

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

### 1.1 Identificateurs de produit

Nom du produit : Oxygène

Code Produit : 925 003 - Sciencéthic

No.-Index : 008-001-00-8

No REACH : Pas de numéro d'enregistrement disponible pour cette substance car cette substance ou ses usages sont exempts d'enregistrement, le tonnage annuel ne nécessite pas d'enregistrement ou bien l'enregistrement est prévu pour une date ultérieure

No.-CAS : 7782-44-7

### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées : Substances chimiques de laboratoire, Fabrication de substances

### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société : Sciencéthic

32 Route de Rouen

27930 Normanville

02 32 23 02 30

[jecontacte@sciencethic.com](mailto:jecontacte@sciencethic.com)

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'Appel d'Urgence : +33 (0)1 45 42 59 59 (I.N.R.S.)

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

#### Classification en accord avec la réglementation (EC) No 1272/2008

Gaz comburants (Catégorie 1), H270

Gaz sous pression (Gaz comprimé), H280

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

#### Étiquetage en accord avec la réglementation (EC) No 1272/2008

Pictogramme



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

P220

Tenir à l'écart des vêtements et d'autres matières combustibles.

P244

Ni huile, ni graisse sur les robinets et raccords.

P370 + P376

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

P410 + P403

Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé.

Informations

Additionnelles sur les

aucun(e)

Dangers

**Etiquetage Réduit (<= 125 ml)**

Pictogramme



Mention d'avertissement

Danger

Mention de danger

aucun(e)

Conseils de prudence

aucun(e)

Informations

aucun(e)

Additionnelles sur les

Dangers

## 2.3 Autres dangers

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1 Substances

Formule : O<sub>2</sub>

Poids moléculaire : 32 g/mol

No.-CAS : 7782-44-7

No.-CE : 231-956-9

No.-Index : 008-001-00-8

Conformément à la réglementation, il n'est pas nécessaire de mentionner tous les composants.

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

#### Conseils généraux

Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

#### En cas d'inhalation

En cas d'inhalation: faire respirer de l'air frais.



**Siège social:**

32 Route de Rouen  
27930 Normanville

**SIRET:** 508 483 468 00031

**RCS:** EVREUX

**NAF:** 4791B

**N° TVA:** FR92508483468

**En cas de contact avec la peau**

En cas de contact avec la peau: Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/ se doucher.

**En cas de contact avec les yeux**

En cas de contact avec les yeux : rincer abondamment à l'eau. Enlever les lentilles de contact.

**En cas d'ingestion**

En cas d'ingestion: Faire boire de l'eau (maximal 2 verres), en cas de malaise, consulter un médecin.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Les principaux symptômes et effets connus sont décrits sur l'étiquetage (voir section 2.2) et/ou section 11

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Donnée non disponible

---

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés**

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.

**Moyens d'extinction inappropriés**

Aucune limitation concernant les agents d'extinction pour cette substance/ce mélange.

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

La nature des produits de décomposition n'est pas connu.

Non combustible.

Effet comburant par libération d'oxygène.

Possibilité d'émanation de vapeurs dangereuses en cas d'incendie à proximité.

**5.3 Conseils aux pompiers**

En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

**5.4 Information supplémentaire**

non

---

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Conseil pour les non-secouristes: Ne pas respirer les gaz. Eviter le contact avec la substance. Assurer une ventilation adéquate. Evacuer la zone dangereuse, respecter les procédures d'urgence, consulter un spécialiste.

Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

N'exige pas de précautions spéciales.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Respecter les éventuelles restrictions concernant les matériaux (voir sections 7 et 10).

Faire cesser la fuite, porter le cylindre à l'air libre, si cela est possible sans risque.

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

Pour l'élimination, voir section 13.

---

**Siège social:**

32 Route de Rouen  
27930 Normanville

**SIRET:** 508 483 468 00031

**RCS:** EVREUX

**NAF:** 4791B

**N° TVA:** FR92508483468

## **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

### **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Pour les précautions, voir section 2.2

### **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

#### **Conditions de stockage**

Bien fermé. Tenir à l'écart des matières combustibles et des sources d'ignition.

Contenu sous pression. Sensible à la chaleur. Sensible à la lumière.

#### **Classe de stockage**

Classe de stockage (Allemagne) (TRGS 510): 2A: Gaz

### **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Hormis les utilisations mentionnées à la section 1.2, aucune autre utilisation spécifique n'est prévue

## **RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

### **8.1 Paramètres de contrôle**

#### **Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle**

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

### **8.2 Contrôles de l'exposition**

#### **Équipement de protection individuelle**

##### **Protection des yeux/du visage**

Utilisez un équipement de protection des yeux, testé et approuvé selon normes gouvernementales en vigueur, telles que NIOSH (US) or EN 166(EU). Lunettes de sécurité

##### **Protection de la peau**

nécessaire

##### **Protection du corps**

vêtements de protection

##### **Protection respiratoire**

nécessaire en cas de formation de vapeurs/brouillards. Nos recommandations sur la protection respiratoire filtrante sont basées sur les normes suivantes : DIN EN 143, DIN 14387 et d'autres normes afférentes en lien avec le système de protection respiratoire utilisé.

Type de Filtre recommandé: Filtre de type ABEK

L'entrepreneur doit s'assurer que la maintenance, le nettoyage et le contrôle des dispositifs de protection respiratoire sont exécutés conformément aux instructions du fabricant. Ces mesures doivent être correctement documentées.

##### **Contrôle de l'exposition de l'environnement**

N'exige pas de précautions spéciales.



#### **Siège social:**

32 Route de Rouen  
27930 Normanville

**SIRET:** 508 483 468 00031

**RCS:** EVREUX

**NAF:** 4791B

**N° TVA:** FR2508483468

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

- |                                                                    |                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) Etat physique                                                   | Gaz comprimé                                                                                 |
| b) Couleur                                                         | incolore                                                                                     |
| c) Odeur                                                           | inodore                                                                                      |
| d) Point de fusion/point de congélation                            | Point/intervalle de fusion: -218 °C                                                          |
| e) Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition           | -183 °C à 1.013 hPa                                                                          |
| f) Inflammabilité (solide, gaz)                                    | Donnée non disponible                                                                        |
| g) Limites supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité | Donnée non disponible                                                                        |
| h) Point d'éclair                                                  | Donnée non disponible                                                                        |
| i) Température d'auto-inflammation                                 | Donnée non disponible                                                                        |
| j) Température de décomposition                                    | Donnée non disponible                                                                        |
| k) pH                                                              | Donnée non disponible                                                                        |
| l) Viscosité                                                       | Viscosité, cinématique: Donnée non disponible<br>Viscosité, dynamique: Donnée non disponible |
| m) Hydrosolubilité                                                 | Donnée non disponible                                                                        |
| n) Coefficient de partage: n-octanol/eau                           | Donnée non disponible                                                                        |
| o) Pression de vapeur                                              | Donnée non disponible                                                                        |
| p) Densité                                                         | 0,0014 gcm <sup>3</sup> à 0 °C                                                               |
| Densité relative                                                   | Donnée non disponible                                                                        |
| q) Densité de vapeur relative                                      | Donnée non disponible                                                                        |
| r) Caractéristiques de la particule                                | Donnée non disponible                                                                        |
| s) Propriétés explosives                                           | Donnée non disponible                                                                        |
| t) Propriétés comburantes                                          | La substance ou le mélange est classé comme comburant dans la catégorie 1.                   |

### 9.2 Autres informations concernant la sécurité

Densité de vapeur relative 1,1 - (Air = 1.0)

#### Siège social:

32 Route de Rouen  
27930 Normanville

SIRET: 508 483 468 00031

RCS: EVREUX

NAF: 4791B

N° TVA: FR92508483468

## **RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

### **10.1 Réactivité**

Donnée non disponible

### **10.2 Stabilité chimique**

La production est chimiquement stable dans conditions ambiantes standard (température ambiante).

### **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Réactivité accrue avec:  
Substances organiques  
substances combustibles

### **10.4 Conditions à éviter**

aucune information disponible

### **10.5 Matières incompatibles**

Substances organiques, Des matières combustibles

### **10.6 Produits de décomposition dangereux**

En cas d'incendie : voir section 5

## **RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

### **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

#### **Toxicité aiguë**

Oral(e): Donnée non disponible  
Symptômes: Insuffisance respiratoire  
Dermale: Donnée non disponible

#### **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Donnée non disponible

#### **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Donnée non disponible

#### **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Donnée non disponible

#### **Mutagénicité sur les cellules germinales**

Donnée non disponible

#### **Cancérogénicité**

Donnée non disponible

#### **Toxicité pour la reproduction**

Donnée non disponible

#### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Donnée non disponible

#### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Donnée non disponible

#### **Danger par aspiration**

Donnée non disponible

#### **Siège social:**

32 Route de Rouen  
27930 Normanville

**SIRET:** 508 483 468 00031

**RCS:** EVREUX

**NAF:** 4791B

**N° TVA:** FR92508483468

## 11.2 Information supplémentaire

### Propriétés perturbant le système endocrinien

#### **Produit:**

Evaluation

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

RTECS: RS2060000

Nausée, Vertiges, Perte de conscience, Peut être nocif.

A notre connaissance, les propriétés chimiques, physiques et toxicologiques n'ont pas été complètement étudiées.

Après action prolongée du produit chimique:

A haute concentration:

Vertiges  
Nausée  
Vomissements  
excitation, spasmes  
troubles du système nerveux central  
Perte de conscience  
Insuffisance respiratoire

Aucun effet toxique n'est à craindre en cas de manipulation appropriée.

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

---

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Donnée non disponible

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Donnée non disponible

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Donnée non disponible

### 12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

#### **Produit:**

Evaluation

: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés

---

#### **Siège social:**

32 Route de Rouen  
27930 Normanville

**SIRET:** 508 483 468 00031

**RCS:** EVREUX

**NAF:** 4791B

**N° TVA:** FR92508483468

perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

## 12.7 Autres effets néfastes

Donnée non disponible

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Produit

Les déchets doivent être éliminés conformément aux réglementations locales chimiques dans les conteneurs d'origine. Pas de mélange avec d'autres déchets. Traiter les conteneurs non nettoyés comme le produit lui-même. Avis sur la directive des déchets 2008/98 / CE.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU

ADR/RID: 1072

IMDG: 1072

IATA: 1072

### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR/RID: OXYGÈNE COMPRIMÉ

IMDG: OXYGEN, COMPRESSED

IATA: Oxygen, compressed

### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR/RID: 2.2 (5.1)

IMDG: 2.2 (5.1)

IATA: 2.2 (5.1)

### 14.4 Groupe d'emballage

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

### 14.5 Dangers pour l'environnement

ADR/RID: non

IMDG Polluant marin: non

IATA: non

### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Code de restriction en tunnels : (E)

Information supplémentaire : Donnée non disponible

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) No. 1907/2006.

#### Législation nationale



#### Siège social:

32 Route de Rouen  
27930 Normanville

SIRET: 508 483 468 00031

RCS: EVREUX

NAF: 4791B

N° TVA: FR92508483468



Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses.

: L'oxygène

#### **Législation nationale**

Installations classées pour la protection de l'environnement (Code de l'environnement R511-9)

4725: Oxygène (numéro CAS 7782-44-7).

#### **Autres réglementations**

Suivre la directive 94/33/CE au sujet de la protection de la jeunesse au travail.

### **15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Pour ce produit, aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée

---

## **RUBRIQUE 16: Autres informations**

### **Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 3.**

H270 Peut provoquer ou aggraver un incendie; comburant.

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



#### **Siège social:**

32 Route de Rouen  
27930 Normanville

**SIRET:** 508 483 468 00031

**RCS:** EVREUX

**NAF:** 4791B

**N° TVA:** FR92508483468

### Texte complet pour autres abréviations

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; UNRTDG - Recommandations des Nations Unies relatives au transport des marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

### Information supplémentaire

Les informations ci-dessus ont été préparées sur la base des renseignements disponibles les plus sûrs. Elles ne prétendent pas être exhaustives et devront être considérées comme un guide. Le groupe Sciencéthic, ne pourra être tenu responsable des dommages résultant de l'utilisation ou de tout contact avec le produit sus-mentionné.

#### Siège social:

32 Route de Rouen  
27930 Normanville

**SIRET:** 508 483 468 00031

**RCS:** EVREUX

**NAF:** 4791B

**N° TVA:** FR92508483468