

Karta substancji

AKRYLALDEHYD

Wzór chemiczny

C_3H_4O

Substancja została zaklasyfikowana jako niebezpieczna.

Nr CAS

107-02-8

NR WE

203-453-4

Inne nazwy

akroleina,
aldehid akrylowy,
propenal, prop-2-enal

R Zwroty zagrożenia




- R 11 Produkt wysoce łatwopalny.
- R 24/25 Działa toksycznie w kontakcie przez skórę i po połknięciu.
- R 26 Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe.
- R 34 Powoduje oparzenia.
- R 50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

S Zwroty bezpieczeństwa

- S 23 Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy
- S 26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
- S 28 Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością(cieczy określonej przez producenta)
- S 36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
- S 45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.
- S 61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki



Symbole ostrzegawcze

| | | |
|--|--|---|
|  F WYSOCE ŁATWOPALNY |  T+ BARDZO TOKSYCZNY |  N NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA |
| NOTA D | | |

WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Masa cząsteczkowa: 56,06 g/mol
Postać fizyczna, barwa, zapach, inne: bezbarwna ciecz o nieprzyjemnym, duszącym zapachu
Temperatura topnienia: $-86,95^{\circ}C$
Temperatura wrzenia: $52,69^{\circ}C$
Gęstość: $0,8389 \text{ g/cm}^3$ ($20^{\circ}C$)
Rozpuszczalność w wodzie: Dobra (267 g/l w $20^{\circ}C$)
Temperatura zapłonu: $-29^{\circ}C$



ZASTOSOWANIE:

Do otrzymywania alkoholu alilowego, syntetycznej gliceryny, tworzyw sztucznych, farmaceutyków, barwników, bojowych środków trujących. Jest trucizną o właściwościach podobnych do cyjanowodoru

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

Jest najprostszym aldehydem nienasyconym

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.