

R32



Proprietà Fisiche

Formula Chimica	CH2F2, Difluorometano
Punto di Ebollizione	
°C@101.3kPA	-51.7,
°F@14.7psia	-61.0
Temperatura Critica	
°C	78.1
°F	172.6
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 a bassa infiammabilità, privo di colore, a bassa tossicità

Classificazioni

Numero UN : 3252 - Classe : 2.1 - CAS : 75-10-5 -
Infiammabilità : A2L (bassa) - Valore GWP (F-Gas) : 675
- Valore ODP : Zero

Usi & Caratteristiche

• Il gas R32 è utilizzato in impianti a/c per uso domestico/ residenziale di ultima generazione, introdotto dai produttori giapponesi e usato ora anche da produttori cinesi.
E' un componente delle tipiche miscele R407c e R410a. Può essere utilizzato in modo sicuro anche nelle pompe di calore. Le scintille prodotte da interruttori o relè, e dalla comune elettricità statica, non possiedono sufficiente energia per infiammarlo.

- Gas a basso GWP=675, e ODP Zero
- COP superiore a R22 e R410a (in condizione sia di raffreddamento che di riscaldamento)
- Necessita del 20% in meno di carica del R410a
- Fornisce più efficienza energetica, rispetto a R410a
- Ai sensi del decreto del Ministero dell'Interno, la massima quantità immagazzinabile di R32 è di 70 kg. Superata questa quantità è OBBLIGATORIO ottenere il "Certificato di Prevenzione Incendi" e, inoltre, i locali di deposito sono assoggettati a visite periodiche delle autorità preposte al controllo, e a specifiche Normative.

Imballi forniti/ fornibili per il mercato Italiano & Europeo:

Bomboline 48 bar ricaricabili da 1.1 litri (0.8 kg),
12 pz x scatola - da 2.5 litri (1.8 kg),
6 pz x scatola - 30 scatole totali x pallet, anche assortite

Bombole ricaricabili da 12,5 litri (9 kg), 30 x pallet - filetto sinistro, per A2L infiammabili

Bombolone su sella (Ton roller Drum) da 730 kg

Cisterna (ISO tank) da 18 tonnellate