



Fiche de Données de Sécurité
Selon Directive 91/155/CEE

MT04846 Oxygène Comprimé

1. Identification de la substance/préparation et de la société/compagnie

1.1 Identification de la substance ou de la préparation

Dénominations suivant l'annexe I:

Oxygène

1.2 Identification de la société ou compagnie:

PIERRON ENTREPRISE
2, rue Gutenberg
57206 Sarreguemines BP 80609
0387 9514 77
Dénomination:
Oxygène
Urgences:
C.H.U. de Nancy
Centre anti-Poisons
Tél. 03 8332 3636

2 COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Substance/Préparation 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.

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.

Eloigner le récipient ou le refroidir avec de l'eau depuis un endroit protégé.

Équipements de protection spéciaux pour pompiers Aucun.

6 MESURES APRENDRE ENCAS DEDISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles Evacuer la zone.

Assurer une ventilation d'air appropriée.

Éliminer 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).

S' 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.

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

Assurer une ventilation appropriée.

9 PROPRIÉTÉS 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 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

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 ÉCOLOGIQUES

Généralités Ce produit est sans risque pour l'écologie.

13 CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Généralités A l'atmosphère dans un endroit bien aéré.

Nepas rejeter dans tout endroit où son accumulation pourrait être dangereuse.

Contactez 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

N° rubrique ADR/RID 2,1°O

N° de danger ADR/RID 25

Étiquetage ADR Étiquette 2 : gaz non inflammable et non toxique.

Étiquette 05: danger d'activation d'incendie.

Autres informations relatives au transport Éviter 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 nouveau, examiner attentivement la compatibilité et la sécurité du matériel mis en œuvre.

Les informations données dans ce document sont considérées comme exactes au moment de son impression. Malgré les soins apportés à sa rédaction, aucune responsabilité ne saurait être acceptée en cas de dommage ou d'accident résultant de son utilisation.

La présente FDS est donnée à titre purement informatif et peut être modifiée sans préavis.