

Produit : Oxygène
F.D.S. : 097A

Version : 2.02

Article : 030030
02 F30 6,2M3 <OXYGENE>

Page : 1/3
Date : 10/10/2002

01 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PREPARATION ET DE LA SOCIETE

N°FDS 097A
Nom du produit Oxygène
Formule chimique O2
Identification de la société Voir le haut ou le bas de page.
Numéro de téléphone d'urgence Voir le haut ou bas de page.

02 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° CE (EINECS) 231-956-9

03 IDENTIFICATION DES DANGERS

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

04 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.

05 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.
Equipements de protection spéciaux pour pompiers Aucun.

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.

07 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).

FICHE DE SECURITE

Produit : Oxygène
F.D.S. : 097A

Version : 2.02

Article : 030030
02 F30 6,2M3 <OXYGENE>

Page : 2/3
Date : 10/10/2002

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.

08 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.

09 PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Poids moléculaire 32
Point de fusion -219 °C
Point d'ébullition -183 °C
Température critique -118 °C
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 10
N° de danger ADR/RID 25
Etiquetage ADR Etiquette 2.2: gaz non inflammable et non toxique.
Etiquette 5.1: danger d'activation d'incendie.
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

Produit : Oxygène
F.D.S. : 097A

Version : 2.02

Article : 030030
02 F30 6,2M3 <OXYGENE>Page : 3/3
Date : 10/10/2002

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	0;R8
-Symboles	0: 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.

