

- Nazwa handlowa: METAKRZEMIAN DISODU PIĘCIOWODNY (granulowany)**
- Nazwa chemiczna:** metakrzemian sodu pięciowodny
- Charakterystyka ogólna**
Biały, bezwonny proszek, dobrze rozpuszczalny w wodzie.
- Wymagania fizyko – chemiczne:**

Parametr	Wymagania
Zawartość Na ₂ O [%]	27,2 – 29,5
Zawartość SiO ₂ [%]	28,0 – 30,0
Moduł molowy (SiO ₂ /Na ₂ O)	0,9 – 1,1
Maksymalna zawartość części nierozpuszczalnych w wodzie [%]	0,02
Maksymalna zawartość Fe ₂ O ₃ [%]	0,02
Minimalne uziarnienie 0,5 – 2,0 mm [%]	80

5. Zastosowanie

Produkcja płynnych oraz stałych detergentów do prania tkanin i zmywania naczyń, przemysłowych środków myjących. Produkcja spoiw i środków wiążących, środków zapobiegających osadzaniu się kamienia, środków zapobiegających pyleniu, środków opóźniających palenie. Substancja wykorzystywana jako odczynnik flotacyjny, impregnat, stabilizator i regulator lepkości.

6. Zalecenia BHP i PPOŻ

Substancja o charakterze alkalicznym. Powoduje poważne oparzenia skóry, poważne uszkodzenia oczu, może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Należy unikać zanieczyszczenia oczu, a także wdychania pyłu (w przypadku kontaktu z oczami należy przemyć je dużą ilością wody i skonsultować się z lekarzem).

Należy stosować środki ochrony indywidualnej (rękawice, okulary i odzież ochronną, maski przeciwpyłowe).

Produkt niepalny, nie podtrzymuje palenia. Może powodować korozję metali.

7. Pakowanie i transport

Certyfikowane worki papierowe z wkładką polietylenową do 25 kg, przeznaczone do transportu substancji niebezpiecznych. Każde opakowanie jednostkowe jest oznakowane etykietą.

Transport krytymi środkami transportu drogowego i kolejowego.

Produkt jest materiałami **niebezpiecznymi** w rozumieniu przepisów RID i ADR (nr UN 3253, klasa 8 zagrożenia w transporcie, III grupa pakowania).

8. Przechowywanie

Oryginalne, oznakowane i szczelnie zamknięte opakowaniach. Zadaszone, suche i chłodne pomieszczenia.

Liczba warstw worków ułożonych na palecie nie powinna przekraczać 8.

Nie przechowywać produktu w pojemnikach wykonanych lub pokrytych cynkiem i aluminium (w środowisku wilgotnym produkty mogą reagować z metalami z wydzieleniem wodoru).

Dopuszczalny czas magazynowania nie powinien przekraczać **6 miesięcy** od daty produkcji.

9. Informacja ekologiczna - utylizacja odpadów

Niewielkie ilości rozsypane w sposób niezamierzony, stanowiące odpad należy zebrać mechanicznie do worków lub pojemników odpornych na działanie mieszaniny i oznakować. Zanieczyszczoną powierzchnię zneutralizować rozcieńczonym kwasem mineralnym i dokładnie spłukać wodą. Dalsze postępowanie przeprowadzić zgodnie z zaleceniami terenowej placówki ochrony środowiska.