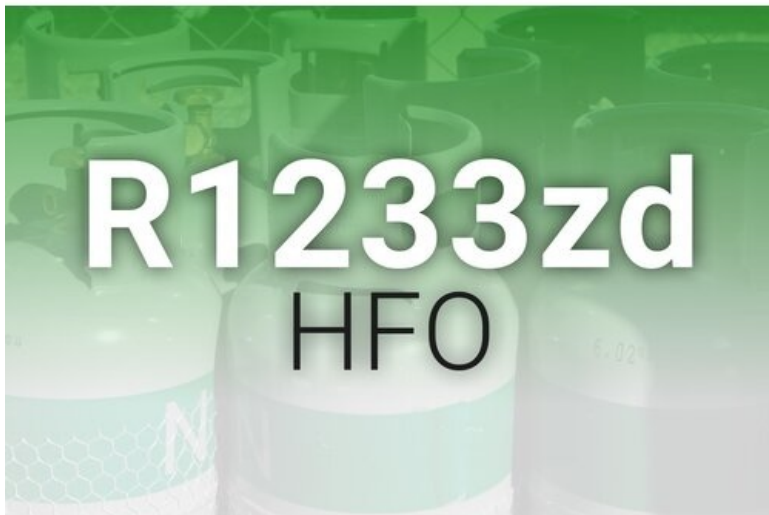


Czynnik chłodniczy R1233zd

Nr indeksu: R1233zd



Kategoria: R1233zd

Numer katalogowy: R1233zd

JM: KG

Dostępność: W magazynie

Opis

NAZWA CHEMICZNA: trans-1-chloro-3,3,3-trifluoropropan

Należący do grupy hydrofluoro-olefin, R1233zd (HFO-1233zd) jest czynnikiem chłodniczym nowej generacji, charakteryzującym się niewielkim wpływem na środowisko naturalne. Posiada zerowy potencjał niszczenia warstwy ozonowej oraz bardzo niski potencjał globalnego ocieplenia (GWP = 1). Z uwagi na niepalność (klasa A1), wysoką wydajność oraz dobrze wyważone właściwości znalazł zastosowanie w nowoczesnej klimatyzacji przemysłowej oraz do chłodzenia dużych budynków, w układach ze sprężarkami odśrodkowymi (jedno lub wielostopniowymi), gdzie zastąpił używany w przeszłości czynnik R123 (HFC-123).

HFO-1233zd jest również z powodzeniem stosowany jako środek czyszczący. W wysokim stopniu rozpuszcza m.in. oleje mineralne, oleje i smary silikonowe, nawet przy niskich temperaturach (-40OC). W tym przypadku, przy zachowaniu odpowiednich procedur i środków ostrożności, zastępuje od dawna wycofany gaz R11 (CFC-11).

Jako mieszanina azeotropowa PF z alkoholem (metanol), ma zastosowanie m.in. w wytrawianiu płytek elektronicznych. Wykazuje bardzo małe napięcie powierzchniowe, co pozwala na lepsze namoczenie powierzchni i dokładniejsze oczyszczenie skomplikowanych i złożonych części.

HFO-1233zd jest znakomitym środkiem spieniającym w produkcji niektórych pianek poliuretanowych. Znalazł także zastosowanie jako gaz pędny w aerozolach technicznych.

Przeznaczenie:

Odśrodkowe agregaty wody lodowej, pompy ciepła, środek czyszczący, środek spieniający, gaz pędny

Zamiennik za czynnik:

R11, R123, R141b

Czynniki alternatywne:

Brak

Typ zalecanego oleju:

POE

Wpływ na środowisko:

Wskaźnik ODP: 0

Wskaźnik GWP: 1

Właściwości fizyczne i termodynamiczne:

- Wykres Molliera R1233zd
- Broszura Next Generation SOLSTICE zd EN
- Biuletyn techniczny SOLSTICE PF

Informacje dotyczące sprzedaży

Rodzaje opakowań: Butle 27 i 61 l poj. wodnej; przenośne zbiorniki tonowe

Sposoby dostaw: Odbiór własny lub z dostawą na miejsce - do ustalenia. Dystrybucja z centralnych stacji napełniania oraz z regionalnych stacji w oddziałach (Magazyn Centralny, Oddziały)

Karta charakterystyki: Skontaktuj się z naszymi specjalistami

Regulacje prawne:

- Rozporządzenie o F-gazach PEIR (UE) nr 517/2014
- Rozporządzenie REACH

Kontakt

dzial.czynnikow@schiesl.pl

Dane techniczne

Palność	A1 - niepalne
Grupa	HFO
GWP	1
Zastosowanie	Chłodnictwo przemysłowe
Rodzaj	Syntetyczne

Karta produktu wygenerowana ze strony schiesl.pl. Schiesl Polska Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmiany parametrów na stronie internetowej.