

Karta substancji

TLENEK WAPNIA

R Zwroty zagrożenia

R 38 Działa drażniąco na skórę.

Nazwa chemiczna

wapno palone, wapno niegaszone

Nr CAS

1305-78-8

NR WE

215-138-9

S Zwroty bezpieczeństwa

S 1/2 Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.

S 24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.



Symbole ostrzegawcze



Wzór chemiczny

CaO

Substancja została zaklasyfikowana jako niebezpieczna.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Masa cząsteczkowa: 56,08 g/mol

Postać fizyczna, barwa, zapach: ciało stałe pod postacią brył, białe (z odcieniem szarym lub żółtym)

Temperatura topnienia: 2614°C

Gęstość w 20°C: 3,40 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie: Jedna część tlenku wapnia rozpuszcza się w 800 cz. wody

Reaktywność: Tlenek wapnia chętnie reaguje z wodą i ditlenkiem węgla.

Właściwości korozyjne: Tlenek wapnia w obecności wilgoci działa silnie żrąco. Pod wpływem wilgoci rozpada się na biały proszek.

ZASTOSOWANIE:

W przemyśle do wyrobu sody amoniakalnej, sody żrącej, wapna bielącego, wapna lasowanego, karbidu, nawozów sztucznych w hutnictwie, garbarstwie, cukrownictwie (w zależności od potrzeb w formie wapna palonego lasowanego), w lecznictwie do przyrządzania preparatów farmaceutycznych.

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

Tlenek wapnia otrzymywany jest przez wypalanie kamienia wapiennego (węglanu wapnia). Po dłuższym leżeniu traci swoje własności, łącząc się z ditlenkiem węgla z powietrza. Jest substancją higroskopijną.

POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Opuść zagrożony obszar.

Zaalarmuj otoczenie.

Powiadom 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.

Powiadom 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.

Przykryj je jałowym opatrunkiem

Jeżeli zanieczyściłeś skórę, przemyj ją wodą z mydłem. Zanieczyszczone ubranie i buty staraj się jak najszybciej wymienić o zdarzeniu tym powiadom dorosłą osobę.

Udaj się z nią do lekarza, lub wezwij pogotowie.