

## Fiche de données de sécurité Oxygène comprimé.

Date de création : 27.01.2005  
Date de révision : 12.10.2010

Version : 2.0

FR / F

N°FDS : 8340

Page 1 / 3

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

#### Nom du produit

Oxygène comprimé.

#### Nom commercial

Oxygène  
Oxygène 5.6 Laboratoire  
Oxygène Montagne  
Oxygène Aviation  
Laser Oxygène  
Oxygène 3.5 Chimie  
Oxygène 5.0 Instrument  
Oxygène PHE  
Biolind 4

N° CEE (EINECS): 231-956-9

N° CAS: 7782-44-7

Index N° 008-001-00-8

#### Formule chimique O2

#### Numéro d'enregistrement REACH:

Inscrit dans l'Annexe IV/V du Règlement 1907/2006/EC (REACH),  
exempté d'enregistrement.

#### Utilisations connues

Non connue.

#### Identification de la société

Linde France s.a., 523 cours du 3ème Millénaire, 69800 St Priest,  
France

Adresse mail sheq.lg.fr@linde.com

Numéro de téléphone d'urgence (24h): 0826 08 12 12

#### Centre de Poison:

+33 (0) 4 72 11 69 11 (Centre anti-poison à Lyon)

### 2 IDENTIFICATION DES DANGERS

#### Classification de la substance ou du mélange

#### Classification CE acc. 1272/2008/EG (CLP)

Press. Gas - Contient un gaz sous pression; peut exploser sous  
l'effet de la chaleur.

Ox. Gas 1 - Peut provoquer ou aggraver un incendie; comburant.

#### Classification CE acc. 67/548/EG & 1999/45/EG

O; R8

Favorise l'inflammation des matières combustibles.

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

Gaz comprimé

#### Éléments de l'étiquette

#### - Pictogrammes Etiquettes



#### - Mot clé

danger

#### - Phrases de danger

H280

Contient un gaz sous pression; peut  
exploser sous l'effet de la chaleur.

H270

Peut provoquer ou aggraver un  
incendie; comburant.

#### - Phrases de précaution

#### Phrases de précaution Prévention

P220

Tenir à l'écart des matières  
combustibles.

P244

Ni huile, ni graisse sur les robinets et  
raccords.

#### Phrases de précaution Réaction

P370 + P376

En cas d'incendie: obturer la fuite si cela  
peut se faire sans danger.

#### Phrases de précaution Stockage

P403

Stocker dans un endroit bien ventilé.

#### Phrases de précaution Elimination

### 3 COMPOSITION/ INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Substance/Preparation: Substance

#### Composants/Impuretés

Oxygène comprimé.

N° CAS: 7782-44-7

Index N°: 008-001-00-8

N° CEE (EINECS): 231-956-9

#### Numéro d'enregistrement REACH:

Inscrit dans l'Annexe IV/V du Règlement 1907/2006/EC (REACH),  
exempté d'enregistrement.

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

### 4 PREMIERS SECOURS

#### Inhalation

L'inhalation continue de concentrations supérieures à 75% peut  
causer des nausées, des étourdissements, des difficultés  
respiratoires et des convulsion.

Déplacer la victime dans une zone non contaminée, en s'équipant  
d'un Appareil Respiratoire Isolant. Laisser la victime au chaud et  
appeler un médecin. Faire une respiration artificielle si la respiration  
s'est arrêtée.

#### Ingestion

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

### 5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

#### Risques spécifiques

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

#### Équipements de protection spéciaux pour pompiers

Aucun.

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

#### Précautions individuelles

Evacuer la zone. Assurer une ventilation d'air appropriée.

#### Protection de l'environnement

## Fiche de données de sécurité Oxygène comprimé.

Date de création : 27.01.2005  
Date de révision : 12.10.2010

Version : 2.0

FR / F

N°FDS : 8340

Page 2 / 3

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 dangereuses.

### Méthodes de nettoyage

Ventiler la zone.

## 7 MANIPULATION ET STOCKAGE

### Manipulation

N'utiliser ni huile ni graisse. Empêcher l'aspiration d'eau dans le récipient. Utiliser uniquement l'équipement spécifié approprié à ce produit et à sa pression et température d'utilisation. Contacter votre fournisseur. Maintenir à l'écart de toute source d'inflammation (y compris de charges électrostatiques). Se reporter aux instructions du fournisseur pour la manipulation du récipient.

### Stockage

Sécuriser les emballages pour éviter les chutes. Entreposer à l'écart des gaz inflammables et des autres produits inflammables. Entreposer le récipient dans un endroit bien ventilé, à température inférieure à 50°C.

## 8 CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### Protection personnelle

Ne pas fumer pendant la manipulation du produit. Porter une protection appropriée pour le corps, la tête et les mains. Port des lunettes de protection équipées de filtres appropriés pour le soudage. Eviter les atmosphères riches en oxygène (>23%). Assurer une ventilation appropriée.

## 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:** 32 g/mol

**Point de fusion:** -219 °C

**Point d'ébullition:** -183 °C

**Température critique:** -118 °C

**Température d'autoinflammation:** Sans objet.

**Domaine d'inflammabilité:** Sans objet.

**Densité relative, gaz (air=1):** 1,1

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

**Solubilité dans l'eau (mg/l):** 39 mg/l

### 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 STABILITE ET REACTIVITE

### Stabilité et réactivité

Peut réagir violemment avec les matières combustibles. Peut réagir violemment avec les réducteurs. Oxyde violemment les matières organiques.

## 11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### Généralités

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

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

Nr. CED 16 05 04\*

## 14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

### ADR/RID

|        |   |                    |    |
|--------|---|--------------------|----|
| Classe | 2 | Code de classement | 10 |
|--------|---|--------------------|----|

### Code ONU et désignation officielle

UN 1072 Oxygène comprimé

UN 1072 Oxygen, compressed

|            |      |              |    |
|------------|------|--------------|----|
| Etiquettes | 2.2, | N° de risque | 25 |
|------------|------|--------------|----|

5.1

Instruction d'emballage P200

### IMDG

|        |     |
|--------|-----|
| Classe | 2.2 |
|--------|-----|

### Code ONU et désignation officielle

UN 1072 Oxygen, compressed

Etiquettes 2.2,

5.1

Instruction d'emballage P200

EmS FC, SW

### IATA

|        |     |
|--------|-----|
| Classe | 2.2 |
|--------|-----|

### Code ONU et désignation officielle

UN 1072 Oxygen, compressed

Etiquettes 2.2,

5.1

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. 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

## 16 AUTRES INFORMATIONS

S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées. S'assurer que les opérateurs comprennent bien les risques d'inflammabilité. Avant d'utiliser ce produit pour un procédé nouveau, il faut effectuer une étude de compatibilité et de sécurité.

### Conseil

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

Instructions de sécurité Linde

**Fiche de données de sécurité  
Oxygène comprimé.**

Date de création : 27.01.2005  
Date de révision : 12.10.2010

Version : 2.0

FR / F

N°FDS : 8340  
Page 3 / 3

---

Nr. 4 Enrichissement en oxygène  
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**