



SPECYFIKACJA PRODUKTU Nr 19

d/TP/4

Wydanie 3

Str. 1

Stron 1

1. Nazwa chemiczna: Kwas krzemowy, sól potasowa

2. Nazwa handlowa: Szkło wodne potasowe

3. Charakterystyka ogólna

Jednorodna, klarowna lub lekko opalizująca ciecz bez zapachu

4. Wymagania fizyko- chemiczne

Wymagania	Rodzaj RK			
	115	125	132	138
Moduł molowy	3,9 – 4,1	3,9 – 4,1	3,2 – 3,4	3,0 – 3,4
Suma tlenków min. %	18	28	34	36
Gęstość w 20°C g/cm ³	1,15 – 1,20	1,25 – 1,26	1,32 – 1,36	1,38 – 1,42
Lepkość w 20°C cP nie mniej niż	3	20	35	200

Istnieje możliwość dostosowania parametrów do indywidualnych wymagań klienta

5. Zastosowanie

Produkcja materiałów ogniotrwałych. Produkcja elektrod. Dodatek uszczelniający w budownictwie. Okres przydatności do użycia wynosi 12 m-cy od daty produkcji.

6. Zalecenia BHP i PPOŻ.

Szkło wodne potasowe o module molowym >3,2 nie jest klasyfikowane jako niebezpieczne. Z uwagi na zależność własności szkła wodnego od modułu molowego występuje różny skutek narażenia opisany szczegółowo w karcie charakterystyki substancji. Unikać zanieczyszczenia oczu. W przypadku kontaktu substancji z oczami przemyć je natychmiast dużą ilością wody i zwrócić się o pomoc lekarską. Niepalne. Nie podtrzymuje palenia.

7. Pakowanie i transport

Cysterny kolejowe i samochodowe, pojemniki metalowe. Produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów RID i ADR.

8. Przechowywanie

Szczelnie zamknięte pojemniki z tworzyw sztucznych lub stalowe z możliwością podgrzewania. Nie dopuszczać do spadku temp. przechowywania poniżej 0 °C ze względu na możliwość zamarzania produktu i uszkodzenia opakowania. Uwaga: lepkość szkła wzrasta gwałtownie w temp. poniżej 20 °C.

9. Informacja ekologiczna-utylicacja odpadów

Rozlane szkło wodne wymieszać z piaskiem w celu uzyskania zagęszczonej konsystencji. Otrzymaną masę zrosić roztworem kwasu siarkowego i wymieszać. Proces neutralizacji przerwać po osiągnięciu pH zbliżonego do neutralnego. Podczas zobojętniania krzemionka przyjmie postać galaretowatego osadu. Osad zebrać do pojemników. Dalsze postępowanie zgodnie z zaleceniami terenowej placówki ochrony środowiska.

