

1. Nazwa handlowa: KRZEMIANY SODOWE SUSZONE

2. Nazwa chemiczna: krzemian sodu; **MR > 1,6**

3. Charakterystyka ogólna

Biały proszek, dobrze rozpuszczalny w wodzie.

* słabo rozpuszczalny w wodzie

4. Wymagania fizyko – chemiczne (metody analityczne zgodne z d/PT/10):

Wymagania fizykochemiczne oferowanych krzemianów sodowych suszonych znajdują się w Tabeli 1., stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej specyfikacji.

Istnieje możliwość wykonania krzemianów sodowych suszonych według indywidualnych wymagań odbiorcy.

Informacje szczegółowe dotyczące danego produktu znajdują się w specyfikacjach 2.1 – 2.7.

5. Zastosowanie

Produkcja płynnych i stałych detergentów oraz środków myjących. Składnik wyrobów chemii gospodarczej. Przemysł ceramiczny oraz przemysł materiałów budowlanych.

6. Zalecenia BHP i PPOŻ

Substancja o charakterze alkalicznym. Substancja niepalna, nie podtrzymuje palenia.

W zależności od modułu molowego suszonego krzemianu sodu (MR; stosunek $\text{SiO}_2 : \text{Na}_2\text{O}$), zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (CLP), wyróżnia się kilka rodzajów klasyfikacji tej substancji pod kątem identyfikacji zagrożeń, które w sposób szczegółowy zostały opisane w specyfikacjach ofertowych poszczególnych produktów.

Należy unikać wdychania pyłu, nie wprowadzać do oczu, na skórę i na odzież. Należy stosować środki ochrony indywidualnej (rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu oraz twarzy). Z uwagi na pylisty charakter zaleca się pracę w maskach przeciwpylowych.

7. Pakowanie i transport

Worki typu big – bag z fałdą wewnętrzną, worki polietylenowe lub worki papierowe z wkładką PE.

Transport krytymi środkami transportu kolejowego i drogowego.

Produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów RID i ADR.

8. Przechowywanie

Oryginalne, szczelnie zamknięte i oznakowane opakowania. Zadaszone i suche pomieszczenia. Nie należy przechowywać substancji w pojemnikach wykonanych lub pokrytych cynkiem oraz aluminium. Nie dopuszczać do kontaktu z wodą i wilgotnym powietrzem. Liczba ułożonych na palecie warstw podczas składowania nie powinna przekraczać 8 (worki papierowe lub polietylenowe) oraz 2 (worki typu big – bag).

Dopuszczalny czas magazynowania nie powinien przekraczać **12 miesięcy** od daty produkcji.

9. Informacja ekologiczna - utylizacja odpadów

Niewielkie ilości produktu rozsypane w sposób niezamierzony, stanowiące odpad należy zebrać mechanicznie do worków lub pojemników odpornych na działanie substancji i przekazać do utylizacji wyspecjalizowanej firmie. Zanieczyszczoną powierzchnię zneutralizować rozcieńczonym kwasem mineralnym i dokładnie spłukać wodą.

Załącznik nr 1 do specyfikacji ofertowej produktu nr 2 (d/PT/4).

Tabela 1. Wymagania fizyko – chemiczne dla krzemianów sodowych suszonych produkowanych przez Zakłady Chemiczne „Rudniki” S. A.

Parametr	Nazwa handlowa suszonego krzemianu sodowego				
	200 N 8	200 N 10	200 N 60	265 N 50	340 N 60*
Zawartość tlenku Na ₂ O [%]	25,5 – 29,5	25,5 – 29,5	25 – 27	–	18 – 20
Zawartość tlenku SiO ₂ [%]	54 – 58	54 – 58	52 – 54	–	62 – 65
Moduł molowy (SiO ₂ / Na ₂ O)	1,9 – 2,1	1,9 – 2,1	2,0 – 2,2	2,61 – 2,70	3,3 – 3,5
Straty prażenia w 600 °C [%]	14 – 18	14 – 18	18 – 22	–	15 – 19
Ciężar nasypowy [g/dm ³]	60 – 100	80 – 120	600 – 750	450 – 650	520 – 700

Istnieje możliwość dostosowania parametrów krzemianów sodowych suszonych do indywidualnych wymagań odbiorcy.

Informacje szczegółowe dotyczące danego produktu znajdują się w specyfikacjach 2.1 – 2.7.