



SPECYFIKACJA OFERTOWA  
PRODUKTU  
Nr 4

d/TP/4

Wydanie 4

Str. 1

Stron 1

**1. Nazwa chemiczna: metakrzemian sodu**

**2. Nazwa handlowa: metakrzemian sodowy pięciowodny (stabilizowany)**

**3. Charakterystyka ogólna**

Produkt jest białym proszkiem, dobrze rozpuszczalnym w wodzie, bez zapachu.

**4. Wymagania fizyko-chemiczne TWT 23/97**

Zawartość SiO <sub>2</sub> %	27,2 ± 1,0
Zawartość Na <sub>2</sub> O %	28,4 ± 1,0
Moduł molowy SiO <sub>2</sub> /Na <sub>2</sub> O	1,0±0,1
Substancje nierozpuszczalne w H <sub>2</sub> O max. %	0,02
Zawartość Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> max.%	0,02
Wielkość ziarna w mm	80 % w granicach 0,09÷1,4

**5. Zastosowanie**

Składnik przemysłowych środków myjąco-czyszczących, składnik wyrobów chemii gospodarczej.

**6. Zalecenia BHP i PPOŻ.**

Działa na skórę powodując oparzenia. Z uwagi na wysoką alkaliczność może spowodować uszkodzenie oczu. Unikać zanieczyszczenia oczu. W przypadku kontaktu preparatu z oczami przemyć je natychmiast dużą ilością wody i zwrócić się o pomoc lekarską. Nie wdychać pyłu. Zaleca się pracę w maskach przeciwpyłowych. Niepalny. Nie podtrzymuje palenia.

**7. Pakowanie i transport**

Worki papierowe 25 kg z wkładką PE. Kryte środki transportu kolejowego i drogowego. Produkt jest materiałem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów RID i ADR. Nr UN 3253. Może być korozyjny dla metali.

**8. Przechowywanie**

Suche, chłodne pomieszczenie. Na palecie nie składać więcej niż 7 warstw worków.

**9. Utylizacja odpadów**

Produkt posiada wysokie pH. Rozsypany, stanowiący odpad należy zebrać do worków, pojemników itp. odpornych na działanie środka i zneutralizować po rozpuszczeniu w dużej ilości wody. Pozostałość po zgrubnym zebraniu również spłukać dużą ilością wody.



SPECYFIKACJA OFERTOWA  
PRODUKTU  
Nr 5

d/TP/4

Wydanie 4

Str. 1

Stron 1

**1. Nazwa chemiczna: metakrzemian disodu**

**2. Nazwa handlowa: metakrzemian sodowy pięciowodny**

**3. Charakterystyka ogólna**

Produkt jest białym proszkiem, dobrze rozpuszczalnym w wodzie, bez zapachu, z dopuszczalnym lekkim zabarwieniem.

**4. Wymagania fizyko-chemiczne ZN-71/MPCh/N-93**

Zawartość tlenków sodu i krzemu /Na <sub>2</sub> O+SiO <sub>2</sub> / %	nie mniej niż	50
Moduł molowy SiO <sub>2</sub> /Na <sub>2</sub> O		1,0±0,1
Substancje nierozpuszczalne w H <sub>2</sub> O max. %		0,3
Zawartość Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> max.%		0,1
Uziarnienie: pozostałość na sicie o prześwicie oczek 3,0 mm	max %	10

**5. Zastosowanie**

Składnik przemysłowych środków myjąco-czyszczących, składnik wyrobów chemii gospodarczej.

**6. Zalecenia BHP i PPOŻ.**

Działa na skórę powodując oparzenia. Z uwagi na wysoką alkaliczność może spowodować uszkodzenie oczu. Unikać zanieczyszczenia oczu. W przypadku kontaktu preparatu z oczami przemyć je natychmiast dużą ilością wody i zwrócić się o pomoc lekarską. Nie wdychać pyłu. Zaleca się pracę w maskach przeciwpyłowych. Niepalny. Nie podtrzymuje palenia.

**7. Pakowanie i transport**

Worki papierowe 25 kg z wkładką PE. Kryte środki transportu kolejowego i drogowego. Produkt jest materiałem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów RID i ADR. Nr UN 3253. Może być korozyjny dla metali.

**8. Przechowywanie**

Suche, chłodne pomieszczenie. Na palecie nie składać więcej niż 7 warstw worków.

**9. Utylizacja odpadów**

Produkt posiada wysokie pH. Rozsypany, stanowiący odpad należy zebrać do worków, pojemników itp. odpornych na działanie środka i zneutralizować po rozpuszczeniu w dużej ilości wody. Pozostałość po zgrubnym zebraniu również spłukać dużą ilością wody.