

**SOL****FICHE DE DONNEES DE SECURITE**

Page : 1 / 9

Edition révisée n° : 2

Date : 2 / 10 / 2012

: 30 / 8 / 2007

**WELDMIX 02****463**2.2 : Gaz non  
inflammables, non  
toxiques**Attention****SECTION 1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

Nom commercial : WELDMIX 02  
N° FDS : 463

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

Utilisations pertinentes identifiées : Industriel et professionnel. Faire une analyse des risques avant utilisation. Contacter le fournisseur pour plus d'information sur l'utilisation.

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

Identification de la société : BTG - Belgische Technische Gassen  
Rue Edouard Depret 14  
Zone Industrielle 7  
62210 Avion France France  
Tel.: +33 (0)321 679812 | Fax: +33 (0)321 679814  
email: info@sol.it | <http://www.sol.it/msds2/msds.asp>

Adresse e-mail (personne compétente): msds@sol.it

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Numéro d'appel d'urgence : +32.321.711321

**SECTION 2. Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Classe de Risques et Code de catégorie - Règlement CE 1272/2008 (CLP)**

• Dangers physiques : Gaz sous pression - Gaz comprimés - Attention - (CLP : Press. Gas Comp.) - H280

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

: Non classé comme substance / mélange dangereux.

**2.2. Éléments d'étiquetage****Règlement d'Étiquetage CE 1272/2008 (CLP)**

• Pictogrammes de danger





# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 2 / 9

Edition révisée n° : 2

Date : 2 / 10 / 2012

: 30 / 8 / 2007

## WELDMIX 02

463

### SECTION 2. Identification des dangers (suite)

- Code de pictogrammes de danger : GHS04
- Mention d'avertissement : Attention
- Mention de danger : H280 - Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
- Conseils de prudence
  - Stockage : P403 - Stocker dans un endroit bien ventilé.

#### 2.3. Autres dangers

: Asphyxiant à forte concentration.

### SECTION 3. Composition/informations sur les composants

#### 3.1. Substance / 3.2. Mélanges

##### Mélange.

Nom de la substance	Contenance	No CAS	No CE	No Index	No. Enregistrement	Classification
Oxygène	: 2 %	7782-44-7	231-956-9	008-001-00-8	* 1	O; R8 ..... Ox. Gas 1 (H270) Press. Gas Comp. (H280)
Argon	: 98 %	7440-37-1	231-147-0	-----	* 1	Non classé (DSD) ..... Press. Gas Comp. (H280)

Ne contient pas d'autres composants ni impuretés qui pourraient modifier la classification du produit.

\* 1: Listé dans l'Annexe IV/V de REACH, exempté d'enregistrement.

\* 2: Date limite d'enregistrement non dépassée.

\* 3: Enregistrement non requis : Substance produite ou importée &lt; 1 T / an.

Voir le texte complet des Phrases-R à la section 16. Voir à la section 16 le texte complet des mentions-H.

### SECTION 4. Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

- Inhalation : Déplacer la victime dans une zone non contaminée, en s'équipant d'un appareil respiratoire autonome individuel (ARI). Maintenir la victime au chaud et au repos. Appeler un médecin. Pratiquer la respiration artificielle si la victime ne respire plus.
- Contact avec la peau : Pas d'effets néfastes attendus avec ce produit.
- Contact avec les yeux : Pas d'effets néfastes attendus avec ce produit.
- Ingestion : L'ingestion n'est pas considérée comme un mode d'exposition possible.

#### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

: Peut causer l'asphyxie à concentration élevée. Les symptômes peuvent être une perte de connaissance ou de motricité. La victime peut ne pas être consciente de l'asphyxie. Se reporter à la section 11.

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

: Obtenir une assistance médicale.

**SOL****FICHE DE DONNEES DE SECURITE**

Page : 3 / 9

Edition révisée n° : 2

Date : 2 / 10 / 2012

: 30 / 8 / 2007

**WELDMIX 02****463****SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction**

- Agents d'extinction appropriés : Tous les agents d'extinction connus peuvent être utilisés.
- Agents d'extinction non appropriés : Aucun(e).

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

- Risques spécifiques : L'exposition au feu peut entraîner la rupture et l'explosion des récipients.
- Produits de combustion dangereux : Aucun(e).

**5.3. Conseils aux pompiers**

- Méthodes spécifiques : Utiliser des moyens d'extinction appropriés au feu aux alentours. L'exposition au feu et à la chaleur peut causer la rupture des récipients de gaz. Refroidir les récipients exposés avec de l'eau pulvérisée depuis un endroit protégé. Ne pas laisser s'écouler dans les caniveaux l'eau d'arrosage utilisée dans les cas d'urgence .  
Si possible, arrêter le débit gazeux.
- Équipements de protection spéciaux pour les pompiers : Dans les espaces confinés utiliser un appareil respiratoire autonome individuel (ARI).

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

- : Évacuer la zone.  
Essayer d'arrêter la fuite.  
Assurer une ventilation d'air appropriée.  
Porter un appareil respiratoire autonome individuel (ARI) pour entrer dans la zone, à moins d'avoir contrôlé que celle-ci est sûre.  
Contrôler la concentration du produit rejeté.

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

- : Essayer d'arrêter la fuite.

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

- : Ventiler la zone.

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

- : Voir aussi les sections 8 et 13.

**SECTION 7. Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

- Sécurité lors de l'utilisation du produit : Utiliser seulement l'équipement spécifié, approprié à ce produit, à sa pression et à sa température d'utilisation. Contacter votre fournisseur de gaz en cas de doute.  
Seules les personnes ayant l'expérience et la formation appropriée peuvent manipuler les gaz sous pression.  
La substance doit être manipulée dans le respect des bonnes procédures industrielles d'hygiène et de sécurité.  
Ne pas fumer pendant la manipulation du produit.  
Interdire les remontées de produits dans le récipient.  
Éviter les retours d'eau, d'acides et d'alkalis.  
Vous assurer que toute l'installation gaz a été (ou est régulièrement) contrôlée pour les fuites, avant utilisation.
- Sécurité lors de la manutention du récipient de gaz : Protéger les bouteilles des dommages physiques, ne pas les tirer, les rouler, les glisser, les laisser tomber.  
Pour déplacer les bouteilles même sur une courte distance, utiliser un chariot (roule bouteilles, etc.), conçu pour le transport de bouteilles.



**SOL**

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 4 / 9

Edition révisée n° : 2

Date : 2 / 10 / 2012

: 30 / 8 / 2007

**WELDMIX 02**

**463**

### SECTION 7. Manipulation et stockage (suite)

Laisser le chapeau de protection du robinet en place jusqu'à ce que le récipient soit à nouveau sécurisé soit par un mur soit par un support ou placé dans un conteneur ou mises en position d'utilisation.

Si l'utilisateur rencontre une quelconque difficulté lors de l'ouverture ou de la fermeture du robinet de la bouteille, il doit interrompre l'utilisation et contacter le fournisseur.

Ne jamais chercher à réparer ou modifier le robinet d'un récipient ou ses dispositifs de décompression.

Les robinets endommagés doivent être immédiatement signalés au fournisseur.

Maintenir les robinets des récipients propres et non contaminés, particulièrement par de l'huile ou de l'eau.

Si le récipient en a été équipé, dès qu'il a été déconnecté de l'installation, remettre en place le chapeau ou le bouchon de sortie du robinet .

Fermer le robinet du récipient après chaque utilisation et lorsqu'il est vide, même s'il est encore raccordé à l'équipement.

Ne jamais tenter de transférer les gaz d'une bouteille/récipient, dans un autre emballage.

Ne jamais utiliser une flamme directe ou un chauffage électrique pour augmenter la pression dans le récipient.

Ne pas enlever ou détériorer les étiquettes mises par le fournisseur pour identifier le contenu de la bouteille.

#### 7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

: Tenir à l'écart des matières combustibles.

Stocker le récipient dans un endroit bien ventilé, à température inférieure à 50°C.

Respecter toute les réglementations et exigences locales pour le stockage des récipients.

Les récipients ne doivent pas être stockés dans des conditions susceptibles d'aggraver la corrosion.

Les récipients doivent être stockés en position verticale et sécurisés pour éviter les chutes .

Les récipients en stock doivent être périodiquement contrôlés pour leur état général et l'absence de fuite.

Les protections des robinets des récipients ou les chapeaux doivent être en place.

Stocker les récipients dans des endroits non exposés au risque de feu et éloignés des sources de chaleur et d'ignition.

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

: Aucun(e).

### SECTION 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1. Paramètres de contrôle

**DNEL: niveau dérivé sans effet ( travailleurs)** : Non disponible.

**Inhalation -court terme (systémique) [ mg/m3]** : Non disponible.

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

**8.2.1. Contrôles techniques appropriés** : Des détecteurs d'oxygène doivent être utilisés lorsque des gaz asphyxiants peuvent être relâchés.

Maintenir une ventilation d'extraction appropriée localement et de l'ensemble.

S'assurer que les limites d'exposition ne sont pas dépassées.

Les équipements sous pression doivent être régulièrement contrôlés pour vérifier l'absence de fuites.

Penser au permis de travail, ex. pour la maintenance.

**8.2.2. Équipements de protection individuelle** : Une analyse des risques de l'utilisation du produit doit être menée et documentée dans tous les lieux de travail concernés par l'utilisation du produit afin de choisir les équipements personnels de sécurité concernant les risques identifiés. Les recommandations suivantes sont à considérer:

Porter des lunettes de sécurité équipées de protections latérales.



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 5 / 9

Edition révisée n° : 2

Date : 2 / 10 / 2012

: 30 / 8 / 2007

## WELDMIX 02

463

### SECTION 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle (suite)

#### 8.2.3. Contrôles d'exposition ambiante

Porter des gants de protection en cuir et des chaussures de sécurité pour manutentionner les bouteilles.

Disposer d'un appareil respiratoire autonome individuel (ARI), prêt à être utilisé en cas d'urgence.

: Se référer à la réglementation locale pour les restrictions d'émission dans l'atmosphère. Voir la section 13 pour les méthodes spécifiques au traitement des déchets de gaz.

### SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

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

##### Aspect

État physique à 20°C / 101.3kPa

: Gaz.

Couleur

: Gaz incolore.

Odeur

: Sans odeur.

Seuil olfactif

: La détection des seuils par l'odeur est subjective et inappropriée pour alerter en cas de surexposition.

Valeur du pH

: Non applicable aux mélanges de gaz.

Masse molaire [g/mol]

: Non applicable aux mélanges de gaz.

Point de fusion [°C]

: Non applicable aux mélanges de gaz.

Point d'ébullition [°C]

: Non applicable aux mélanges de gaz.

Point d'éclair [°C]

: Non applicable aux mélanges de gaz.

Vitesse d'évaporation (éther=1)

: Non applicable aux mélanges de gaz.

Domaine d'inflammabilité [%vol dans l'air]

: Non applicable.

Pression de vapeur [20°C]

: Non applicable.

Densité relative, gaz (air=1)

: Plus lourd que l'air.

Solubilité dans l'eau [mg/l]

: Inconnue, mais considérée peu soluble.

Coefficient de partition de n-octanol dans l'eau [log Kow]

: Non applicable aux gaz et aux mélanges de gaz.

Température d'auto inflammation [°C]

: Non applicable.

Point de décomposition [°C]

: Non applicable.

Viscosité à 20°C [mPa.s]

: Non applicable.

Propriétés explosives

: Non applicable.

#### 9.2. Autres informations

Autres données

: Gaz ou vapeur plus lourd que l'air. Peut s'accumuler dans les endroits confinés, en particulier dans les points bas et les sous-sols.

### SECTION 10. Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

: Pas de danger de réactivité autres que les effets décrits dans les sections ci-dessous.

#### 10.2. Stabilité chimique

: Stable dans les conditions normales.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

: Aucun(e).

**SOL****FICHE DE DONNEES DE SECURITE**

Page : 6 / 9

Edition révisée n° : 2

Date : 2 / 10 / 2012

: 30 / 8 / 2007

**WELDMIX 02****463****SECTION 10. Stabilité et réactivité (suite)****10.4. Conditions à éviter**

: Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. – Ne pas fumer.

**10.5. Matières incompatibles**: Aucun(e).  
Pour plus d'informations sur la compatibilité, se référer à l'ISO 11114.**10.6. Produits de décomposition dangereux**

: Pas de produits de décomposition dangereux dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

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

- Toxicité aiguë** : Ce produit n'a pas d'effet toxicologique connu.
- Inhalation par les rats CL50 [ppm/4h]** : Aucune donnée disponible.
- Corrosion cutanée / irritation cutanée** : Pas d'effet connu avec ce produit.
- Lésions oculaires graves/irritation oculaire** : Pas d'effet connu avec ce produit.
- Sensibilisation respiratoire ou cutanée** : Pas d'effet connu avec ce produit.
- Cancérogénicité** : Pas d'effet connu avec ce produit.
- Mutagénicité des cellules** : Pas d'effet connu avec ce produit.
- Toxique pour la reproduction : fertilité** : Pas d'effet connu avec ce produit.
- Toxique pour la reproduction : fœtus** : Pas d'effet connu avec ce produit.
- Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique** : Pas d'effet connu avec ce produit.
- Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée** : Pas d'effet connu avec ce produit.
- Danger par inhalation** : Non applicable aux gaz et aux mélanges de gaz.

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

: Aucune donnée disponible.

**12.2. Persistance et dégradabilité**

: Aucune donnée disponible.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

: Aucune donnée disponible.

**12.4. Mobilité dans le sol**

: Aucune donnée disponible.

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

: Aucune donnée disponible.

**12.6. Autres effets néfastes****Effet sur la couche d'ozone** : Aucun(e).

**SOL****FICHE DE DONNEES DE SECURITE**

Page : 7 / 9

Edition révisée n° : 2

Date : 2 / 10 / 2012

: 30 / 8 / 2007

**WELDMIX 02****463****SECTION 12. Informations écologiques (suite)**

Effet sur le réchauffement global : Pas d'effet connu avec ce produit.

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

: Vérifier que les niveaux d'émissions imposés par les réglementations locales ou les permis d'exploiter ne sont pas dépassés.  
Ne pas rejeter dans tout endroit où son accumulation pourrait être dangereuse.  
Pour plus de recommandation sur les méthodes d'élimination des gaz, se référer au code de bonnes pratiques de l'EIGA Doc 30 " Disposal of gases", téléchargeable sur <http://www.eiga.org>.  
Contacter le fournisseur si des instructions sont nécessaires.

**13.2. Informations complémentaires**

: Aucun(e).

**SECTION 14. Informations relatives au transport**

Numéro ONU : 1956

Étiquetage ADR, IMDG, IATA



: 2.2 : Gaz non inflammables, non toxiques

Transport par route/rail (ADR/RID)

Transport par air (ICAO-TI / IATA-DGR)

Transport par mer (IMDG)

Code de classification : 1 A

I.D. n° : 20

Restriction de passage en tunnels : E : Passage interdit dans les tunnels de catégorie E.

Fiches de Sécurité (FS) - Incendie : F-C

Fiches de Sécurité (FS) - Epanchage : S-V

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

Instruction(s) d'emballage : P200

Avion passager et cargo : Allowed.

Instruction d'emballage - Avion passager et cargo : 200

Avion cargo seulement : Allowed.

Instruction d'emballage - Avion cargo seulement : 200

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur : Éviter le transport dans des véhicules dont le compartiment du chargement 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 autre situation d'urgence.  
Avant de transporter les récipients:  
- S'assurer qu'il y a une ventilation appropriée.  
- S'assurer que les récipients sont fermement arrimés.  
- S'assurer que le robinet de la 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.

**SOL****FICHE DE DONNEES DE SECURITE**

Page : 8 / 9

Edition révisée n° : 2

Date : 2 / 10 / 2012

: 30 / 8 / 2007

**WELDMIX 02****463****SECTION 14. Informations relatives au transport (suite)**

	- S'assurer que le dispositif de protection du robinet (quand il existe) est correctement mis en place.
<b>Désignation officielle de transport ONU</b>	: GAZ COMPRIMÉ, N.S.A (Argon, Oxygène)
<b>Packing instruction</b>	: P200
<b>Classe(s) de danger pour le transport</b>	: 2
<b>Proper shipping name</b>	: COMPRESSED GAS, N.O.S. (Argon, Oxygen)
<b>Class</b>	: 2.2
<b>Groupe d'emballage</b>	: P200
<b>Proper shipping name (IATA)</b>	: COMPRESSED GAS, N.O.S. (Argon, Oxygen)
<b>Class</b>	: 2.2

**SECTION 15. Informations réglementaires****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Législation UE**

Réglementation Seveso 96/82/EC : Non couvert.

**Législation nationale**

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

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

: Une évaluation du risque chimique (CSA) ne nécessite pas d'être faite pour ce produit.

**SECTION 16. Autres informations**

<b>Indication de changements</b>	: Fiche de données de sécurité revue selon le règlement de la commission (EU) 453/2010.
<b>Conseils relatifs à la formation</b>	: Récipient sous pression.
<b>Autres données</b>	: Classification selon la méthode de calcul du règlement (CE) 1272/2008 CLP / (CE) 1999/45 DPD. La présente Fiche de Données de Sécurité a été établie conformément à la législation de l'Union Européenne applicable.
<b>Sources des données utilisées</b>	: Base de données EIGA
<b>Liste du texte complet des Phrases-R en section 3</b>	: R8 : Favorise l'inflammation des matières combustibles.
<b>Liste du texte complet des Mentions de dangers H en section 3</b>	: H270 - Peut provoquer ou aggraver un incendie ; comburant. H280 - Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
<b>DÉNÉGATION DE RESPONSABILITÉ</b>	: Avant d'utiliser ce produit pour une nouvelle application ou pour des essais, une étude approfondie de compatibilité des matériaux et une analyse des risques doivent être faites . Les informations données dans ce document sont considérées comme exactes au moment de son impression. Malgré le soin apporté à sa rédaction de ce document, aucune responsabilité ne saurait être acceptée en cas de dommage ou d'accident résultant de son utilisation.

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes à la Directive 2001/58CE de la Commission de la CEE.

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

**BTG - Belgische Technische Gassen****En cas d'urgence : +32.321.711321**

Rue Edouard Depret 14 Zone Industrielle 7 62210 Avion France France

Tel.: +33 (0)321 679812 | Fax: +33 (0)321 679814

email: info@sol.it | <http://www.sol.it/msds2/msds.asp>

 <b>SOL</b> <small>SOLGROUP</small>	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b>	Page : 9 / 9
		Edition révisée n° : 2
		Date : 2 / 10 / 2012
		: 30 / 8 / 2007
<b>WELDMIX 02</b>		<b>463</b>

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**