



## KWAS SOLNY

### 1. Identyfikacja substancji

Nazwa substancji: kwas solny dla przemysłu spożywczego, kwas solny CH, kwas solny techniczny oczyszczony 28, chlorowodór

Wzór: HCl

Zawartość: min. 28-36%

Numer indeksowy: 017-002-01-X

Numer(y) CAS: 7647-01-0

Numer WE: 231-595-7

Nr referencyjny REACH: 01-2119484862-27-xxxx

### 2. Charakterystyka ogólna

Bezbarwna ciecz o ostrym charakterystycznym zapachu.

### 3. Właściwości fizyk-chemiczne

Postać: Ciecz

Barwa: bezbarwna

Zapach: ostry, charakterystyczny

pH: < 1

Temperatura:

- Topnienia/krzepnięcia: poniżej -20°C
- wrzenia: ok. 85°C
- zapłonu: nie dotyczy
- samozapłonu: nie dotyczy

Palność: produkt niepalny

Właściwości wybuchowe: nie dotyczy

Właściwości utleniające: nie dotyczy

Prężność par: ~ 20 hPa w 20 °C

Gęstość względna: ~ 1,16 g/cm<sup>3</sup> (temp. 20 °C)

Rozpuszczalność w wodzie: (20°C) nieograniczona

Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych: aceton ok.10g/l w 11°C

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie dotyczy

Lepkość: 600 ÷ 1000 mPa\*s w 20°C

### 4. Zastosowanie

W przemyśle chemicznym, włókienniczym, chemii gospodarczej, celulozowo-papierniczym, gumowym, farmaceutycznym, w energetyce do regeneracji wymienników jonowych, do uzdatniania wody przeznaczonej do



spożycia. Zastosowania zidentyfikowane wraz z opracowanymi scenariuszami narażenia znajdują się w Raporcie Bezpieczeństwa Chemicznego.

## 5. Zalecenia BHP

Zachować szczególne środki ostrożności ze względu na silne własności żrące. Kwas solny reaguje z większością metali z wydzieleniem wodoru. W reakcjach z wieloma związkami wydzielają się silnie toksyczne gazy jak siarkowodór, cyjanowodór, arsenowodór czy chlor. Unikać kontaktu ze skórą i oczami oraz narażenia dróg oddechowych. Zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.

## 6. Transport

Specyfikacja dla transportu:

- Numer UN: 1789
- Klasa zagrożenia w transporcie: klasa 8,
- Grupa pakowania: II
- Numer rozpoznawczy zagrożenia: 80

Nie wolno stosować opakowań ze stali bez wewnętrznej okładziny gumowej lub plastikowej.

## 7. Przechowywanie i PPOŻ

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, zabezpieczonych przed możliwością kontaktu z wilgocią lub kwasami. Nie stosować opakowań z metali kolorowych (aluminium, cyna, cynku). Okres trwałości wynosi 5 lat, licząc od daty produkcji. Po tym okresie może być stosowany jeśli nie zostało naruszone oryginalne opakowanie produktu i po sprawdzeniu zgodności parametrów z wymaganiami technicznymi. Temperatura przechowywania: brak ograniczeń. Wentylacja w pomieszczeniach zamkniętych. 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).

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.