

Trójchlorek fosforu PF



Dla zastosowań farmaceutycznych

DATA: 11.03.2026

NUMER STW: KF/070/02

PZZ.02B.F10 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYROBU

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYROBU

1. NAZWA CHEMICZNA

Chlorek fosforu(III), trichlorek fosforu

2. NUMERY IDENTYFIKACYJNE

CAS: 7719-12-2

WE: 231-749-3

3. WYMAGANIA TECHNICZNE

Wygląd zewnętrzny w temp. 20-25°C	bezbarwna, klarowna ciecz
Gęstość w temperaturze 20°C, g/ml	1,570-1,580 (PN-C-82057:2000)
Chlorek fosforu(III), % (m/m)	min. 99,50 (³¹ P-NMR)
Zawartość arsenu, As, ppm (m/m)	max. 5 (ICP)
Zawartość ołowiu, Pb, ppm (m/m)	max. 1 (ICP)
Zawartość żelaza, Fe, ppm (m/m)	max. 2 (ICP)

4. DANE INFORMACYJNE*

Rozpuszczalność w wodzie	reaguje gwałtownie z dużym efektem cieplnym
Masa cząsteczkowa, g/mol	około 137
Temperatura wrzenia, °C	78
Temperatura krzepnięcia, °C	-111,8
Zapach	ostry, podobny do chlorowodoru

*Niniejsze dane informacyjne nie stanowią wymagań technicznych i nie mogą być podstawą do reklamacji.

5. ZASTOSOWANIE

Stosowany jako półprodukt w przemyśle farmaceutycznym w ściśle kontrolowanych warunkach.

6. OPAKOWANIE

Cysterny (izokontenery, cysterny kolejowe), beczki wykonane z odpowiednich stali (np: St 35 lub St 37), butelki szklane oraz inne opakowania uzgodnione z odbiorcą, najlepiej stosować opakowania o kodzie: 6HA1.

7. MAGAZYNOWANIE

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, zabezpieczonych przed możliwością kontaktu z wilgocią lub zalaniem wodą, w temperaturze do 30°C. Produkt należy chronić przed wysokimi temperaturami, ze względu na dużą prężność par. Wskazane jest jak najszybsze zużycie produktu. W przypadku trójchlorku fosforu dostarczonego w beczkach zaleca się jak najszybsze przepompowanie zawartości beczek do zbiorników magazynowych.

8. OKRES WAŻNOŚCI

Okres trwałości wynosi 12 miesięcy, licząc od daty wyprodukowania. Po tym okresie produkt może być stosowany po sprawdzeniu zgodności parametrów z wymaganiami technicznymi.

9. TRANSPORT

Regulacje przewozowe ADR/RID, IMDG, mają zastosowania przy przewozie niniejszego produktu. IATA – zakazany.

Nr UN: 1809

Prawidłowa nazwa przewozowa:

TRICHLOREK FOSFORU

Klasa:

6.1 (8)

Grupa pakowania:

I

10. KLASYFIKACJA I OZNAKOWANIE

Niniejsza specyfikacja techniczna jest obowiązująca tylko w połączeniu z aktualną kartą charakterystyki produktu. Każda aktualizacja informacji istotnych dla bezpieczeństwa, zgodnie z wymaganiami ustawowymi, zostanie uwzględniona tylko w karcie charakterystyki produktu.

INNE

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie podane są w dobrej wierze, w oparciu o naszą aktualną wiedzę i doświadczenie. Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian do Specyfikacji Technicznej, będących skutkiem postępu technologicznego oraz ulepszania produktu przez producenta. Produkt służy do celów opisanych w niniejszej specyfikacji technicznej, do zastosowań przemysłowych oraz przez profesjonalistów. Jeżeli Kupujący chciałby przeznaczyć produkt do celów innych niż wskazane w niniejszym dokumencie, powinien się skontaktować z PCC Rokita w celu konsultacji, wysyłając e-maila na adres: fosfory@pcc.eu. Nie ponosimy odpowiedzialności za sposób i cel wykorzystania naszych produktów, pomocy technicznej i udzielanych informacji (przekazywanych w formie ustnej, pisemnej lub w postaci ocen produkcji), w tym w postaci proponowanych opracowań i zaleceń. Dlatego też niezbędne jest przetestowanie naszych produktów, ocena poziomu pomocy technicznej oraz przekazanych informacji pod względem własnych potrzeb i własnej produkcji oraz sprawdzenie czy nasze produkty, pomoc techniczna i udzielone informacje mają zastosowanie i mogą być używane w zamierzonych aplikacjach. Tego rodzaju analiza dostosowana do warunków używania produktu powinna uwzględniać przynajmniej przeprowadzenie badań aplikacyjnych, stosowność proponowanych rozwiązań z technicznego punktu widzenia, z uwzględnieniem wymogów bezpieczeństwa, kwestii zdrowotnych i ochrony środowiska. O ile nie zostanie stwierdzone inaczej na piśmie, nasze produkty są oferowane zgodnie ze standardowymi warunkami sprzedaży obowiązującymi w firmie, udostępnianymi na stronie internetowej. Wszystkich informacji, w tym także mających charakter wsparcia technicznego, udziela się bez żadnej gwarancji, a ich treść może ulec zmianie bez uprzedzenia. Strony wyraźnie uzgadniają, że Klient przyjmuje i wyrażnie zwalnia nas z wszelkiej odpowiedzialności deliktowej, umownej bądź innej za zdarzenia powstałe w związku z wykorzystaniem naszych towarów oraz informacji i wsparcia technicznego. Wszelkie oświadczenia i zalecenia nie uwzględnione w tym dokumencie są bezprawne i niewiążące. Żadne z postanowień tego dokumentu nie może być traktowane jako zalecenie do korzystania z produktów w sposób sprzeczny z zastrzeżeniami patentowymi dotyczącymi materiałów czy sposobów użycia.