

**1. Nazwa handlowa: KRZEMIANY POTASOWE SUSZONE**

**2. Nazwa chemiczna:** krzemian potasu; **MR > 3,2**

**3. Charakterystyka ogólna**

Biały, pylisty proszek, dobrze rozpuszczalny w wodzie.

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

Parametr		Nazwa handlowa suszonego krzemianu potasowego	
		330 K 50	400 K 40
Zawartość tlenku K <sub>2</sub> O	[%]	25 – 29	23 – 27
Zawartość tlenku SiO <sub>2</sub>	[%]	56 – 60	58,5 – 63,5
Moduł molowy (SiO <sub>2</sub> / K <sub>2</sub> O)		3,2 – 3,4	3,7 – 4,0
Straty prażenia w 600 °C	[%]	9,5 – 13,5	10,0 – 14,0
Ciężar nasypowy	[g/dm <sup>3</sup> ]	350 – 500	330 – 480

**Informacje szczegółowe dotyczące danego produktu znajdują się w specyfikacjach 20.1 – 20.2.**

**5. Zastosowanie**

Półprodukt wykorzystywany do produkcji płynnych i stałych detergentów do prania tkanin, zmywania naczyń, produkcji przemysłowych środków myjących, inhibitorów korozji, 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. Substancja niepalna, nie podtrzymuje palenia.

Działa drażniąco na skórę i oczy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Należy unikać wdychanie 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 przeciwpyłowych.

**7. Pakowanie i transport**

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

Transport środkami transportu kolejowego i drogowego.

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

**8. Przechowywanie**

Oryginalne, szczelnie zamknięte i oznakowane opakowaniach. Zadaszone i suche pomieszczenia. Nie należy przechowywać produktu 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.