



WODOROTLENEK POTASU CIEKŁY (W ROZTORZE)

1. Identyfikacja substancji

Nazwa handlowa: Wodorotlenek potasu ciekły (w roztworze)

Inne nazwy: Wodorotlenek potasu, potaż żrący, potaż kaustyczny.

Wodorotlenek potasu 45-50%

Nr CAS: 1310-58-3

Nr indeksowy: 019-002-00-8

Nr WE: 215-181-3

Kod towaru: 120072

Numer rejestracji: 01-2119487136-33-xxxx

Oznaczenie: C

Zwroty R: R22, R35 CLP: Met.Corr.1:H290, Acute Tox.4: H302, Skin Corr.1A: h314

2. Charakterystyka ogólna

Ciecz bezbarwna, bezzapachowa.

3. Właściwości fizyko-chemiczne

Wygląd: bezbarwna ciecz

Zapach: bez zapachu.

Próg zapachu: nie dotyczy

pH: ok. 14 (20°C)

Temperatura:

- wrzenia [°C]: 125 (40%), 133 (50%)
- zapłonu, [°C]: nie dotyczy
- samozapłonu, [°C]: nie dotyczy

Palność (ciała stałego, gazu): produkt niepalny

Właściwości wybuchowe: nie ma własności wybuchowych

Właściwości utleniające: nie ma własności utleniających

Gęstość, [kg/m³] w temp. 20°C: 1510 (50% KOH)

Rozpuszczalność w wodzie: nieograniczona

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: alkohol etylowy, gliceryna

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie dotyczy

Szybkość parowania: nie dotyczy

Masa cząsteczkowa: 56,11



4. Zastosowanie

Produkcja ciekłego KOH (ES1), produkcja stałego KOH (ES2). Przemysłowe i profesjonalne zastosowania stałego i ciekłego KOH (ES3). Zastosowanie konsumenckie (z wyjątkiem baterii) (ES4); zastosowanie konsumenckie w bateriach (ES5).

5. Zalecenia BHP

Produkt niepalny i nie podtrzymujący palenia. Przy wszelkich operacjach z wodorotlenkiem potasu należy zachować ostrożność, gdyż jest to substancja silnie żrąca. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy z produktem. Podczas pracy z substancją nie spożywać napojów czy posiłków, nie palić tytoniu. Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną kwaso- i ługoodporną.

Roztwory wodorotlenku potasu należy neutralizować ok. 10% kwasem solnym.

6. Pakowanie i transport

Specyfikacja dla transportu:

- Numer UN: 1814
- Klasa zagrożenia w transporcie: klasa 8,
- Kod klasyfikacyjny: C5
- Grupa pakowania: II
- Numer rozpoznawczy zagrożenia: 80
- Nalepka ostrzegawcza: 8,
- Znak: Nie dotyczy
- Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: E

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: nie dotyczy

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ

7. Przechowywanie

Przechowywać w oryginalnych opakowaniach w suchym pomieszczeniu zamkniętym z dala od źródeł ciepła i zapłonu, wyposażonym w apteczkę oraz źródło wody pitnej. Przechowywać z dala od kwasów. Zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.

8. Utylizacja odpadów

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. Nr 62, poz. 628) z późniejszymi zmianami. Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr 63, poz. 638) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 Nr 112, poz. 1206)

Kod odpadu: 06 02 04* Wodorotlenek sodowy i potasowy