



PODCHLORYN SODOWY (ROZTWÓR WODNY)

1. Identyfikacja substancji

Nazwa substancji: podchloryn sodowy roztwór wodny, chloran (I) sodu

Zawartość: min. 150 g Cl₂ /dm³

Numer indeksowy: 017-011-00-1

Numer(y) CAS: 7681-52-9

Numer WE: 231-668-3

Nr referencyjny REACH: 01-2119488154-34-xxxx

2. Charakterystyka ogólna

Ciecz o zapachu chloru i barwie jasno żółtej

3. Właściwości fizyk-chemiczne

Postać: Ciecz

Barwa: jasno żółta

Zapach: zapach chloru

pH: Około 14

Temperatura:

- Topnienia/krzepnięcia: -28,9 °C (przy stężeniu aktywnego chloru c.a. 24 %)
- wrzenia: Rozkład przed osiągnięciem temperatury wrzenia
- zapłonu: nie dotyczy
- samozapłonu: nie dotyczy

Palność: niepalny

Właściwości wybuchowe: nie dotyczy

Właściwości utleniające: Silny utleniacz

Prężność par: 2,5 kPa w 20 °C

Gęstość względna: 1200 kg/m³ (temp. 20 °C)

Rozpuszczalność w wodzie: Nieograniczona

Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych: Brak danych

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: Log(Kow) = -3,42 (w 20 °C)

Szybkość parowania: Brak danych

Gęstość par: 3,21 g/l

Temperatura rozkładu: Nie dotyczy

Lepkość: 6,4 mPa·s (20 °C)

4. Zastosowanie

Do wybielania w przemyśle papierniczym i włókienniczym, w przemyśle chemicznym jako utleniacz. Jest składnikiem środków do dezynfekcji (służy do dezynfekcji i mycia pomieszczeń, powierzchni i urządzeń mających



również kontakt z żywnością). Używany do uzdatniania wody przeznaczonej do spożycia, do zwalczania życia biologicznego w układach wody chłodniczej, do zapobiegania i hamowania pojawiania się śluzu w masie papierniczej. Substancja ta przeznaczona jest wyłącznie do zastosowań profesjonalnych.

5. Zalecenia BHP

Zachować szczególne środki ostrożności ze względu na silne własności żrące. Chmurę oparu neutralizować za pomocą absorberów zasilanych 15% roztworem ługu sodowego. Unikać kontaktu ze skórą i oczami oraz narażenia dróg oddechowych. Zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.

6. Transport

Specyfikacja dla transportu:

- Numer UN: 1791
- Klasa zagrożenia w transporcie: klasa 8,
- Grupa pakowania: II
- Numer rozpoznawczy zagrożenia: 80

7. Przechowywanie i PPOŻ

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach, w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od substancji palnych i grzejników, w miejscu niedostępnym dla osób nieupoważnionych. Nie stosować pojemników aluminiowych, wykonanych z cyny, cynku lub stali kwasoodpornej. Zalecana temperatura przechowywania do 25°C.

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).

Zgodnie z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów.

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