



SODA KAUSTYCZNA PŁATKOWANA (WODOROTLENEK SODU)

1. Identyfikacja substancji

Nazwa substancji: Soda kaustyczna płatkowana, wodorotlenek sodu (I), soda żrąca, zasada sodowa

Wzór: NaOH

Zawartość: min. 98,5%

Numer indeksowy: 011-002-00-6

Numer(y) CAS: 1310-73-2

Numer WE: 215-185-5

Nr referencyjny REACH: 01-2119457892-27-xxxx

2. Charakterystyka ogólna

Ciało stałe w formie płatków przezroczyste lub białe bez zapachu

3. Właściwości fizyk-chemiczne

Postać: Ciało stałe

Barwa: przezroczyste, białe

Zapach: bez zapachu

pH: około 14 (50 g/l wody)

Temperatura:

- Topnienia: 318,4÷322 °C
- wrzenia: 1388÷1390 °C
- zapłonu: nie dotyczy

Palność: produkt niepalny

Właściwości wybuchowe: nie dotyczy

Prężność par: (20°C) 0 hPa; (618°C) 0,13 hPa; (739°C) 1,333 hPa

Gęstość po stopieniu (20 °C): 2,12□2,13 g/cm³,

Rozpuszczalność w wodzie:

0 °C 42 g/100 cm³ H₂O (29,6% wag)

20 °C 109 g/100 cm³ H₂O

100 °C 347 g/100 cm³ H₂O

Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach: łatwo rozpuszczalna w metanolu i etanolu

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie dotyczy

4. Zastosowanie

Odczynnik laboratoryjny, surowiec chemiczny w chemii technicznej, do produkcji mydeł celulozy, jako środek czyszczący i myjący w przemyśle mleczarskim i spożywczym, w syntezie barwników, stosowany jako rozpuszczalnik oraz do syntez organicznych. Rozpuszczalniki farb i klejów, preparaty do odtłuszczenia metalu oraz do prania na sucho. Czynniki do korygowania pH.



OPIS PRODUKTU

5. Zalecenia BHP

Zachować środki ostrożności ze względu na silne własności żrące; Podczas stosowania nie jeść, nie pić, unikać kontaktu substancji ze skórą, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować środki ochrony indywidualnej – szczególnie chronić oczy.

6. Transport

Specyfikacja dla transportu:

- Numer UN: 1823
- Klasa zagrożenia w transporcie: klasa 8,
- kod klasyfikacyjny: C6
- Grupa pakowania: II
- Numer rozpoznawczy zagrożenia: 80
- Nalepka ostrzegawcza: 8
- Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: 2(E)

7. Przechowywanie i PPOŻ

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnym, suchym, z dala od kwasów, dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym, z wentylacją mechaniczną; nienasiąkliwą, szczelną i gładką podłogą; łatwo zmywalnymi ścianami; z wewnętrzną instalacją wodociągową. Nie przechowywać w pojemnikach aluminiowych, cynkowych ani cynowych. Niedopuszczalne wspólne magazynowanie z inną grupą materiałów. Zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.

8. Utylizacja odpadów

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na składowiskach odpadów obojętnych. Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami w instalacjach lub urządzeniach spełniających określone wymagania (licencjonowane zakłady lub producent). Kod odpadu: 16 03 03 oraz 15 01 10

Ustawa o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. 2001 nr 62, poz. 628) z późniejszymi zmianami oraz Ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11 maja 2001 r. (Dz. U. 2001 nr 63, poz. 638) z późniejszymi zmianami.