

Karta substancji

AZOTAN(V) SODU

Nr CAS

7631-99-4

NR WE

231-554-3

Wzór chemiczny

NaNO_3

Symbole ostrzegawcze



Substancja została zaklasyfikowana jako niebezpieczna.

R Zwroty zagrożenia

R 8 Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar.

R 22 Działa szkodliwie po połknięciu.

R 36 Działa drażniąco na oczy.

S Zwroty bezpieczeństwa

S 2 Chronić przed dziećmi.

S 22 Nie wdychać pyłu.

S 24 Unikać zanieczyszczenia skóry.

S 41 Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu

WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Masa cząsteczkowa: 84,99 g/mol

Postać fizyczna, barwa, zapach: krystaliczne ciało stałe, białe, z odcieniem szarym lub kremowym

Gęstość: 2,26 g/cm³

Temperatura topnienia: 309 °C

Temperatura rozkładu: > 320 °C

Temperatura zapłonu: Nie dotyczy

Rozpuszczalność w wodzie: 880 g/l

(w 20 °C). Rozpuszczalność szybko wzrasta wraz ze wzrostem temperatury.



ZASTOSOWANIE:

Jako nawóz sztuczny, do wyrobu zapatek, do produkcji materiałów wybuchowych, w metalurgii niklu, w produkcji szkła, jako utleniacz stałych paliw raketowych, odczynnik w chemii analitycznej, w pirotechnice, do produkcji leków, barwników, emalii.

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

Wydobywany jest jako kopalina lub otrzymywany syntetycznie (z sody i tlenu azotu lub z soli kuchennej i kwasu azotowego). Silnie higroskopijny wilgotnieje na powietrzu. Minerał.

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.