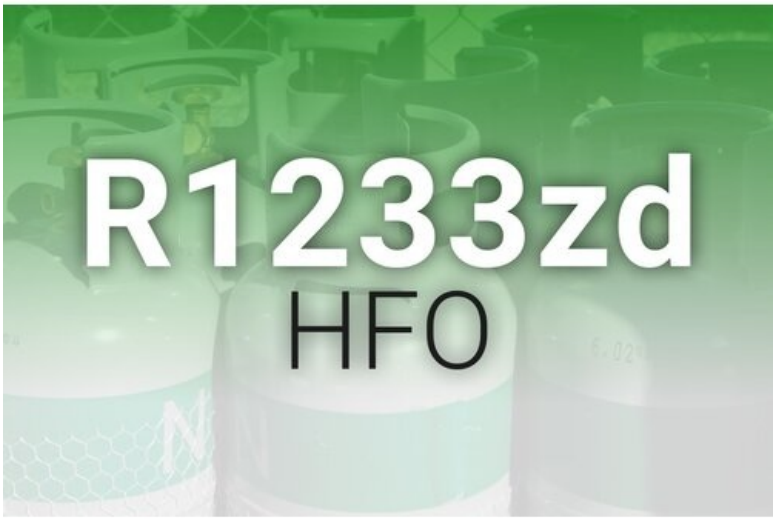
Czynnik chłodniczy R1233zd

Nr indeksu: R1233zd



Kategoria: **R1233zd**

Nr 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.

Własności 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

czynniki@schiessl.pl

Dane techniczne

Dane techniczne

Palność	A1 - niepalne
Grupa	HFO
GWP	1
Zastosowanie	Chłodnictwo przemysłowe
Rodzaj	Syntetyczne
Waga	1 kg
Waga z opakowaniem	1.58 kg

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