

BOMBOLE MONOUSO



MOTIVI

- › Le bombole in versione monouso sono bandite in Europa dal 2007
- › Non conformi alla normativa ADR che regola il trasporto merci pericolose
- › Sono destinate esclusivamente ai mercati Extra Unione Europea
- › Possono contenere sostanze chimiche non registrate (Reach)

BOMBOLE RICARICABILI



MOTIVI

- › Sono prive di informazioni chiare relative al produttore
- › Sono spesso prive di etichetta con indicazioni di sicurezza
- › La Scheda di Sicurezza (raramente fornita), non corrisponde al produttore, non è in lingua italiana, non riporta il numero di registrazione REACH della sostanza chimica
- › Il refrigerante, molto probabilmente, non è coperto da regolare quota d'immissione nel territorio dell'Unione Europea
- › Il fornitore, quasi sempre, non ritira il vuoto per la successiva ricarica

1

Refrigerante
di provenienza
certa

2

Il produttore
o importatore
è in possesso
di regolari quote

3

Bombola
ricaricabile
di colore verde
T-PED

4

Bombola
etichettata
correttamente,
riporta le info
del produttore

5

La SDS coincide
con quanto
riportato
sulla bombola

CONOSCERE I RISCHI

Implicazioni derivanti dalla commercializzazione
e incauto acquisto di recipienti non conformi

➤ **Regolamento F-Gas n°517/2014, in vigore dal 1° gennaio 2015**

- che regola l'immissione di F-Gas a effetto serra nel territorio dell'Unione Europea (tutti gli F-Gas distribuiti in UE devono essere coperti da regolari quote d'importazione)
- che vieta la commercializzazione e l'utilizzo di contenitori non ricaricabili, altrimenti definiti monouso

Sanzione:

arresto da 3 a 9 mesi o ammenda da 50.000 a 150.000 euro
(D. Lgs. 26/2013 Art. 9)

➤ **Regolamento (CE) N. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 18 dicembre 2006** (altresì noto come Regolamento REACH) titolo II Art.6 impone all'importatore, che superi la quantità di 1 tonnellata, di sottoporre le sostanze importate ad una "Registrazione".

L'adempimento della registrazione deve essere effettuato dall'importatore, a meno che il fornitore estero (nella sua qualità di produttore) non abbia effettuato tale adempimento.

L'inosservanza per la mancata registrazione della sostanza (o in taluni casi della miscela) è punibile dall'Art. 3 del D. Lgs n.133 del 2009, salvo che il fatto costituisca più grave reato, con sanzione amministrativa pecuniaria da **15.000 a 90.000 euro**.

Mancata redazione e consegna della Scheda Sicurezza

Punibile dall'Art. 10.2 del D. Lgs n.133 del 2009, salvo che il fatto costituisca più grave reato, con **sanzione amministrativa pecuniaria da 10.000 a 60.000 euro**.

REQUISITI TECNICI E MARCATURE

- Ogni recipiente a pressione trasportabile messo in servizio nel mercato comunitario deve obbligatoriamente essere marcato Pi (Π). La marcatura Pi (Π) attesta che il recipiente soddisfa tutti i requisiti essenziali di sicurezza (RES) di tutte le direttive europee applicabili al recipiente a pressione.

Oltre alla marcatura Pi (Π) il recipiente deve essere regolarmente punzonato con l'indicazione della pressione di collaudo, norma costruttiva di riferimento, data di prossimo collaudo periodico; inoltre, sulla valvola deve essere stampigliato il numero di omologazione.



LE BOMBOLE HANNO UNA DATA DI "TERMINE DEL SERVIZIO" DI 10 ANNI



Norma per la
progettazione e
costruzione

Approvazione
TPED

Anno di produzione

Mese di produzione

Anno di termine servizio

SCHEMA DI SICUREZZA

- Emessa dal produttore
- Chiara indicazione del N° CAS, del N° indice e del numero di registrazione CE
- In lingua italiana
- Identificazione univoca del produttore con evidenziato indirizzo e numero telefonico per emergenze

GeneralGas®		Scheda Dati di Sicurezza in accordo con il Regolamento (UE) n. 453/ 2010	GG_GF 024 Ed. Febbraio 2016 Pag. 1 di 8
KRYON® 134A			
Sez. 1 Identificazione della Sostanza o della Miscela e della Società/Impresa			
1.1 Identificatore del prodotto	Prodotto	: HFC-R134a, Kryon® 134A	
	Tipo di prodotto	: Sostanza	
	Observazioni	: Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31.	
	Nome chimico	: norflurano	
	N°CAS	: 811-97-2	
	N° di Registrazione	: 01-2119459374-33	
1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati	Utilizzazione della sostanza/della miscela	: Refrigerante, Propellente, Fluido di trasferimento di calore	
	Usi sconsigliati	: nessuno(b)	
1.3 Identificazione della Società / dell'Impresa	Società	: General Gas S.r.l. Via Aosta, 5 - Cernusco sul Naviglio - 20063 MILANO ☎ +39 02 92141835 al. +39 02 92141841	
	N° Telefonico di Chiamata Urgente	: +39 835 5644288	
	E-Mail	: it.m.mallacchi@gas-tes.it	
Sez. 2 Identificazione dei Pericoli			
2.1 Classificazione della sostanza o della Miscela	Regolamento (CE) N° 1272/2008 Gas sotto pressione Gas liquefatto H280, Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.		
2.2 Elementi dell'etichetta	Regolamento (CE) N° 1272/2008 Pittogrammi di pericolo		
			
Avvertenza	: Attenzione		
Indicazioni di pericolo	: H 280, Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.		
Consigli di prudenza	: P 280, Indossare guanti/proteggere gli occhi/viso. P 284, Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. P 410 + P 403, Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato.		
2.3 Altri pericoli	: Attenzione! Contenitore sotto pressione.		

ETICHETTA ADESIVA

- Chiara indicazione del produttore
- Indicazioni di sicurezza (possibilmente in lingua italiana)
- Pittogramma conforme a normativa ADR
- Numero univoco UN

