



KWAS FOSFOROWY (V) 52%

1. Identyfikacja substancji

Nazwa substancji: kwas fosforowy (V), kwas fosforowy (V) ekstrakcyjny techniczny min. 52%, kwas ortofosforowy,

Wzór: H_3PO_4

Zawartość: min. 252%

Numer indeksowy:

Numer(y) CAS:7664-38-2

Numer WE: 231-633-2

Nr referencyjny REACH: 01-2119485924-0023

2. Charakterystyka ogólna

Ciało stałe/ciecz

3. Właściwości fizyk-chemiczne

Postać: Ciało stałe/Ciecz

Barwa:

Zapach:

pH: silny kwas

Temperatura:

- Topnienia/krzepnięcia: $41,1^{\circ}C$ [1013hPa]
- wrzenia: $296^{\circ}C$ [1013 hPa]
- zapłonu: nie dotyczy
- samozapłonu: substancja niepalna

Palność: produkt niepalny

Właściwości wybuchowe: nie ma właściwości wybuchowych

Właściwości utleniające: nie spełnia kryterium jako utleniacz

Prężność par: 4 Pa w $20^{\circ}C$

Gęstość względna: 1,840 (temp. $38^{\circ}C$)

Rozpuszczalność w wodzie: ($20^{\circ}C$) 1000g/L

Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych:

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie dotyczy substancji nieorganicznych

Lepkość: 1,1 cP (mPa.s) przy 5% kwasie fosforowym do 600 cP (mPa.s) przy 105% kwasie fosforowym w temp. $20^{\circ}C$

4. Zastosowanie

Przy produkcji nawozów mineralnych, fosforanów paszowych, wytwarzanie fosforanowych powłok ochronnych na metalach, półprodukt, odczynnik laboratoryjny, regulator pH, środek myjący i czyszczący.



OPIS PRODUKTU

5. Zalecenia BHP

Trzymać w chłodnym, suchym, czystym, dobrze wentylowanym miejscu z dala os produktów zasadowych i metali. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Nie przechowywać w niskich temperaturach blisko granicy zamarzania produktu. Nie układać pojemników w stosy. Stosować odzież ochronną.

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 i PPOŻ

Przechowywać w chłodnym dobrze wentylowanym pomieszczeniu z dala od potencjalnych źródeł ciepła i ognia, z awaryjną wentylacją mechaniczną z nienasiąkliwą, kwasoodporną i łatwo zmywalną podłogą ze spadkiem w kierunku studzienek ściekowych, odrębną kanalizacją, wewnętrzną instalacją wodociągową. Nie przechowywać razem z materiałami palnymi, silnymi zasadami oraz metalami. Duże zbiorniki powinny być obwałowane i uziemione elektrycznie.

8. Utylizacja odpadów

Zużyte pojemniki przekazać specjalistycznym firmom posiadającym stosowne zezwolenie na gospodarowanie odpadami.

Kod odpadu: 060104 – kwas fosforowy i fosforawy

Ustaw z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U.10.185.1243 t.j. 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).