| | | | |
|---|---|---|---|
| | **Specyfikacja / Product specification** | Nr specyfikacji<br>Specification number | **SP/ZLJ/18** |
| | | Nr wydania / rok<br>Edition number / year | 1/2020 |
| | | Zastępuje dokument nr / wyd.<br>Replaces document No. / edition | - |
| | | Data obowiązywania<br>Effective date | 22.06.2020 |
| **Tabletki solne do systemów uzdatniania wody przy użyciu elektrolizerów** | | Nr egzemplarza<br>Copy number | 3 |
| | | Strona<br>Page | 1 / 2 |

| | | |
|---|---|---|
| Nazwa chemiczna: **Chlorek sodu**<br>Nazwa handlowa: **Tabletki solne do systemów uzdatniania wody przy użyciu elektrolizerów**<br>Synonimy: sól, tabletki solne<br>Wzór chemiczny: **NaCl**<br>Masa cząsteczkowa: 58,44 | Nr CAS | 7647-14-5 |
| | Nr EC | 231-598-3 |

**Parametry fizykochemiczne:**
Tabela 1.

| Parametry jakościowe | Wyrażane jako | Jednostka | Wartości gwarantowane | Wartości typowe |
|---|---|---|---|---|
| **Wymagania ogólne** | - | - | Okrągłe tabletki barwy białej, bez obcych zanieczyszczeń, bez obcego zapachu | Okrągłe tabletki barwy białej, bez obcych zanieczyszczeń, bez obcego zapachu |
| **Chlorek sodu** | NaCl | % | ≥ 99,9* | 99,9* |
| **Substancja przeciwzbrylająca [E 536]** | $K_4[Fe(CN)_6]$ | mg/kg | 0 | 0 |
| **Wapń i magnez** | Ca + Mg | mg/kg | ≤ 1000 | < 100 |
| **Arsen** | As | mg/kg | ≤ 0,3 | ≤ 0,1 |
| **Kadm** | Cd | mg/kg | ≤ 0,75 | < 0,1 |
| **Chrom** | Cr | mg/kg | ≤ 0,75 | < 0,5 |
| **Rtęć** | Hg | mg/kg | ≤ 0,26 | < 0,01 |
| **Nikiel** | Ni | mg/kg | ≤ 0,75 | < 0,5 |
| **Ołów** | Pb | mg/kg | ≤ 3,5 | 0,5 - 1,1 |
| **Antymon** | Sb | mg/kg | ≤ 2,6 | < 0,5 |
| **Selen** | Se | mg/kg | ≤ 2,6 | < 0,5 |
| **Miedź** | Cu | mg/kg | ≤ 2 | < 2 |
| **Mangan** | Mn | mg/kg | ≤ 2 | ≤ 0,5 |
| **Żelazo** | Fe | mg/kg | ≤ 2 | 0,1 - 1,0 |
| **Brom** | Br | mg/kg | ≤ 250 | < 200 |
| **Ubytek masy po suszeniu** | $H_2O$ | % | ≤ 0,1 | 0,01 - 0,03 |
| **Substancje nierozpuszczalne w $H_2O$** | - | % | ≤ 0,05 | 0,004 - 0,006 |

Objaśnienia:
* - w przeliczeniu na bezwodną masę

**Informacje dodatkowe**

Tabela 2.

| Parametry | Wyrażane jako | Jednostka | Wartości gwarantowane | Wartości typowe |
|---|---|---|---|---|
| **Siarczany** | $SO_4$ | % | ≤ 0,04 | 0,01 - 0,02 |
| **Alkaliczność jako $Na_2CO_3$** | $Na_2CO_3$ | % | ≤ 0,05 | 0,01 - 0,03 |
| **pH 1% roztworu** | pH | - | 5,5 - 8,5 | 6,5 - 7,5 |
| **Średnica** | - | mm | 25 | 25 |

Tabletki solne są produkowane z soli warzonej bez dodatku substancji przeciwzbrylającej.

Pojawienie się w opakowaniu nieznacznej ilości soli sypkiej jest procesem naturalnym.

**Produkt nie zawiera:**

- organizmów modyfikowanych genetycznie,
- składników pochodzenia zwierzęcego,
- substancji wywołujących alergię,
- w produkcji nie stosuje się promieniowania jonizującego.

**Opakowanie:**

- worki polietylenowe na paletach,
- worki typu big bag na paletach.

**Transport i przechowywanie:**

Chlorek sodu należy przewozić czystymi, krytymi środkami transportu, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Ładunek powinien być rozłożony równomiernie w sposób zabezpieczający przed przemieszczaniem się opakowań oraz ich wzajemnym uszkodzeniem.

**Uwaga:** Sól jest substancją higroskopijną; towar należy chronić przed zawilgoceniem i/lub zamoczeniem!

Produkt należy przechowywać w czystych i suchych pomieszczeniach o wilgotności poniżej 75% w szczelnie zamkniętych opakowaniach.

Opakowania jednostkowe - worki lub big bagi powinny być ułożone na paletach. Palety należy składować pojedynczo.

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie stanowią ofertę handlową, są one oparte na naszej wiedzy i doświadczeniu. Możliwości zastosowania naszego produktu są liczne i poza naszą kontrolą. Kupujący ponosi wyłączną odpowiedzialność za kontrolę warunków, w których nasz produkt jest przechowywany i wykorzystywany na jego terytorium.

**Termin ważności: 2 lata od daty produkcji.**
Po upływie terminu ważności należy zbadać powtórnie parametry produktu, jeżeli one są zgodne z wymaganiami produkt może być zastosowany. Powtórne badanie nie określa kolejnego terminu ważności, lecz jedynie jakość produktu w dniu badania.

| Opracował: | Zatwierdził: |
|---|---|
| Specjalista Zapewnienia Jakości<br>18.06.2020 | Prezes Zarządu<br>18.06.2020 |
| ……<br>(Data, Podpis) | ……<br>(Data, Podpis) |

Podpisy na oryginale / Signatures on the original