



KARBID

1. Identyfikacja substancji

Nazwa substancji: calcium carbide, calcium acetylide

Wzór: CaC_2

Zawartość: 75 – 80%

Numer indeksowy: 006-004-00-9

Numer(y) CAS: 75-20-7

Numer WE: 200-848-3

Nr referencyjny REACH: 01-2119494719-18-0001

2. Charakterystyka ogólna

Nieregularny kształt proszku o barwie od ciemnego szarego do ciemnego fioletu.

3. Właściwości fizyk-chemiczne

Postać: Pył

Barwa: od ciemnego szarości do ciemnego fioletu

Zapach: przypominający czosnek

pH:

Temperatura:

- Topnienia/krzepnięcia: 2,300°C (101.3 kPa)
- wrzenia: 2,300 °C (101.3 kPa)
- zapłonu: - 17.8
- samozapłonu: 321 °C

Właściwości wybuchowe: Nie jest określony, substancja wydziela palny gaz w kontakcie z wilgocią

Właściwości utleniające: Nie jest określony

Prężność par: 0.1kPa (20°C)

Gęstość względna: 2.2-2.7 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie: Nie jest określony

Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych:

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie dotyczy

Lepkość: 600 ÷ 1000 mPa*s w 20°C

4. Zastosowanie

Węgiel wapnia stosowany jest jako materiał lub produkt pośredni dla acetyleny i produkcji cyjanamidzie wapnia.

Jest on stosowany w przemyśle metalurgicznym do odsiarczanie gorących metali w wielkich piecach i żelaza i odlewni stali.



OPIS PRODUKTU

5. Zalecenia BHP

Należy unikać kontaktu produktu z wilgocią oraz ewentualnymi źródłami wody, ponieważ może wystąpić gwałtowna reakcja oraz zapłon. Produkt powinien być przetwarzane w obojętnej atmosferze. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy z produktem. Podczas pracy z produktem muszą być używane odpowiednie środki ochrony.

6. Transport

Specyfikacja dla transportu:

- Numer UN: 1402
- Klasa zagrożenia w transporcie: 4.3,
- kod klasyfikacyjny: W2
- Grupa pakowania: II
- Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E

7. Przechowywanie i PPOŻ

Przechowywać w suchych i szczelnie zamkniętych metalowych beczkach, kontenerów stalowych. Statki muszą być hermetycznie zamknięte, aby uniknąć wilgoci powietrza. Przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

8. Utylizacja odpadów

Odpady nie mogą być odprowadzane do kanalizacji lub cieków wodnych. Odpady należy przechowywać w zamkniętym pojemniku. Tylko całkowicie opróżnione opakowania można poddać recyklingowi.

Każdy produkt pozostawiony w opakowaniu mogą reagować z wilgoci zawartą w powietrzu.