

Wzór chemiczny

Nazwa chemiczna

Symbole ostrzegawcze

Nr CAS

NR WE

$3\text{MgO}\cdot 4\text{SiO}_2\cdot \text{H}_2\text{O}$

Soapstone, Talcum venetum

BRAK

14807-96-6

238-877-9

Substancja nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna.



ZASTOSOWANIE:

WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać fizyczna, barwa, zapach: Talk jest białym minerałem o odcieniu szarozółtym, zależnym od ilości i rodzaju zanieczyszczeń. Zanieczyszczeniami jest m.in. FeO (do 5%), Al₂O₃ (do 2%), NiO. Sproszkowany talk tworzy cienkie, przeświecające blaszki ziaren, o połyskliwej, szklistej powierzchni. Talk jest tłusty w dotyku. Te współobecne minerały związane są z talkiem trwale. Proces oczyszczania talku nie prowadzi do ich wydzielania. Talk charakteryzuje się małym przewodnictwem cieplnym i elektrycznym.

Temperatura topnienia: Nie określona.

Temperatura wrzenia: Nie określona.

Gęstość (20°C): 2,7 - 2,8 g/cm³.

Rozpuszczalność w wodzie: Talk nie rozpuszcza się w wodzie.

Wartość pH (50 g/l H₂O/20°C): ok. 9,5.

Talk jest minerałem wszechstronnie wykorzystywanym w przemyśle. Talk stosowany jest w przemyśle ceramicznym do wyrobu porcelany, płytek podłogowych i ściennych, w przemyśle papierniczym i włókienniczym, w przemyśle gumowym jako napętniacz do wytwarzania gumy standardowej, gumy kwasoodpornej, artykułów gumowych stykających się z żywnością i lekarstwami, pudrowania mieszanek gumowych, w produkcji tworzyw sztucznych - m.in. wytwarzania kabli elektrycznych i zabawek, powlekania tkanin, w budownictwie jako składnik materiałów do pokrywania dachów i związek uzupełniający tynk, w farbiarstwie jako wypełniacz pigmentów, jako wypełniacz wyrobów lakierowych (zapobiegający osadzaniu) w przemyśle kosmetycznym do wyrobu pudru, mydeł i in., w przemyśle farmaceutycznym jako substancja pomocnicza leków, do wytwarzania past do podłóg i obuwia, służy jako smar, nośnik pestycydów, absorber olejów, do polerowania ziaren (np. ryżu).



POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Opuść zagrożony obszar.
Zaalarmuj otoczenie.
Powiedz osobę dorosłą i postępuj zgodnie z jej poleceniami
W razie potrzeby należy wezwać straż pożarną.

POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU AWARII:

W pierwszej kolejności otwórz okna, drzwi, włącz wywiew.
Opuść zanieczyszczony obszar.
Powiedz osobę dorosłą o zdarzeniu.
Jeżeli możesz, przysyp wylaną substancję piaskiem, cementem, popiołem, trocinami, dalej postępuj zgodnie z poleceniami osoby dorosłej.
W razie potrzeby zawiadom straż pożarną.



PIERWSZA POMOC:

Jeżeli zetknąłeś się z ze szkodliwa substancją, natychmiast opuść zanieczyszczony obszar i udaj się na świeże powietrze.
Zawiadom osobę dorosłą i postępuj zgodnie z jej poleceniami.
Jeżeli połknąłeś substancję, natychmiast wypij 2-3 szklanki zimnej wody.
Nie prowokuj wymiotów.
Jeżeli zanieczyściłeś oczy, przemywaj je przez kilkanaście minut bieżącą wodą przy wywiniętych powiekach.
Jeżeli zanieczyściłeś skórę, przemyj ją wodą z mydłem.
Zanieczyszczone ubranie i buty staraj się jak najszybciej wymienić. O tym zdarzeniu powiedz dorosłą osobę.
W razie potrzeby udaj się z nią do lekarza, lub wezwij pogotowie.