

1. NAZWA CHEMICZNA

Fosforan fenyllo-izopropyllofenyllowy

2. NUMERY IDENTYFIKACYJNE

CAS: 68937-41-7  
WE: 273-066-3

3. WYMAGANIA TECHNICZNE

|                                    |                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------|
| Wygląd zewnętrzny w temp. 20-25°C  | jednorodna, klarowna ciecz              |
| Liczba kwasowa, mgKOH/g            | max. 0,1<br>(MB-0051)                   |
| Gęstość w temperaturze 25°C, g/ml  | 1,15-1,20<br>(PN-EN ISO 2811-3:2024-05) |
| Lepkość w temperaturze 25°C, mPa·s | 64-75<br>(PN-EN ISO 12058-1:2018-10)    |
| Temperatura zapłonu, °C            | min. 228<br>(PN-EN ISO 2592:2017-10)    |
| Fenol, % (m/m)                     | max. 0,05<br>(LA/2177)                  |

4. DANE INFORMACYJNE\*

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Masa cząsteczkowa, g/mol              | 370-400                 |
| Temperatura krzepnięcia, °C           | poniżej -20             |
| Rozpuszczalność w wodzie w 20°C, mg/l | 0,330-0,367             |
| Inne rozpuszczalniki                  | metanol, etanol, aceton |
| Zapach                                | słaby, estrowy          |

Produkt nie zawiera halogenów

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

5. ZASTOSOWANIE

W przemyśle tworzyw sztucznych jako środek obniżający palność, kierowany przede wszystkim do poliuretanów. Zalecany także do żywic epoksydowych, nienasyconych poliestrowych oraz fenolowych.

6. OPAKOWANIE

Beczki, pojemniki IBC, cysterny (autocysterny, izokontenery), a także inne opakowania uzgodnione z klientem.

7. MAGAZYNOWANIE

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w krytych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach, w temperaturze od - 20°C do 40°C. Nie dopuszczać do bezpośredniego ogrzewania promieniami słonecznymi, przechowywać z dala od źródeł ciepła i ognia, chronić przed wilgocią.

## 8. OKRES WAŻNOŚCI

Okres trwałości wynosi 6 miesięcy, licząc od daty wyprodukowania. Po tym okresie produkt może być stosowany po sprawdzeniu zgodności parametrów z wymaganiami technicznymi. W przypadku braku zgodności należy wykonać badania aplikacyjne.

## 9. TRANSPORT

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

Nr UN: 3082

Prawidłowa nazwa przewozowa:

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.  
(fosforan fenylo-izopropylofenylowy)

Klasa:

9

Grupa pakowania:

III

## 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](mailto: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.