

Link do produktu: <https://pol-aura.pl/potasu-zelazocyjanek-3-hydrat-14459-95-1-p-7674.html>



Potasu żelazocyjanek 3 hydrat [14459-95-1]

Cena brutto	161,18 zł
Cena netto	131,04 zł
Dostępność	magazyn zewnętrzny - sprawdź czas wysyłki poniżej
Czas wysyłki	10-14 dni roboczych
Numer katalogowy	PA-03-0288-K
Producent	Pol-Aura
Masa cząsteczkowa	422,39
Tłumaczenie [ENG]	Potassium ferrocyanide trihydrate
Wzór sumaryczny	K₄Fe(CN)₆ · 3H₂O
Numer CAS	14459-95-1
Synonimy	Potassium hexacyanoferrate(II) trihydrate; Yellow prussiate; Potassium ferrocyanide

Opis produktu

Właściwości

Inna nazwa potasu żelazocyjanu to cyjanożelazyn potasowy. Dobrze rozpuszcza się w wodzie. Ma smak gorzkosłodkawy. Pod wpływem światła słonecznego stopniowo rozkłada się roztwór wodny. Pod działaniem kwasów wydzielą się bardzo trujący kwas pruski (cyjanowodor). W temperaturze 70°C traci wodę i bieleje.

Zastosowanie

Wykorzystywany do produkcji cyjanku i żelazocyjanu potasu, błękitu berlińskiego, a także materiałów wybuchowych i ogni sztucznych. Oprócz tego jest stosowany w metalurgii do cementacji i hartowania stali.

Specyfikacja

Opis fizyczny: Jasnożółty do żółtego krystaliczny proszek lub kryształy
Rozpuszczalność (10% w wodzie): Przejrzysty, żółto-zielony roztwór
Materia nierozpuszczalna w wodzie ≤ 0,01%
Arsen (As) ≤ 1ppm
Kadm (Cd) ≤ 1ppm
Miedź (Cu) ≤ 1ppm
Cynk (Zn) ≤ 2 ppm
Nikiel (Ni) ≤ 1ppm
Ołów (Pb) ≤ 1ppm
Czystość 98,5 - 101,5% (zasada suszona)

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Wielkość opak.: 100 g , 250 g , 500 g , 1 kg

Bezpieczeństwo

Piktogramy	
------------	--



Hasło	None
Zwroty H	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki;
Zwroty P	Unikać uwolnienia do środowiska
Zwroty EUH	nie dotyczy
Numer UN	nie dotyczy;
RID/ADR	nie dotyczy