



WODOROTLENEK SODU (ŁUG SODOWY)

1. Identyfikacja substancji

Nazwa substancji: Wodorotlenek sodu (ług sodowy), Wodorotlenek sodowy w roztworze

Zawartość: 20÷50%

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

Bezbarwna ciecz nie posiada zapachu.

3. Właściwości fizyk-chemiczne

Postać: Ciecz

Barwa: bezbarwna

Zapach: bez zapachu

pH: 13÷14 [około 50g/l woda]

Temperatura:

- Topnienia/krzepnięcia: 12°C (50%), 1°C (30%), -23°C (20%)
- wrzenia: 142°C (50%), 118°C (30%), 108°C (20%)
- zapłonu: nie dotyczy
- samozapłonu: nie dotyczy

Palność: nie dotyczy

Właściwości wybuchowe: nie dotyczy

Właściwości utleniające: nie dotyczy

Prężność par: nie dotyczy

Gęstość względna: 1.53 kg/dm³ (50%), 1.33kg/m³ (30%), 1.22 kg/m³ (20%) [20°C]

Rozpuszczalność w wodzie: nie dotyczy

Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych: alkohol etylowy

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: Niedostępne

Szybkość parowania: Nie dotyczy

Gęstość par: Brak danych

Temperatura rozkładu: Nie dotyczy

Lepkość: 22 mPa*s [40°C], 10 mPa*s [60°C] (50%), 13 mPa*s [20°C] (30%), 4 mPa*s [20°C] (20%)

4. Zastosowanie

Wulkanizacja, Przemysł farmaceutyczny, Przemysł metalowy, Przemysł papierniczy, Wytwarzanie chemikaliów, Tekstylii.



5. Zalecenia BHP

Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej. Nie dopuścić, do przedostania się do oczu, na skórę lub ubranie. Nie wdychać par ani mgły. Nie spożywać. Jeśli w normalnych warunkach użytkowania materiał stanowi zagrożenie dla dróg oddechowych, należy stosować odpowiednią wentylację lub nosić aparat oddechowy. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Trzymać z daleka od kwasów. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie pojemnika. Rozlewy należy usuwać niezwłocznie dla uniknięcia zniszczenia sąsiednich materiałów.

6. Transport

Specyfikacja dla transportu:

- Numer UN: 1824
- Klasa zagrożenia w transporcie: klasa 8,
- Grupa pakowania: II
- Numer rozpoznawczy zagrożenia: 80
- Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: E

7. Przechowywanie i PPOŻ

Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów napojów i jedzenia. Przechowywać w pojemniku odpornym na korozję o odpornej powłoce wewnętrznej. Przechowywać pod zamknięciem. Trzymać oddzielnie od kwasów. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

8. Utylizacja odpadów

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli to jest możliwe. Znacznych ilości odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego, ale należy je poddać odpowiedniej obróbce. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych.

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych (94/62/WE)

Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833) z późniejszymi zmianami.



OPIS PRODUKTU

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 grudnia 2008r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (2008/98/WE).