



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 1 / 4

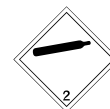
Edition révisée n° : 1

Date : 13 / 7 / 2007

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

R 134**128.LT.TC**

Gaz
Gaz liquéfié
Simple asphyxiant



1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ / ENTREPRISE

Nom commercial : R 134
Usage : Industriel.
Identification de la société : BTG - Belgische Technische Gassen
Zoning Ouest 15
7860 Lessines Belgique-België
N° de téléphone en cas d'urgence : +32.68.270333
**courriel de la personne chargée de la
fiche de données de sécurité** : msds@sol.it

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Identification des dangers : Risque d'asphyxie à haute concentration.
Gaz liquéfié.

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composants : Ce produit n'est pas dangereux.

Nom de la substance	Contenance	No CAS	No CE	Numéro annexe	Classification
1,1,1,2-Tétrafluoroéthane (R 134a)	>= 99,5 %	811-97-2	212-377-0	-----	

4. PREMIERS SECOURS

Premiers secours

- Inhalation : Des effets narcotiques peuvent se manifester à basses concentrations. Les symptômes peuvent comprendre des vertiges, maux de tête, nausée et perte de concentration.
Peut causer l'asphyxie à concentration élevée. Les symptômes peuvent être une perte de connaissance ou de motricité. La victime peut ne pas être prévenue de l'asphyxie.
Déplacer la victime dans une zone non contaminée, en s'équipant d'un appareil respiratoire autonome. Laisser la victime au chaud et au repos. Appeler un médecin. Pratiquer la respiration artificielle si la victime ne respire plus.

- Ingestion : L'ingestion n'est pas considérée comme un mode d'exposition possible.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Classe d'inflammabilité : Ininflammable.
Risques spécifiques : L'exposition prolongée au feu peut entraîner la rupture et l'explosion des récipients.
Produits de combustion dangereux : La décomposition thermique génère : Acido fluoridrico



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 2 / 4

Edition révisée n° : 1

Date : 13 / 7 / 2007

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

R 134**128.LT.TC**

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE (suite)

Moyens d'extinction**- Agents d'extinction appropriés** : Tous les agents d'extinction connus peuvent être utilisés.**Méthodes spécifiques** : Si possible, arrêter le débit gazeux.
S'éloigner du récipient et le refroidir avec de l'eau depuis un endroit protégé.**Equipements de protection spéciaux pour pompiers** : Dans les espaces confinés utiliser un appareil respiratoire autonome.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles : Evacuer la zone.
Assurer une ventilation d'air appropriée.
Porter un appareil respiratoire autonome pour entrer dans la zone, à moins d'avoir contrôlé que celle-ci est sûre.**Précautions pour l'environnement** : Essayer d'arrêter la fuite.
Empêcher la pénétration du produit dans les égouts, les sous-sols, les fosses, ou tout autre endroit où son accumulation pourrait être dangereuse.**Méthodes de nettoyage** : Ventiler la zone.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Protection individuelle : Protéger les yeux, le visage et la peau des éclaboussures de liquide.**Stockage** : Entreposer le récipient dans un endroit bien ventilé, à température inférieure à 50°C.**Manipulation** : Ouvrir lentement le robinet pour éviter un choc de pression.
Empêcher l'aspiration d'eau dans le récipient.
Interdire les remontées de produits dans le récipient.
Utiliser seulement l'équipement spécifié approprié à ce produit et à sa pression et température d'utilisation. Contacter votre fournisseur de gaz en cas de doute.
Se reporter aux instructions du fournisseur pour la manipulation du récipient.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Protection individuelle : Assurer une ventilation appropriée.**Limites d'exposition professionnelle** : 1,1,1,2-Tétrafluoroéthane (R 134a) : OEL (UK)-LTEL [ppm] : 1000
1,1,1,2-Tétrafluoroéthane (R 134a) : MAK (AU) Tagesmittelwert (ml/m³) : 1000
1,1,1,2-Tétrafluoroéthane (R 134a) : MAK (AU) Tagesmittelwert (mg/m³) : 4200
1,1,1,2-Tétrafluoroéthane (R 134a) : MAK (AU) Kurzzeitwerte (mg/m³) : 16800
1,1,1,2-Tétrafluoroéthane (R 134a) : MAK (AU) Kurzzeitwerte (ml/m³) : 4000

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Etat physique à 20 °C : Gaz liquéfié.**Couleur** : Incolore.**Odeur** : d'éther**Densité relative, gaz (air=1)** : Plus lourd que l'air.**Autres données** : Gaz ou vapeur plus lourd que l'air. Peut s'accumuler dans les endroits confinés, en particulier au niveau ou en-dessous du sol.



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 3 / 4

Edition révisée n° : 1

Date : 13 / 7 / 2007

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

R 134**128.LT.TC**

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité et réactivité : Stable dans les conditions normales.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations toxicologiques : Ce produit n'a pas d'effet toxicologique connu.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Information relative aux effets écologiques : Pas d'effet écologique connu causé par ce produit.

Précautions pour l'environnement : Empêcher la pénétration du produit dans les égouts, les sous-sols, les fosses, ou tout autre endroit où son accumulation pourrait être dangereuse.

Effet sur la couche d'ozone : Aucun(e).

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Généralités : Ne pas rejeter dans tout endroit où son accumulation pourrait être dangereuse. Contacter le fournisseur si des instructions sont souhaitées.

Méthode d'élimination : Pour liquider la bouteille définitivement, consulter le fabricant / fournisseur pour des informations relatives à la récupération / au recyclage.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

No ONU : 3163

I.D. n° : 20

ADR/RID

Désignation officielle de transport : GAZ LIQUÉFIÉ, N.S.A. (1,1,1,2-Tétrafluoroéthane (R 134a))

- ADR Classe : 2

- Code de classification ADR/RID : 2 A

Etiquetage ADR : 2.2

Autres informations relatives au transport : Éviter le transport dans des véhicules dont le compartiment de transport n'est pas séparé de la cabine de conduite.

S'assurer que le conducteur du véhicule connaît les dangers potentiels du chargement ainsi que les mesures à prendre en cas d'accident ou autres éventualités.

Avant de transporter les récipients :

- S'assurer que les récipients sont fermement arrimés.

- S'assurer que le robinet de bouteille est fermé et ne fuit pas.

- S'assurer que le bouchon de protection de sortie du robinet (quand il existe) est correctement mis en place.

- S'assurer que le dispositif de protection du robinet (quand il existe) est correctement mis en place.

- Assurer une ventilation convenable.


- Se conformer à la réglementation en vigueur.

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Etiquetage CE : Non classé comme préparation dangereuse.

Symbole(s) : Aucun(e).

Phrase(s) R : Aucun(e).

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 4 / 4
		Edition révisée n° : 1
		Date : 13 / 7 / 2007
		Remplace la fiche : 0 / 0 / 0
R 134		128.LT.TC

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES (suite)

Phrase(s) S : Aucun(e).

16. AUTRES INFORMATIONS

- Conseils relatifs à la formation** : Asphyxiant à forte concentration.
 Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.
 Ne pas respirer les gaz.
 Les risques d'asphyxie sont souvent sous-estimés et doivent être soulignés pendant la formation des opérateurs.
 Récipient sous pression.
 S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées.
- DENEGATION DE RESPONSABILITE** : Avant d'utiliser ce produit pour une expérience ou un procédé nouveaux, examiner attentivement la compatibilité et la sécurité du matériel mis en oeuvre.
 Les informations données dans ce document sont considérées comme exactes au moment de son impression. Malgré le soin apporté à sa rédaction, aucune responsabilité ne saurait être acceptée en cas de dommage ou d'accident résultant de son utilisation.
- Note** : La présente Fiche de Données de Sécurité a été établie conformément aux Directives Européennes en vigueur et est applicable à tous les pays qui ont traduit les Directives dans leur droit national.

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes à la Directive 2001/58CE de la Commission de la CE.

Fin du document