

**Oxygène comprimé 10 bars**
**GP-T**
**Danger**

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

Ref. n°	: 120 015
Nom commercial	: Oxygène comprimé 10 bars
Identification de la société	: JEULIN SA T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99 Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900 27019 EVREUX France e-mail : support@jeulin.fr
N° de téléphone en cas d'urgence	: 01 45 42 59 59
Usage	: Usage laboratoire

**2. IDENTIFICATION DES DANGERS**

Classification CE : O; R8

Système Général Harmonisé de Classification et d'Etiquetage des Produits Chimiques (SGH)

Classe de danger et code de catégorie

- Dangers physiques

: Gaz comburants - Catégorie 1 - Danger (CLP : Ox. Gas 1)  
Gaz sous pression - Gaz comprimés - Attention (CLP : Press. Gas)

- Etiquetage
- Pictogramme(s) de danger



- Mention d'avertissement

: Danger

- Mention de danger

: H270 : Peut provoquer ou aggraver un incendie ; comburant.

H280 : Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

- Conseils de prudence

: P102 : Tenir hors de portée des enfants.

- Généraux
- Prévention

: P244 : S'assurer de l'absence de graisse ou d'huile sur les soupapes de réduction.

P220 : Tenir à l'écart des vêtements / matières combustibles.

- Intervention
- Stockage

: P370+P376 : En cas d'incendie: obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.

: P403 : Stocker dans un endroit bien ventilé.



## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 2 / 5

Révision nr : 5

Date : 11 / 1 / 2011

Remplace la fiche : 15 / 3 / 2007

### Oxygène comprimé 10 bars

GP-T

### 3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Ce produit est considéré comme dangereux et contient des composants dangereux.

Nom de la substance	Valeur(s)	CAS	CE	Index CE	Classification
Oxygène liquide	= 100 %	7782-44-7	231-956-9	008-001-00-8	---- O; R8

### 4. PREMIERS SECOURS

Premiers soins : Aucune procédure spéciale n'est requise.

- Inhalation : Eloigner la victime de la zone contaminée.  
En cas de malaise consulter un médecin.

- Ingestion : Ne constitue pas en principe un mode d'exposition dominant.

### 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Prévention : Conserver à l'abri de la chaleur.

Moyens d'extinction : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau.  
Eteindre les petits feux résiduels au moyen de :

- Adéquats : Tous les agents d'extinction sont utilisables.

Risques particuliers : Gaz comprimé. Risque de rupture/explosion du récipient en cas d'augmentation de la pression interne sous l'effet d'une forte élévation de température.

Protection contre l'incendie : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

### 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Mesures techniques : Inspecter fréquemment pour déceler tout signe de déformation ou de fuite des conteneurs.

Précautions individuelles : Eviter les atmosphères riches en oxygène (>21 %)  
Ecartez toute source éventuelle d'ignition.

Mesures après fuite / épandage : Evacuer et restreindre l'accès.

: Aérer la zone.

### 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions lors du maniement et de l'entreposage : N'utiliser ni huile ni graisse sur les filetages et tout matériel véhiculant de l'oxygène.

Ouvrir lentement et progressivement le robinet de la bouteille ainsi que la vanne du manodétendeur pour éviter tout risque d'échauffement excessif par compression.

: Prévoir une extraction locale et une bonne ventilation générale, non seulement pour contrôler l'exposition, mais aussi pour prévenir la formation de mélanges inflammables.

Manipulation : Eviter toute exposition inutile.

Ne pas respirer les gaz, vapeurs, fumées ou aérosols.

Stockage : Inspecter fréquemment pour déceler tout signe de déformation ou de fuite des conteneurs.

Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

Conserver à l'abri de la chaleur. (< 50°C)



## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 3 / 5

Révision nr : 5

Date : 11 / 1 / 2011

Remplace la fiche : 15 / 3 / 2007

### Oxygène comprimé 10 bars

GP-T

#### 7. MANIPULATION ET STOCKAGE (suite)

##### Stockage - à l'abri de

: Etincelles.  
Flamme nue.  
Combustibles.

#### 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

##### Protection individuelle

- Protection respiratoire
- Autres

: Eviter toute exposition inutile.

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

: L'inhalation continue de concentrations supérieures à 75 % peut causer des nausées, des étourdissements, des difficultés respiratoires et des convulsions. Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer.  
Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs.

#### 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Nom chimique

: Oxygène

Etat physique

: Gaz.

Couleur

: Incolore.

Odeur

: Inodore.

pH

: Non applicable.

Poids moléculaire

: 32

Point de fusion [°C]

: -219 °C

T°d'ébullition initiale [°C]

: -183

Température critique [°C]

: -118 °C

Densité

: (eau=1): 1,1

Pression de vapeur [hPa]

: Aucune donnée disponible.

Densité de vapeur relative (air=1)

: (air =1) 1,1

Viscosité

: Aucune donnée disponible.

Solubilité dans

: Eau. (20 °C) : 39 mg/L

Point d'éclair [°C]

: Non applicable.

Temp. d'autoinflammation [°C]

: Non applicable.

Limites d'explosivité

: Oxydant.

Limites d'explosivité inférieures [%]

: Non applicable.

Limites d'explosivité supérieures [%]

: Non applicable.

Log P octanol / eau à 20°C

: Non applicable.

Autres

**Gaz et vapeurs plus lourd que l'air : peut s'accumuler dans les locaux confinés au niveau du sol ou en-dessous du sol.**

#### 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Conditions à éviter

: Etincelles.  
Flamme nue.  
Chaleur.

Matières à éviter

: Agents réducteurs.

**JEULIN SA**

T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99 Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900 27019 EVREUX France  
e-mail : support@jeulin.fr

**N° d'appel d'urgence ORFILA : 01 45 42 59 59**



## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 4 / 5

Révision nr : 5

Date : 11 / 1 / 2011

Remplace la fiche : 15 / 3 / 2007

### Oxygène comprimé 10 bars

GP-T

#### 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ (suite)

##### Réactions dangereuses

: Danger de feu/explosion.  
Réagit violemment avec :  
Agents réducteurs (combustibles).  
Composés organiques.

#### 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

##### Toxicité aiguë

: N'est pas supposé toxique.

##### Toxicité chronique

: N'est pas supposé toxique.

#### 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

##### Information relative aux effets écologiques

: N'est pas supposé toxique.

#### 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

##### Elimination des déchets

: Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

##### Procédures d'élimination des déchets

: Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toute précaution d'usage.  
Se référer à la fiche de sécurité avant la manipulation ou l'élimination.

#### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

##### - Proper shipping name

: 1072 OXYGÈNE COMPRIMÉ, 2, O, ADR

##### - No ONU

: 1072

##### - I.D. n° :

: 25

##### - ADR/RID

: Class : 2  
Group : O

##### Transport par mer

: UN 1072 Oxygène comprimé

##### - Code IMO-IMDG

: 2.2 / 5.1

##### - Classe

: 2.2 / 5.1

##### - Groupe d'emballage

##### Transport aérien

: UN 1072 Oxygen, compressed

##### - ICAO/IATA

: 2.2 / 5.1

##### - IATA - Classe ou division

##### Groupe d'emballage IATA

#### 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

##### Autres

: Aucun(e).

#### 16. AUTRES INFORMATIONS

##### Phrase(s) R

: R8 : Favorise l'inflammation des matières combustibles.

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes au Règlement CE 1907/2006 du parlement

**JEULIN SA**

T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99 Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900 27019 EVREUX France  
e-mail : support@jeulin.fr

**N° d'appel d'urgence ORFILA : 01 45 42 59 59**



## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 5 / 5

Révision nr : 5

Date : 11 / 1 / 2011

Remplace la fiche : 15 / 3 / 2007

Oxygène comprimé 10 bars

GP-T

Européen

DENEGATION DE RESPONSABILITE Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

Fin du document

Jeulin

Règlement CE 1907/2006

JEULIN SA

T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99 Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900 27019 EVREUX France  
e-mail : support@jeulin.fr

N° d'appel d'urgence ORFILA : 01 45 42 59 59