



## KWAS FOSFOROWY (V) 75%

### 1. Identyfikacja substancji

Nazwa substancji: kwas fosforowy (V) 75%, kwas ortofosforowy, kwas o-fosforowy

Wzór:  $H_3PO_4$

Zawartość: min. 75%

Numer(y) CAS:7664-38-2

Numer WE: 231-633-2

### 2. Charakterystyka ogólna

Syropowata ciecz o barwie od bezbarwnej do jasnożółtej, bezwonna.

### 3. Właściwości fizyk-chemiczne

Postać: syropowata ciecz

Barwa: bezbarwna do jasno zielonej

Zapach: bez zapachu

pH: 1,5-2,5 (roztwór 1%)

Temperatura:

- Topnienia/krzepnięcia:  $-17,5C$  [1013hPa]
- wrzenia:  $135\text{ }^{\circ}C$  [1013 hPa]
- zapłonu: nie dotyczy
- samozapłonu: substancja niepalna

Palność: produkt niepalny

Właściwości wybuchowe: nie dotyczy

Właściwości utleniające: nie dotyczy

Prężność par: 2 Pa w  $20\text{ }^{\circ}C$

Gęstość względna:  $1,5788\text{ g/cm}^3$  (temp.  $20\text{ }^{\circ}C$ )

Rozpuszczalność w wodzie( $20^{\circ}C$ ): w nieograniczonych proporcjach

Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach: w alkoholu etylowym i mieszaninie eteru etylowego i etanolu (3:1)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: brak

Lepkość: 15,2 cSt ( $20\text{ }^{\circ}C$ )

### 4. Zastosowanie

W przemyśle: chemicznym do produkcji nawozów sztucznych, fosforanów; metalurgicznym jako środek do chemicznej obróbki metali; spożywczym jako regulator kwasowości (E338), kosmetycznym; chemii gospodarczej jako składnik środków czyszczących.

### 5. Zalecenia BHP

Należy zapewnić odpowiednią wentylację i wyciągi miejscowe oraz natrysk ratunkowy i aparat do płukania oczu. Koniecznie stosować środki ochrony osobistej. Unikać tworzenia par i aerozoli oraz kontaktu z oczami, skórą.



Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież. W miejscu pracy nie pić, nie jeść, nie palić. Po zakończeniu pracy umyć ręce i twarz.

## 6. Transport

Specyfikacja dla transportu:

- Numer UN: 1805
- Klasa zagrożenia w transporcie: klasa 8,
- kod klasyfikacyjny: C1
- Grupa pakowania: III
- Numer rozpoznawczy zagrożenia: 80
- Nalepka ostrzegawcza: 8

## 7. Przechowywanie

Przechowywać w suchych dobrze wentylowanym magazynach w zamkniętych, oznakowanych opakowaniach.

## 8. Utylizacja odpadów

Odpad niebezpieczny. Nie usuwać bezpośrednio do kanalizacji. Zużyte pojemniki przekazać specjalistycznym firmom posiadającym stosowne zezwolenie na gospodarowanie odpadami.

Kod odpadu: 060104 – kwas fosforowy i fosforawy kod odpadu: 150110 (opakowanie zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone)

Ustaw z dnia 27 lipca 2001r. o odpadach (Dz.U.62, poz.628, z późniejszymi zmianami).

Ustaw z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. 10.63.638 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 01.112.1206 z późniejszymi zmianami).