



## WODOROTLENEK POTASU (PŁATKI)

### 1. Identyfikacja substancji

Nazwa handlowa: Wodorotlenek potasu (płatki)

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

>90% Wodorotlenek potasu

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

### 2. Charakterystyka ogólna

Higroskopijne ciało stałe rozpuływające się pod wpływem wilgoci, barwy białej, bezzapachowe.

### 3. Właściwości fizyko-chemiczne

Wygląd: Higroskopijne ciało stałe rozpuływające się pod wpływem wilgoci,

Barwa: biała

Zapach: bez zapachu.

pH: ok. 14 (20°)

Temperatura:

- topnienia/krzepnięcia, [°C]: 360
- wrzenia i zakres wrzenia, [°C]: 1320-1324
- 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/m<sup>3</sup>] w temp. 20°C: 2044

Rozpuszczalność w wodzie: nieograniczona

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: alkohol etylowy, gliceryna

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie dotyczy

Szybkość parowania: nie dotyczy

Gęstość par względem powietrza: nie dotyczy

Temperatura rozkładu, [°C]: brak dostępnych danych

Lepkość, [mPas] w temp. 25°C: nie dotyczy

Masa cząsteczkowa: 56,11

Stan skupienia w temp. 20°C: ciało stałe



## 4. Zalecenia BHP

Produkt niepalny i nie podtrzymujący palenia. Przy wszelkich operacjach z wodorotlenkiem potasu należy zachować ostrożność, gdyż jest to silnie żrące ciało stałe, rozpływające się w wilgotnym powietrzu. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy z produktem. Nie dopuścić do kontaktu wodorotlenku z metalami i wodą. Roztwory wodorotlenku potasu należy neutralizować ok. 10% kwasem solnym.

## 5. Pakowanie i transport

Specyfikacja dla transportu:

- Numer UN: 1813
- Klasa zagrożenia w transporcie: klasa 8,
- kod klasyfikacyjny C6
- 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

## 6. Przechowywanie

Przechowywać w oryginalnych opakowaniach w suchym pomieszczeniu zamkniętym z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Przechowywać z dala od kwasów. Chronić przed wilgocią.

## 7. 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