

CZYNNIK CHŁODNICZY R32



Czynnik chłodniczy R32 ma większość parametrów na poziomie zbliżonym do R410A, różni się jednak tym, że ma nieco lepsze efektywności, jest łatwopalny, ale tylko w określonym przedziale stężeń i z niewielką prędkością rozprzestrzeniania się płomienia, a posiada wskaźnik GWP = 675.

Zastosowanie

Zastosowanie przemysłowe i zawodowe. Chłodziwo. Stosowany jako półprodukt (transportowany, wyodrębniany w miejscu wytwarzania). Zastosowanie do produkcji komponentów elektronicznych. Zastosowanie gazu lub jego mieszanin do kalibracji sprzętu analitycznego. Wytwarzanie mieszanin gazowych w naczyniach ciśnieniowych.

Zalecenia serwisowe

Przed użyciem należy przeprowadzić ocenę ryzyka.

Dane techniczne

Parametr	Wartość
Nazwa	Czynnik chłodniczy R32 (difluorometan)
Wzór sumaryczny	CH ₂ F ₂
Temperatura topnienia	-136°C
Temperatura wrzenia	-51,6°C
Temperatura krytyczna	78,5°C
Temperatura zapłonu	łatwopalny
CAS numer	75-10-5
Masa molowa	52 g/mol
Gęstość względna, gaz	1,8 (powietrze =1)
Gęstość względna, ciecz	1,1 (sub. odn. woda)
Prężność par	1.679,86 kPa (25°C)
Rozpuszczalność w wodzie	280 g/l
Postać fizyczna	gaz bezbarwny skroplony
Zapach	bezwonny
Opakowanie	butla zwrotna mała