



## Fiche de données de sécurité Azote comprimé

Date de création : 28.01.2005  
Date de révision : 29.11.2006

Version : 1.0

FR / F

N°FDS : 8347

Page 1 / 2

### 1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PREPARATION ET DE LA SOCIETE

#### Nom du produit

Azote comprimé

#### Formule chimique N2

#### Utilisations connues

Non connue.

#### Identification de la société

Linde Gas s.a., 523 cours du 3ème millénaire, Batiment A, BP 63, 69792 ST PRIEST cedex, France

Número de téléphone d'urgence: 0825 001 826

### 2 COMPOSITION/ INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Substance/Preparation: Substance

#### Composants/Impuretés

N° CAS: 7727-37-9

N° CEE (EINECS) : 231-783-9

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

### 3 IDENTIFICATION DES DANGERS

#### Classification

Asphyxiant à forte concentration.

#### Indication des risques pour l'homme et l'environnement

Gaz comprimé

### 4 PREMIERS SECOURS

#### Inhalation

Peut causer l'asphyxie à concentration élevée. Les symptômes peuvent être une perte de connaissance ou de motricité. La victime peut ne pas être consciente de l'asphyxie. Déplacer la victime dans une zone non contaminée, en s'équipant d'un Appareil Respiratoire Isolant. Laisser la victime au chaud et au repos. Appeler un médecin. Pratiquer la respiration artificielle si la victime ne respire plus.

### 5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

#### Risques spécifiques

L'exposition prolongée au feu peut entraîner la rupture et l'éclatement des récipients. Ininflammable

#### Produits de combustion dangereux

Aucun.

#### Agents d'extinction appropriés

Tous les agents d'extinction connus peuvent être utilisés.

#### Méthodes spécifiques

Si possible, arrêter le débit gazeux. Eloigner le récipient ou le refroidir avec de l'eau depuis un endroit protégé.

#### Equipements de protection spéciaux pour pompiers

Dans les espaces confinés utiliser un Appareil Respiratoire Isolant .

### 6 MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

#### Précautions individuelles

Evacuer la zone. Porter un Appareil Respiratoire Isolant pour entrer dans la zone, à moins d'avoir contrôlé que celle-ci est sûre. Assurer une ventilation d'air appropriée.

#### Protection de l'environnement

Essayer d'arrêter la fuite.

#### Méthodes de nettoyage

Ventiler la zone.

### 7 MANIPULATION ET STOCKAGE

#### Manipulation et stockage

Empêcher l'aspiration d'eau dans le récipient. Interdire les remontées de produits dans le récipient. Utiliser uniquement 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.

Sécuriser les emballages pour éviter les chutes. Entreposer le récipient dans un endroit bien ventilé, à température inférieure à 50°C.

### 8 CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

#### Protection personnelle

Assurer une ventilation appropriée. Portez des gants de manutention et des chaussures de sécurité lors de la manipulation des bouteilles

### 9 PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

#### Informations générales

Aspect/Couleur: Gaz incolore

Odeur: Non détectable à l'odeur.

#### Informations importantes pour la santé, la sécurité et l'environnement

Poids moléculaire: 28 g/mol

Point de fusion: -210 °C

Point d'ébullition: -196 °C

Température critique: -147 °C

Température d'autoinflammation: Sans objet.

Domaine d'inflammabilité: Sans objet.

Densité relative, gaz (air=1): 0,97

Densité relative, liquide (eau=1): Sans objet.

Pression de vapeur 20 °C: Sans objet.

Solubilité dans l'eau (mg/l): 20 mg/l

Pression maximum de remplissage (bar): 300 Bar

### 10 STABILITE ET REACTIVITE

#### Stabilité et réactivité

Stable dans les conditions normales.

### 11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

#### Toxicité aigue

Ce produit n'a pas d'effet toxicologique connu.

### 12 INFORMATIONS ECOLOGIQUES

#### Généralités

Ce produit est sans risque pour l'environnement.

### 13 CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

#### Généralités

Ne pas rejeter dans tout endroit où son accumulation pourrait être dangereuse. A l'atmosphère dans un endroit ventilé. Contacter le fournisseur si des instructions sont souhaitées.

Nr. CED 16 05 05



## Fiche de données de sécurité Azote comprimé

Date de création : 28.01.2005  
Date de révision : 29.11.2006

Version : 1.0

FR / F

N°FDS : 8347

Page 2 / 2

### 14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

#### ADR/RID

Classe 2 Code de classement 1A

#### Code ONU et désignation officielle

UN 1066 Azote comprimé

UN 1066 Nitrogen, compressed

Etiquettes ADR/RID 2.2 N° de risque 20

Instruction d'emballage P200

#### IMDG

Classe 2.2

#### Code ONU et désignation officielle

UN 1066 Nitrogen, compressed

Etiquettes ADR/RID 2.2

Instruction d'emballage P200

EmS FC, SV

#### IATA

Classe 2.2

#### Code ONU et désignation officielle

UN 1066 Nitrogen, compressed

Etiquettes ADR/RID 2.2

Instruction d'emballage P200

#### 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 s'assurer qu'ils 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 REGLEMENTAIRES

#### Numéro d'index de l'Annexe I de la Directive 67/548

Non inclus dans l'Annexe I.

**Classification CE:** Proposé par l'Industrie.

Non classé comme substance dangereuse.

#### Etiquetage

##### - Symboles

Aucun symbole n'est demandé.

##### - Phrases de risques

RA5 Asphyxiant à forte concentration.

##### - Phrases de sécurité

S9 Conserver le récipient dans un endroit convenablement ventilé.

S23 Ne pas respirer le gaz.

#### Classe de pollution des eaux

Non polluant pour l'eau selon la VwVwS du 17/05/1999

### 16 AUTRES INFORMATIONS

S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées. Les risques d'asphyxie sont souvent sous-estimés et doivent être soulignés pendant la formation des opérateurs. Avant d'utiliser ce produit pour une expérience ou un procédé nouveaux, examiner attentivement la compatibilité et la sécurité du matériel mis en oeuvre.

#### Avis

Malgré le soin apporté à sa rédaction, aucune responsabilité ne saurait être acceptée en cas de dommage ou d'accident résultant de son utilisation. Les informations données dans ce document sont considérées comme exactes au moment de son impression.

#### Informations complémentaires

Hommel: Handbook of dangerous goods

Instructions de sécurité Linde

Nr. 3 Sous oxygénation

Nr. 7 Manipulation sûre des cylindres de gaz et des paquets de cylindre

Nr. 11 Transport d'emballages de gaz en véhicules

Fin du document