

## OXYGENE (CARTOUCHE)

### WT-0024

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom commercial : OXYGENE (CARTOUCHE)

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

Usage : Comburant. Industrie de la soudure.

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

Identification de la société : AIR LIQUIDE WELDING FRANCE  
 13 rue d'Epluches - Saint Ouen l'Aumône  
 BP 70024  
 95315 Cergy-Pontoise Cedex - France  
 Tel: + 33 1 34 21 33 33  
 ALW.SDS@airliquide.com

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

N° de téléphone en cas d'urgence : INRS +33 (0)1.45.42.59.59

### SECTION 2 Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### Code(s) des classes et catégories de danger, Règlement (CE) N° 1272/2008 (CLP)

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

##### Classification CE 67/548 ou CE 1999/45

O; R8

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

- Pictogramme(s) de danger



- Pictogramme(s) de danger : SGH03 - SGH04
- 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
  - Généraux : P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
 P102 - Tenir hors de portée des enfants.  
 P103 - Lire l'étiquette avant utilisation.
  - Prévention : P220 - Tenir à l'écart des vêtements - matières combustibles.  
 P244 - S'assurer de l'absence de graisse ou d'huile sur les soupapes de réduction.
  - Intervention : P370+P376 - En cas d'incendie : Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.
  - Stockage : P403 - Stocker dans un endroit bien ventilé.

##### Etiquetage CE 67/548 ou CE 1999/45

- Symbole(s) : Comburant.
- Phrase(s) R : R8 : Favorise l'inflammation des matières combustibles.
- Phrase(s) S : S2 : Conserver hors de portée des enfants.  
 S23 : Ne pas respirer les aérosols.  
 S46 : En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.  
 S51 : Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

#### 2.3. Autres dangers

### AIR LIQUIDE WELDING FRANCE

13 rue d'Epluches - Saint Ouen l'Aumône BP 70024 95315 Cergy-Pontoise Cedex - France

Tel: + 33 1 34 21 33 33

ALW.SDS@airliquide.com

**OXYGENE (CARTOUCHE)****WT-0024****SECTION 2 Identification des dangers (suite)**

Aucun connu.

**SECTION 3 Composition/informations sur les composants**

Nom de la substance	Contenance	No CAS	No CE	Nr Annexe	Identif. REACH	Classification
Oxygène	: env. 100 %	7782-44-7	231-956-9	008-001-00-8	----	O: R8 ----- Ox. Gas 1 Press. Gas

**SECTION 4 Premiers secours****4.1 Description des premiers secours**

- **Inhalation** : Faire respirer de l'air frais. Consulter un médecin si les difficultés respiratoires persistent.
- **Contact avec la peau** : Aucun connu.
- **Contact avec les yeux** : Aucun connu.

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

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

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

Aucun connu.

**SECTION 5 Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction : Tous les agents d'extinction sont utilisables.

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

L'exposition prolongée au feu peut entraîner la rupture et l'explosion des récipients.

**Classe d'inflammabilité** : Peut accélérer la combustion d'autres matériaux inflammables.

**5.3. Conseils aux pompiers**

L'exposition prolongée au feu peut entraîner la rupture et l'explosion des récipients. Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Si possible, arrêter le débit gazeux.

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

**Pour les secouristes** : Assurer une ventilation d'air appropriée. Evacuer la zone.

**6.2. Précautions pour l'environnement**

Essayer d'arrêter la fuite.

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

Aérer la zone.

**6.4. Référence à d'autres sections**

Voir Rubrique 8.

**OXYGENE (CARTOUCHE)****WT-0024****SECTION 7 Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

**Manipulation** : Ouvrir lentement le robinet pour éviter un choc de pression. Ecarter toute source éventuelle d'ignition. Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent. N'utiliser ni huile ni graisse. Ne pas fumer pendant la manipulation du produit.

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

**Stockage** : Tenir à l'écart des matières combustibles. Conserver à l'abri de la chaleur. Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer.

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

Non applicable.

**SECTION 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle**

Limites d'exposition professionnelle : -

**8.2. Contrôle de l'exposition****Protection individuelle**

- Protection respiratoire : Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs.
- Protection des mains : Gants.
- Protection de la peau : Prévoir une protection de la peau adaptée aux conditions d'utilisation.
- Protection des yeux : Lunettes de sécurité.

**SECTION 9 Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

**Etat physique** : Gaz.  
**Couleur** : Transparent.  
**Odeur** : Inodore.  
**Poids moléculaire** : 32  
**Densité** : 1.1  
**Point de fusion [°C]** : -219  
**Point d'éclair [°C]** : Non applicable.  
**Inflammabilité** : Non applicable.  
**Température d'auto-inflammabilité** : Non applicable.  
**Température critique [°C]** : -118  
**T°d'ébullition initiale [°C]** : -183  
**Pression de vapeur** : Non applicable.  
**Solubilité dans l'eau** : (mg/l) 39  
**Coefficient de partage : n-octanol / eau** : Non applicable.  
**Propriétés comburantes** : Comburant.

**9.2. Autres informations**

Gaz ou vapeur plus lourd que l'air. Peut s'accumuler dans les endroits confinés, en particulier au niveau ou en-dessous du sol.

**OXYGENE (CARTOUCHE)****WT-0024****SECTION 10 Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Réactivité : Voir ci-dessous pour les détails spécifiques.

**10.2. Stabilité chimique**

Stabilité : Stable dans les conditions normales de température et de pression.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Réactions dangereuses : Oxyde violemment les matières organiques.

**10.4. Conditions à éviter**

Aucun(es) dans des conditions normales.

**10.5. Matières incompatibles**

Matières à éviter : Peut réagir violemment avec les matières combustibles. Peut réagir violemment avec les réducteurs. N'utiliser ni huile ni graisse.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Aucun connu.

**SECTION 11 Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

Informations toxicologiques : Ce produit n'a pas d'effet toxicologique connu.

**SECTION 12 Informations écologiques****12.1. Toxicité**

Ce produit n'a pas d'effet toxicologique connu.

**12.2. Persistance - dégradabilité**

Aucune donnée disponible.

**12.3. Potentiel de bio-accumulation**

Aucune donnée disponible.

**12.4. Mobilité dans le sol**

Aucune donnée disponible.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB**

Non classé.

**12.6. Autres effets néfastes**

Aucun connu.

**SECTION 13 Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Elimination des déchets : Peut être évacué à l'atmosphère. Ne pas rejeter dans tout endroit où son accumulation pourrait être dangereuse.

**OXYGENE (CARTOUCHE)****WT-0024****SECTION 14 Informations relatives au transport**

Etiquette(s) de danger

**Information générale**

- Proper shipping name : UN1072 OXYGÈNE COMPRIMÉ, 2.2 (5.1), 10
- No ONU : 1072
- Transport terrestre**
- I.D. n° : 25
- Transport par mer**
- IMO-IMDG : Classe 2
- Groupe d'emballage IMO** : O
- N° de fiche de sécurité : F-C S-W
- Transport aérien**
- ICAO/IATA : Packaging instructions cargo : 200  
Packaging instructions passenger: 200
- IATA : 2
- Groupe d'emballage IATA** : O

**SECTION 15 Informations réglementaires****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité,**

S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées.

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique****SECTION 16 Autres informations**

- Texte des Phrases R du § 3** : R8 : Favorise l'inflammation des matières combustibles.
- Autres données** : H270 - Peut provoquer ou aggraver un incendie ; comburant.  
H280 - Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
- Conseils relatifs à la formation** : S'assurer que l'utilisateur connaît les dangers potentiels ainsi que les mesures à prendre en cas d'accident ou autres éventualités.
- Utilisations recommandées et restrictions** : Contacter votre fournisseur en cas de doute.

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes au Règlement (CE) N° 1907/2006 du parlement européen.

DENEGATION DE RESPONSABILITE Les informations contenues dans cette fiche ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de la publication de cette fiche. L'utilisateur doit s'assurer que les informations sont applicables et exhaustives pour son propre usage. Les informations contenues dans cette fiche sont uniquement applicables pour ce produit. Le produit ne doit pas être utilisé pour une application non prévue, dans ce cas notre responsabilité ne serait pas engagée. L'utilisateur est tenu de respecter les exigences en matière d'hygiène, de sécurité et de protection de l'environnement prévues par les lois en vigueur. Les informations données sont relatives à la sécurité et ne se substituent aux informations techniques propres à ce produit. Cette fiche annule et remplace les précédentes éditions.

**Fin du document**