

Tlenochlorek fosforu SOLAR GRADE

NAZWA CHEMICZNA	Tlenochlorek fosforu
NUMER CAS	10025-87-3
FUNKCJA	Surowiec/Półprodukt
WYMAGANIA TECHNICZNE	<p>Czystość (w oparciu o analizę zawartości metali), %..... 99,9999</p> <p>Temperatura wrzenia, °C..... 105,3</p> <p>Temperatura krzepnięcia, °C 1,2</p> <p>Zawartość srebra, Ag, ppbmax. 1</p> <p>Zawartość glinu, Al, ppbmax. 7</p> <p>Zawartość arsenu, As, ppb.....max. 40</p> <p>Zawartość złota, Au, ppbmax. 1</p> <p>Zawartość baru, Ba, ppbmax. 1</p> <p>Zawartość bizmutu, Bi, ppbmax. 1</p> <p>Zawartość wapnia, Ca, ppbmax. 2</p> <p>Zawartość kadmu, Cd, ppb.....max. 1</p> <p>Zawartość kobaltu, Co, ppb.....max. 1</p> <p>Zawartość chromu, Cr, ppbmax. 1</p> <p>Zawartość miedzi, Cu, ppbmax. 5</p> <p>Zawartość żelaza, Fe, ppbmax. 15</p> <p>Zawartość galu, Ga, ppbmax. 1</p> <p>Zawartość rtęci, Hg, ppbmax. 1</p> <p>Zawartość potasu, K, ppm.....max. 0,2</p> <p>Zawartość litu, Li, ppbmax. 1</p> <p>Zawartość magnezu, Mg, ppbmax. 1</p> <p>Zawartość manganu, Mn, ppbmax. 1</p> <p>Zawartość molibdenu, Mo, ppbmax. 1</p> <p>Zawartość sodu, Na, ppm.....max. 0,2</p> <p>Zawartość niobu, Nb, ppb.....max. 1</p> <p>Zawartość niklu, Ni, ppbmax. 1</p> <p>Zawartość ołowiu, Pb, ppbmax. 1</p> <p>Zawartość cyny, Sn, ppbmax. 1</p> <p>Zawartość strontu, Sr, ppbmax. 1</p> <p>Zawartość tytanu, Ti, ppbmax. 2</p> <p>Zawartość wanadu, V, ppbmax. 1</p> <p>Zawartość cynku, Zn, ppbmax. 1</p>

DANE INFORMACYJNE

Wygląd zewnętrzny w temp. 20-25°Cciecz bezbarwna lub o zabarwieniu słomkowym

Rozpuszczalność w wodzie w 20°C, mg/lreaguje gwałtownie z dużym efektem cieplnym

Masa molowa, g/molokoło 153,33

Gęstość w 20°C, g/cm³..... 1,672-1,678

Zapach ostry

ZASTOSOWANIE

Półprodukt w elektronice, produkcji półprzewodników i szkła optycznego.