

## Fiche de Sécurité

**Produit :**

**Oxygène**

Page :1/4

N° FDS : 097A\_AL

Version : 1.01

Date : 31.07.02

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

N°FDS	097A_AL
Nom du produit	Oxygène
Formule chimique	O2
Identification de la société	Voir le haut ou le bas de page. Voir le paragraphe 16 "AUTRES INFORMATIONS"
Numéro de téléphone d'urgence	Voir le haut ou bas de page. Voir le paragraphe 16 "AUTRES INFORMATIONS"

### 2 COMPOSITION/ INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Substance/Preparation	Substance.
Composants/Impuretés	Ne contient pas d'autres composants ni impuretés qui pourraient modifier la classification du produit.
N° CAS	07782-44-7
N° CEE (EINECS)	231-956-9

### 3 IDENTIFICATION DES DANGERS

Identification des dangers	Gaz comprimé. Oxydant. Entretient vivement la combustion. Peut réagir violemment avec les matières combustibles.
----------------------------	---

### 4 PREMIERS SECOURS

Inhalation	L'inhalation continue de concentrations supérieures à 75% peut causer des nausées, des étourdissements, des difficultés respiratoires et des convulsions. Evacuer la victime vers une zone non-contaminée.
------------	---

### 5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Risques spécifiques	Entretient la combustion. L'exposition prolongée au feu peut entraîner la rupture et l'explosion 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. S'éloigner du récipient et le refroidir avec de l'eau depuis un endroit protégé.

# Fiche de Sécurité

**Produit :**

**Oxygène**

Page :2/4

N° FDS : 097A\_AL

Version : 1.01

Date : 31.07.02

Equipements 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.

Eliminer les sources d'inflammation.

Protection de 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

Manipulation et stockage

N'utiliser ni huile ni graisse.

Ouvrir lentement le robinet pour éviter un choc de pression.

Entreposer à l'écart des gaz inflammables et des autres produits inflammables.

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.

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.

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. Porter des lunettes de  
protection équipées de filtres appropriés pour le soudage et le coupage.

Eviter les atmosphères riches en oxygène (>21%).

Assurer une ventilation appropriée.

## 9 PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Poids moléculaire

32

Point de fusion

-219 °C

Point d'ébullition

-183 °C

Température critique

-118 °C

# Fiche de Sécurité

**Produit :****Oxygène**

Page :3/4

N° FDS : 097A\_AL

Version : 1.01

Date : 31.07.02

Densité relative, gaz (air=1)	1.1
Densité relative, liquide (eau=1)	1.1
Pression de vapeur à 20°C	Sans objet.
Solubilité dans l'eau (mg/l)	39 mg/l
Aspect/Couleur	Gaz incolore.
Odeur	Non détectable à l'odeur.
Température d'autoinflammation	Sans objet.
Domaine d'inflammabilité	Oxydant.
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.
-------------	---

## 12 INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Généralités	Ce produit est sans risque pour l'écologie.
-------------	---

## 13 CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Généralités	A l'atmosphère dans un endroit bien aéré. 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

Désignation officielle de transport	Oxygène comprimé
Numéro UN	1072
Class/Div	2.2
Autres risques	5.1
Code de classification ADR/RID	2,1° O
N° de danger ADR/RID	25
Etiquetage ADR	Etiquette 2 : gaz non inflammable et non toxique. Etiquette 05: danger d'activation d'incendie.

# Fiche de Sécurité

**Produit :**

**Oxygène**

Page :4/4

N° FDS : 097A\_AL

Version : 1.01

Date : 31.07.02

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 et:

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 Dir 67/548

008-001-00-8

Classification CE

O;R8

-Symboles

O: Oxydant.

-Phrases de risques

R8 Favorise l'inflammation des matières combustibles.

-Phrases de sécurité

S17 Tenir à l'écart des matières combustibles.

## 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.

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.

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.

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.**

**Nombre de pages :4**