

**AIR LIQUIDE****FICHE DE DONNEES DE SECURITE**

Page : 1 / 4

Edition révisée n° : 1

Date : 16/3/2006

Remplace la fiche : 0/0/0

AIR LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ**AL000B**

Etiquette 2.2 : Gaz non inflammable et non toxique.



Etiquette 5.1 : Substances comburantes.



O : Comburant

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

Nom commercial : AIR LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ
N° FDS : AL000B
Identification de la société : AIR LIQUIDE SA
France
Voire le paragraphe 16 "AUTRES INFORMATIONS"
N° de téléphone en cas d'urgence : Voire le paragraphe 16 "AUTRES INFORMATIONS"

2 COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Substance / Préparation : Préparation.

Nom de la substance	Contenance	No CAS	No CE	Numéro index	Classification
Azote	:	7727-37-9	231-783-9	----	
Oxygène	:	7782-44-7	231-956-9	008-001-00-8	O; R8

Ne contient pas d'autres composants ni impuretés qui pourraient modifier la classification du produit.

3 IDENTIFICATION DES DANGERS

Identification des dangers : Gaz liquéfié réfrigéré. Le contact avec le produit peut causer des brûlures par le froid ou des gelures.
Oxydant. Entretient vivement la combustion. Peut réagir violemment avec les matières combustibles.

4 PREMIERS SECOURS

Premiers secours

- Inhalation : Non dangereux.
- Contact avec la peau et les yeux : Rincer immédiatement les yeux abondamment avec de l'eau pendant au moins 15 minutes.
En cas de gelure, asperger à l'eau pendant au moins 15 minutes. Appliquer un pansement stérile. Obtenir une assistance médicale.

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.
Entretient la combustion.
Produits de combustion dangereux : Aucun(e).
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 : Aucun(e).

AIR LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ**AL000B****6 MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

- Précautions individuelles** : Evacuer la zone.
Assurer une ventilation appropriée.
Eliminer les sources d'inflammation.
- 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.
Essayer d'arrêter la fuite.
- Méthodes de nettoyage** : Ventiler la zone.

7 MANIPULATION ET STOCKAGE

- Stockage** : Entreposer le récipient dans un endroit bien ventilé, à température inférieure à 50°C.
Entreposer à l'écart des gaz inflammables et des autres produits inflammables.
L'air liquide ne peut être stocké que dans des récipients cryogéniques fermés.
- 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.
N'utiliser ni huile ni graisse.
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** : Ne pas fumer pendant la manipulation du produit.
Assurer une ventilation appropriée.
Protéger les yeux, le visage et la peau des éclaboussures de liquide.

9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- Etat physique à 20 °C** : Gaz liquéfié réfrigéré.
- Couleur** : Incolore.
- Odeur** : Aucun(e).
- Masse moléculaire** : 28,9
- Point de fusion [°C]** : -216
- Point d'ébullition [°C]** : -194
- Température critique [°C]** : -142
- Pression de vapeur, 20°C** : Non applicable.
- Densité relative, gaz (air=1)** : 1
- Densité relative, liquide (eau=1)** : Non applicable.
- Solubilité dans l'eau [mg/l]** : Pas de donnée fiable disponible.
- 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.

10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

- Stabilité et réactivité** : Peut réagir violemment avec les matières combustibles.
Peut réagir violemment avec les réducteurs.
Oxyde violemment les matières organiques.
Des renversements de liquide peuvent causer la fragilisation des matériaux de construction.

**AIR LIQUIDE****FICHE DE DONNEES DE SECURITE**

Page : 3 / 4

Edition révisée n° : 1

Date : 16/3/2006

Remplace la fiche : 0/0/0

AIR LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ**AL000B****11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES****Informations toxicologiques** : Ce produit n'a pas d'effet toxicologique connu.**12 INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES****Information relative aux effets écologiques** : Peut causer des dégâts à la végétation par gelure.**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.**14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT****No ONU** : 1003**I.D. n°** : 225**ADR/RID****- Désignation officielle de transport** : AIR LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ**- ADR Classe** : 2**- Code de classification ADR/RID** : 3 O**- Etiquetage ADR** : Etiquette 2.2 : Gaz non inflammable et non toxique.
Etiquette 5.1 : Substances comburantes.**Autres informations relatives au transport** : Eviter 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 :
- Assurer une ventilation convenable.
- Se conformer à la réglementation en vigueur.**15 INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES****Classification CE** : Non inclus dans l'Annexe I.
Proposée par l'Industrie.
O; R8**Etiquetage CE****- Symbole(s)** : O : Comburant**- Phrase(s) R** : R8 : Favorise l'inflammation des matières combustibles.**- Phrase(s) S** : S21 : Ne pas fumer pendant l'utilisation.
S45 : En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).**16 AUTRES INFORMATIONS**

S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées.

S'assurer que les opérateurs comprennent les risques de l'enrichissement en oxygène.

Le contact avec le liquide peut causer des brûlures et gelures par le froid.

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.

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

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 4 / 4
		Edition révisée n° : 1
		Date : 16/3/2006
		Remplace la fiche : 0/0/0
AIR LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ		AL000B

16 AUTRES INFORMATIONS (suite)

utilisation.

Utilisations recommandées & restrictions

: La présente FDS est donnée à titre purement informatif et peut être modifiée sans préavis. [Avant d'acheter quelque produit que ce soit, veuillez prendre contact avec le bureau local d'AIR LIQUIDE afin d'obtenir une FDS complète (comportant la raison sociale du fabricant et le numéro de téléphone à contacter en cas d'urgence).]

Fin du document