



SIARKA PŁYNNNA

1. Identyfikacja substancji

Nazwa substancji: Siarka płynna

Zawartość: 99,90 %

Numer(y) CAS: 7704-34-9

Numer WE: 231-722-6

Nr referencyjny REACH: 01-2119487295-27-xxxx

2. Charakterystyka ogólna

Jasnożółta ciecz o niskiej lepkości i zapachu siarki.

3. Właściwości fizyk-chemiczne

Postać: ciecz

Barwa: Jasnożółta

Zapach: Charakterystyczny zapach siarki

pH: Nie określono

Temperatura:

- Topnienia/krzepnięcia: 113 – 120°C
- wrzenia: 444,6 °C
- zapłonu: 160 °C
- samozapłonu: Nie określono

Palność: Substancja nie jest łatwopalna

Właściwości wybuchowe: Siarka w stanie płynnym nie posiada właściwości wybuchowych

Właściwości utleniające: Nie określono

Prężność par: 0,00014 Pa w 20°C

Gęstość względna: ok. 1800-2060 kg/m³ (temp. 20 °C)

Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalna

Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach: dobrze rozpuszcza się w disiarczku węgla i niektórych rozpuszczalnikach, jak np. w toluenie i alkoholu

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: Nie określono (substancja nieorganiczna)

Szybkość parowania: Nie określono

Gęstość par: Nie określono

Temperatura rozkładu: Nie określono

Lepkość: Nie określono

4. Zastosowanie

Stosowany jako surowiec na potrzeby przemysłu chemicznego i gumowego.



5. Zalecenia BHP

W trakcie użytkowania zachować środki ostrożności: nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków, unikać wdychania par, dymów. Przestrzegać zasad higieny pracy, stosować odzież i sprzęt ochrony osobistej, nie dopuścić do pylenia i wytworzenia się mieszaniny wybuchowej z powietrzem. Siarka płynna w kontakcie ze skórą powoduje oparzenia termiczne.

6. Transport

Specyfikacja dla transportu:

- Numer UN: 2448
- Klasa zagrożenia w transporcie: 4.1
- Grupa pakowania: III

7. Przechowywanie i PPOŻ

Magazynować w odpowiednich, oznakowanych, zamkniętych i uziemionych zbiornikach. Przechowywać w zakresie temperatur 120°C do 135°C, wyeliminować kontakt ze źródłami zapłonu oraz niekontrolowany wzrost temperatury. Izolacje cieplne zbiorników powinny być wykonane z materiałów niepalnych. Instalacje elektryczne muszą spełniać wymogi przeciwwybuchowości. Chronić przed kontaktem z elementami wykonanymi z miedzi, amoniakiem, kwasem azotowym, pyłami metali, chloranami, azotanami, nadchloranami, nadmanganianami, bezwodnikami oraz utleniaczami. Zbiorniki wypełniać do wyznaczonego odpowiednimi przepisami maksymalnego poziomu.

8. Utylizacja odpadów

Postępować według przyjętych norm postępowania z produktami chemicznymi, unikając uwalniania do środowiska. Stosować się do obowiązujących przepisów prawnych dotyczących ochrony wód i gleby przed skażeniem. Sposób likwidacji uzgodnić z właściwym organem ochrony środowiska.

Zawrócić do pełnowartościowego produktu, jeżeli możliwe.

Zanieczyszczone odpady składować na specjalistycznym składowisku odpadów lub spalać w uprawnionych spalarniach odpadów.

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. nr 39, poz. 251 z późn. zm.)

Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o obowiązkach przedsiębiorców zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz opłacie produktowej i opłacie depozytowej (Dz. U. nr 63, poz. 639, z późn. zm.)

Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206).