



Domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale
CENTRALE TURBOGAS DI TRAPANI
Documentazione Integrativa

Aprile 2008

REV. 00

Allegato B.26

Scheda R410A



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

prodotto: **R410A** pagina: 1/2
scheda SAPIO n. Z-303-X versione: 0

1 IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA' FORNITRICE

Prodotto **R410A (miscela R32/ R125), 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**
n. CAS **133023-17-3**
Composizione **R32 50%, R125 50% 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.
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.
L'ingestione non è considerata una potenziale via di esposizione.

Contatto con la pelle e gli occhi
L'esposizione alle fiamme può causare la rottura o l'esplosione del recipiente.
Non infiammabile.
In caso di incendio può originare, per decomposizione termica, i seguenti prodotti acido fluoridrico.
Si possono usare tutti i mezzi estinguenti conosciuti.
Se possibile arrestare la fuoriuscita di prodotto.
Rimuovere il recipiente o raffreddarlo con acqua da posizione protetta.
Usare l'autorespiratore ed indumenti protettivi.

Ingestione

5 MISURE ANTINCENDIO

Pericoli specifici
Prodotti di combustione pericolosi
Mezzi di estinzione utilizzabili
Metodi specifici
Mezzi di protezione speciali

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.
Tentare di arrestare la fuoriuscita. Evitare l'ingresso in fognature, scantinati, scavi e zone dove l'accumulo può essere pericoloso.
Ventilare la zona.

Protezioni per l'ambiente
Metodi di rimozione del prodotto

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 o 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 **72.59**
Punto di ebollizione (°C) **-51.6/-51.55**
Temperatura critica (°C) **70.17**
Pressione critica (bar) **47.7**
Densità relativa, gas (aria=1) **1.1**
Densità relativa, liquido (acqua=1) **2.6**

GIANNI TRAPANI

gas tecnici e medicali e impiantistica e assistenza
Sede: I. Dorsale Z.I.R. n. 24 - 01100 Trapani
Tel. 0923.633133 - Fax. 0923.551721
Filiale: Via U. La Malfa, n. 1 - 00014 Castelnuovo (PA)
Tel. 091.9100435 - Fax. 091.9100189



WASIA-1140013

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

prodotto:
scheda SAPIO n. Z-303-X

R410A
versione: 0

pagina: 2/2

Tensione di vapore a 20°C (bar)
Solubilità in acqua (mg/l)
Aspetto
Odore
Altri dati

14.43/14.38
Insolubile
Gas 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 STABILITÀ E REATTIVITÀ

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 1900

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
Groupcard Nr
Etichettatura ADR
Altre informazioni per il trasporto

1078
GAS REFRIGERANTE, n.a.s. (R410A)
2 Codice di classificazione ADR/RID
20g39
2 A

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
Etichettatura dei recipienti
Simboli

Non incluso nell'allegato I.
Proposta dall'Associazione delle Industrie di Categoria. Non classificate come sostanza pericolosa

Frase di rischio
Consigli di prudenza

Si utilizzano i simboli previsti dall'ADR.
Etichetta 2 gas non infiammabile non tossico.
R41 In alta concentrazione può provocare asfissia.
S9 Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.
S23 Non respirare il gas.
S58 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 dai tecnici del Produttore/Fornitore.

Fonte dei dati principali