstylnym stosowany w procesie bielenia, znajduje również zastosowanie w dezynfekcji miejskich zasobów wodnych, jak również wykorzystywany jest w domowych środkach bielących i bakteriobójczych. Jest jednym z podstawowych substratów w produkcji wielu organicznych i nieorganicznych substancji chemicznych- jak n.p. PVC – główny składnik ilościowy w procesie syntezy (ok. 56%). Wykorzystywany również w separacji takich metali jak miedź, ołów, cynk, nikiel i złoto z rud.