

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo la Direttiva (EU) No 1907/2006

Honeywell

HFC-134a, Genetron® 134a

Versione 1.

Data di revisione 28.08.2007

Data di stampa 09.10.2007

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA

Informazioni sul prodotto

Denominazione commerciale : HFC-134a, Genetron® 134a

Utilizzazione della sostanza/del preparato : Refrigerante
Propellente

Identificazione della società/dell'impresa

Società : Honeywell Fluorine Products Europe B.V.
Laarderhoogtweg 18
1101 EA Amsterdam

Telefono : (31) 020 5656911

Telefax : (31) 020 5656600

Numero telefonico di chiamata urgente : (32) 14584545

Per ulteriori informazioni, contattare: SafetyDataSheet@Honeywell.com

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Consigli per l'uomo e per l'ambiente

Non soggetto ad etichettatura, adottare comunque le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici.

Ulteriori suggerimenti : Una rapida evaporazione del liquido può causare congelamento.
Alte concentrazioni di vapore possono causare emicranie, vertigini, sonnolenza e nausea, e possono condurre alla perdita dei sensi.
Può causare aritmia cardiaca.

Vedere Sezione 11 per informazioni più dettagliate sugli effetti sulla salute e sui sintomi.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Caratterizzazione chimica

Nome Chimico : 1,1,1,2-tetrafluoroethane

Formula : CF₃CH₂F

No. CAS : 811-97-2

I limiti di esposizione professionale, se disponibili, sono elencati nella Sezione 8.

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Inalazione : Portare l'infortunato all'aria aperta.
Respirazione artificiale e/o ossigeno possono rendersi necessari.

Contatto con la pelle : Chiamare immediatamente un medico.
Una rapida evaporazione del liquido può causare

HFC-134a, Genetron® 134a

Versione 1.

Data di revisione 28.08.2007

Data di stampa 09.10.2007

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto

Forma fisica : Gas liquefatto

Colore : incolore

Odore : debole

peso molecolare : 102,02 g/mol

Dati di sicurezza

Punto/intervallo di fusione : -101 °C

Punto/intervallo di ebollizione : -26,2 °C

Punto di infiammabilità : Osservazioni: non applicabile

Temperatura di autoinfiammabilità : > 750 °C

Densità : 1,2 g/cm³

Idrosolubilità : 1,5 g/l

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua : log Pow 1,06
Osservazioni: Il prodotto è più solubile in octanolo.

Densità di vapore relativa : 3,5

Velocità di evaporazione : > 1
Metodo: Paragonato a CCl₄.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Condizioni da evitare : Il calore provoca aumento di pressione con pericolo di scoppio
Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre a una temperatura superiore ai 50 °C.
Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su una fiamma o su corpo incandescente.

Materiali da evitare : sostanze ossidanti
Possibile incompatibilità con materiali sensibili agli alcali.
Metalli in polvere

Prodotti di decomposizione pericolosi : Componenti alogenati
Acido fluoridrico
Alogenuri di carbonile
Ossidi di carbonio

Decomposizione termica : >250 °C

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo la Direttiva (EU) No 1907/2006

Honeywell**HFC-134a, Genetron® 134a**

Versione 1.

Data di revisione 28.08.2007

Data di stampa 09.10.2007

N. di identificazione del pericolo : 20
Hazard Label : 2.2

IATA

UN Numero : 3159
Descrizione delle merci : 1,1,1,2-Tetrafluoroethane
Classe : 2.2
Hazard Label : 2.2
Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 200
Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 200

IMDG

UN Numero : 3159
Descrizione delle merci : 1,1,1,2-TETRAFLUOROETHANE
Classe : 2.2
Hazard Label : 2.2
EMS no Numero : F-C
Inquinante marino : no

RID

UN Numero : 3159
Descrizione delle merci : 1,1,1,2-TETRAFLUOROETANO
Classe : 2
Codice di classificazione : 2A
N. di identificazione del pericolo : 20
Hazard Label : 2.2

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**Etichettatura secondo la Direttiva CE 1999/45/CE**

Ulteriori informazioni : Sostanza o preparato non pericolosi, secondo le direttive CE 67/548/CEE o 1999/45/CE.
Il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo le direttive CE o le corrispondenti normative nazionali.

Altre legislazione : Regolamento (CE) n. 842/2006/EC
Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.
Ad uso esclusivamente industriale.

16. ALTRE INFORMAZIONI**Ulteriori informazioni**

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo la Direttiva (EU) No 1907/2006

Honeywell

HFC-134a, Genetron® 134a

Versione 1.

Data di revisione 28.08.2007

Data di stampa 09.10.2007

sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale. La determinazione ultima dell'idoneità di qualsiasi materiale è responsabilità esclusiva dell'utilizzatore.
Le informazioni fornite non costituiscono una garanzia delle caratteristiche.