

R134a



Proprietà Fisiche

Formula Chimica	1,1,1,2-tetrafluoroetano
Punto di Ebollizione	
°C@101.3kPa	-26.1
°F@14.7psia	-14.9
Temperatura Critica	
°C	101.1
°F	214.0
Purezza	99.9
% in peso (min)	
Contenuto di Umidità	10
ppm in peso (max)	
Acidità	1.0
ppm in peso (max) come HCl	
Gas Non Condensabili Contenuto misurato in fase Vapore	1.5
% in volume (max)	
Residui ad Alto Punto di Ebollizione	0.01
% in volume (max)	
Cloruro	pass
Nessuna torbidità visibile	

Informazioni Base

Descrizione

Gas NON infiammabile a pressione atmosferica, privo di colore, di leggero odore etereo. Fornito a bassa pressione, in bombole ricaricabili in acciaio a Norme EN (con valvole CE)

Classificazioni

Numero UN : 3159 - Classe : 2.2 - CAS : 811-97-2
- Infiammabilità : A1, incombustibile - Valore GWP (F-Gas) : 1430 - Valore ODP : Zero

Usi & Caratteristiche

- Il gas R134a è largamente utilizzato in refrigerazione commerciale e domestica, e nel settore dell'aria condizionata/ climatizzata per autoveicoli. Le sue particolari caratteristiche lo rendono particolarmente adatto per varie applicazioni a medie temperature, chiller ad acqua, pompe di calore e deumidificatori.

- Agente espandente per varie schiume Propellente per aerosol di uso farmaceutico, lacche, deodoranti, profumi, rinfrescanti, insetticidi, prodotti per pulizia, ed altri di uso domestico.

Compatibilità con altri Materiali

Sono adatti tutti i più comuni materiali, per utilizzo in condizioni normali, in ambiente/ impianto secco. Ad alte temperature, utilizzare acciaio Inox o Inconel. Evitare l'uso di leghe con oltre il 2% di Magnesio (vedi alcune leghe di alluminio), e soprattutto in presenza di umidità. Può reagire violentemente in presenza di Sodio, Potassio, Bario e altri Alcali/ metalli Alcalini terrestri. I tubi flessibili, le guarnizioni e gli o-ring NON devono contenere gomma naturale.

Imballi forniti/ fornibili per il mercato Italiano & Europeo:

Bomboline 48 bar ricaricabili da 1.1 litri (0.9 kg),
12 pz x scatola - da 2.5 litri (2.0 kg),
6 pz x scatola - 30 scatole totali x pallet, anche assortite

Bombole ricaricabili da 12.5 litri (12 kg),
30 x pallet - da 61 litri, con valvola bi-fase
a Y e pescante interno (60 kg), 8 x pallet

Bombolone su sella (Ton roller Drum) da 940 kg

Cisterna (ISO tank) da 18 tonnellate

Imballi forniti/ fornibili per i mercati Internazionali (NON-Europei) :

- Bombolette da 250- 340- 800- 1000 grammi (14400-25200pz in container da 20ft/ piedi)
- Bombole usa & getta (disposable) da 13,6 kg (1140pz in container da 20ft/ piedi caricate sfuse, senza pallet)