

prodotto:
scheda SAPIO n. Z-306-X**R407C**
versione: 0**pagina: 1/2**
data: 02/01/03**1 IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA' FORNITRICE**

Prodotto R407C (miscela R32 /R125/R134a), HFC.
 Nome commerciale
 Identificazione della società fornitrice GIANNITRAPANI S.r.l.
 Indirizzo Via I Dorsale, 24 Z.I.R. 91100 TRAPANI (TP).
 Telefono 0923-533133.
 Telefono per chiamata urgente 800-018392 (numero verde).

2 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanza/Preparato Preparato.
 Componenti/Impurezze Non contiene altri componenti e/o impurezze che influenzano la classificazione del prodotto.
 Composizione R32 23%, R125 25%, R134a 52% in peso.

3 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Identificazione dei pericoli Gas liquefatto.
 In alta concentrazione può provocare asfissia.

4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Inalazione In alta concentrazione può causare asfissia. I sintomi possono includere perdita di mobilità e/o conoscenza. Le vittime possono non rendersi conto dell'asfissia. In bassa concentrazione può avere effetto narcotico. I sintomi possono includere vertigini, mal di testa, nausea e perdita di coordinazione. Spostare la vittima in zona non contaminata indossando l'autorespiratore. Mantenere il paziente disteso e al caldo. Chiamare un medico. Procedere alla respirazione artificiale in caso di arresto della respirazione.
 Contatto con la pelle e gli occhi Lavare immediatamente gli occhi con acqua per almeno 15 minuti. In caso di lesioni da bassa temperatura spruzzare con acqua per almeno 15 minuti. Applicare una garza sterile. Procurarsi assistenza medica.
 Ingestione L'ingestione non è considerata una potenziale via di esposizione.

5 MISURE ANTINCENDIO

Pericoli specifici L'esposizione alle fiamme può causare la rottura o l'esplosione del recipiente. Non infiammabile.
 Prodotti di combustione pericolosi In caso di incendio può originare, per decomposizione termica, i seguenti prodotti: acido fluoridrico.
 Mezzi di estinzione utilizzabili Si possono usare tutti i mezzi estinguenti conosciuti.
 Metodi specifici Se possibile arrestare la fuoriuscita di prodotto. Rimuovere il recipiente o raffreddarlo con acqua da posizione protetta.
 Mezzi di protezione speciali Usare l'autorespiratore ed indumenti protettivi.

6 MISURE IN CASO DI FUORIUSCITE ACCIDENTALI DI PRODOTTO

Protezioni individuali Evacuare l'area.
 Usare l'autorespiratore per entrare nella zona interessata se non è provato che l'atmosfera sia respirabile.
 Assicurare una adeguata ventilazione.
 Protezioni per l'ambiente Tentare di arrestare la fuoriuscita. Evitare l'ingresso in fognature, scantinati, scavi e zone dove l'accumulo può essere pericoloso.
 Metodi di rimozione del prodotto Ventilare la zona.

7 MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Manipolazione e stoccaggio Evitare il risucchio di acqua nel contenitore. Non permettere il riflusso del gas nel contenitore. Utilizzare solo apparecchiature specifiche adatte per il prodotto, la pressione e la temperatura di impiego. In caso di dubbi contattare il fornitore del gas. Far riferimento alle istruzioni del fornitore per la manipolazione del contenitore. Mantenere il contenitore sotto i 50°C in zona ben ventilata.

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Protezione personale Assicurare una adeguata ventilazione. Non fumare mentre si manipola il prodotto. Usare indumenti protettivi adatti.

9 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Peso molecolare	86.2		
Punto di ebollizione (°C)	-43.81/-36.72	Densità relativa, gas (aria=1)	3.0
Temperatura critica (°C)	86.05	Densità relativa, liquido (acqua=1)	1.16
Pressione critica (bar)	46.34	Tensione di vapore a 20°C (bar)	10.36/8.8
Solubilità in acqua (mg/l)	insolubile		

GIANNITRAPANI

gas tecnici e medicali ■ impiantistica ■ antincendio

Sede: I Dorsale Z.I.R, n. 24 - 91100 Trapani

Tel. 0923.533133 - Fax. 0923.551721

Filiale: Via U. La Malfa, sn - 90014 Casteldaccia (PA)

Tel. 091.9100435 - Fax. 091.9100189

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA****prodotto:**
scheda SAPIO n. Z-306-X**R407C**
versione: 0**pagina: 2/2**
data: 02/01/03Aspetto
Odore
Altri datiGas incolore
Etereo. Poco avvertibile a basse concentrazioni.
Gas/vapore più pesante dell'aria.
Può accumularsi in spazi chiusi particolarmente al livello del suolo o al di sotto di esso.**10 STABILITA' E REATTIVITA'**

Stabilità e reattività

Stabile in condizioni normali. La decomposizione termica forma prodotti tossici che possono essere corrosivi in presenza di umidità. Il contatto con basi forti o con materiali alcalini può provocare reazioni violente o esplosioni.

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Generali

Può causare aritmia cardiaca e sintomi nervosi.

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Generali

Fattore di riduzione dell'ozono (R11=1)
Fattore di riscaldamento (CO2=1, 100 anni)Non si conoscono danni all'ambiente provocati da questo prodotto.
ODP 0
GWP 1600**13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

Generali

Non scaricare dove l'accumulo può essere pericoloso.
Contattare il fornitore se si ritengono necessarie istruzioni per l'uso.**14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

n. UN

Denominazione per il trasporto

Classe ADR/RID

Groupcard Nr

Etichettatura ADR

Altre informazioni per il trasporto

1078 3360

GAS REFRIGERATO, n.a.s. (R407C)

2

Codice di classificazione ADR/RID

2 A

20g39

Etichetta 2: gas non infiammabile, non tossico.

Evitare il trasporto su veicoli dove la zona di carico non è separata dall'abitacolo.

Assicurare adeguata ventilazione.

Assicurare l'osservanza delle vigenti disposizioni.

Prima di iniziare il trasporto accertarsi che il carico sia ben assicurato e:

Assicurarsi che la valvola della bombola sia chiusa e che non perda.

Assicurarsi che il tappo cieco della valvola, ove fornito, sia correttamente montato.

Assicurarsi che il cappellotto, ove fornito, sia correttamente montato.

Assicurarsi che il conducente sia informato del rischio potenziale del carico

e sappia cosa fare in caso di incidente o di emergenza.

15 INFORMAZIONI SULLE REGOLAMENTAZIONI

Numero nell'allegato I del DM 28.4.97

Classificazione CEE

pericolosa.

Etichettatura dei recipienti

Simboli

Frase di rischio

Consigli di prudenza

Non incluso nell'allegato I.

Proposta dall'Associazione delle Industrie di Categoria. Non classificato come sostanza

Si utilizzano i simboli previsti dall'ADR.

Etichetta 2: gas non infiammabile non tossico.

RAs In alta concentrazione può provocare asfissia.

S9 Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.

S23 Non respirare il gas.

S59 Richiedere informazioni al produttore/fornitore per il recupero/riciclaggio

16 ALTRE INFORMAZIONI

Altre informazioni

Note per l'utilizzatore

Assicurare l'osservanza di tutti i regolamenti nazionali e regionali.

Il rischio di asfissia è spesso sottovalutato e deve essere ben evidenziato durante l'addestramento dell'operatore.

Prima di utilizzare questo prodotto in qualsiasi nuovo processo o esperimento, deve essere condotto uno studio approfondito di sicurezza e sulla compatibilità del prodotto stesso con i materiali.

Le informazioni contenute in questo documento sono da ritenersi valide al momento della stampa. Non si accettano responsabilità per eventuali danni derivanti da un uso, delle informazioni contenute in questo documento, diverso da quello per cui le stesse sono state rilasciate.

Scheda dati tecnici del Produttore/Fornitore.

Fonte dei dati principali