

Page: 1

Edition révisée n°: 2 - 50

Date de révision : 1 / 6 / 2015

Rév. préced. : 4 / 11 / 2013

# SPRAL 29 - FLAMAL 29

105AL001GIS



**Danger** 





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

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom commercial : SPRAL 29 - FLAMAL 29

N° FDS : 105AL001GIS **Description chimique** : Propylène

No CAS:115-07-1 No CE: 204-062-1 No Index:601-011-00-9

N° d'enregistrement : 01-2119447103-50-

Formule chimique

### 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.

Combustible.

Gaz inflammable pour applications de soudage, coupage, chauffage, brasage. Utilisation en

laboratoire. Réaction chimique/synthèse.

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 : Air Liquide France Industrie

152 - 160 Av. Aristide Briand 92220 BAGNEUX FRANCE Tel.: +33 1 53 59 75 55

Adresse e-mail (personne compétente) : Fds.GIS@airliquide.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence : +33 1 45 42 59 59 (ORFILA)

### **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)

: Gaz inflammables - Catégorie 1 - Danger - (CLP : Flam. Gas 1) - H220 Dangers physiques

Gaz sous pression - Gaz liquéfiés - Attention - (CLP : Press. Gas Liq.) - H280

# 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Règlement d'Étiquetage CE 1272/2008 (CLP)

· Pictogrammes de danger





Air Liquide France Industrie

152 - 160 Av. Aristide Briand 92220 BAGNEUX FRANCE

Tel.: +33 1 53 59 75 55



Page : 2

Edition révisée n°:2 - 50

Date de révision : 1 / 6 / 2015

Rév. préced. : 4 / 11 / 2013

## SPRAL 29 - FLAMAL 29

105AL001GIS

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

• Code de pictogrammes de danger : GHS02 - GHS04

• Mention d'avertissement : Danger

• Mention de danger : H220 - Gaz extrêmement inflammable.

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

• Conseils de prudence

- Prévention : P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues

et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

- Intervention : P377 - Fuite de gaz enflammé : Ne pas éteindre si la fuite ne peut pas être arrêtée sans

· P403 - Stocker dans un endroit bien ventilé

risque.

P381 - Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger.

- Stockage **2.3. Autres dangers** 

: Le contact avec le liquide peut causer des brûlures et des gelures par le froid.

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

#### 3.1. Substance / 3.2. Mélanges

Substance.

Nom de la substance		Contenance	No CE No Index No. Enregistrement	Classification(DSD)	Classification(CLP)
Propylène	:	100 %	115-07-1 204-062-1	F+; R12	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas Liq. (H280)
			601-011-00-9		
			01-2119447103-50-		

No CAS

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 < 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
 En cas d'éclaboussures de liquide : rincer à l'eau pendant au moins 15 minutes.
 Contact avec les yeux
 Rincer immédiatement et abondamment les yeux avec de l'eau pendant au moins 15

minutes.

- 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.
 Peut avoir des effets narcotiques à faible concentration. Les symptômes peuvent être des étourdissements, des maux de tête, des nausées et une perte de coordination.

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

: Aucun(e)

#### Air Liquide France Industrie

152 - 160 Av. Aristide Briand 92220 BAGNEUX FRANCE

Tel.: +33 1 53 59 75 55



Page: 3

Edition révisée n°: 2 - 50

Date de révision : 1 / 6 / 2015

Rév. préced. : 4 / 11 / 2013

# SPRAL 29 - FLAMAL 29

105AL001GIS

#### SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction

- Agents d'extinction appropriés : Eau en pulvérisation ou en nuage.

Poudre sèche.

ne pas utiliser de jet d'eau pour éteindre. - Agents d'extinction non appropriés

Dioxyde de carbone.

#### 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 : Une combustion incomplète peut produire du monoxyde de carbone.

5.3. Conseils aux pompiers

Méthodes spécifiques : Eloigner les récipients de la zone de feu, si cela peut être fait sans risque.

Si possible, arrêter le débit gazeux.

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

Ne pas éteindre une fuite de gaz enflammée, sauf si absolument nécessaire. Une réinflammation spontanée et explosive peut se produire. Éteindre les autres feux. Utiliser de l'eau en pulvérisation ou en nuage pour rabattre au sol les fumées si possible.

Équipements de protection spéciaux

pour les pompiers

Dans les espaces confinés utiliser un appareil respiratoire autonome individuel (ARI). Vêtement d protection et équipement de respiration autonome pour les pompiers. Norme EN 137 - Appareil autonome d'air comprimé en circuit ouvert avec un masque

complet du visage

Norme EN 469: vêtements de protection pour pompiers. Norme EN 659: Gants de protection

pour pompiers.

#### SECTION 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Essayer d'arrêter la fuite.

Prendre en compte le risque d'atmosphères explosives.

Évacuer la zone

Porter un appareil respiratoire autonome individuel (ARI) pour entrer dans la zone, à moins

d'avoir contrôlé que celle-ci est sûre. Assurer une ventilation d'air appropriée. Éliminer les sources d'inflammation.

Empêcher la pénétration du produit dans les égouts, les sous-sols, les fosses, ou tout autre

En cas d'urgence : +33 1 45 42 59 59 (ORFILA)

endroit où son accumulation pourrait être dangereuse.

Agir selon le plan d'urgence local. Se maintenir en amont du vent.

### 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.

Air Liquide France Industrie

152 - 160 Av. Aristide Briand 92220 BAGNEUX FRANCE

Tel.: +33 1 53 59 75 55



Page: 4

Edition révisée n°: 2 - 50

Date de révision : 1 / 6 / 2015

Rév. préced. : 4 / 11 / 2013

## SPRAL 29 - FLAMAL 29

105AL001GIS

#### **SECTION 7. Manipulation et stockage**

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

Sécurité lors de l'utilisation du produit : 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.

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. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques

Purger l'air de l'installation avant d'introduire le gaz.

Maintenir à l'écart de toute source d'ignition (y compris de charges électrostatiques).

Ne pas fumer pendant la manipulation du produit.

Évaluer les risques potentiels d'atmosphère explosive et le besoin d'équipements antiexplosion (ATEX).

N'utiliser que des outils non étincelant.

Vous assurer que toute l'installation gaz a été (ou est régulièrement) contrôlée pour les fuites, avant utilisation.

Envisager des moyens de diminuer la pression dans les installations de gaz.

Ne pas respirer le gaz.

Eviter de mettre à l'air le produit.

Sécurité lors de la manutention du récipient de gaz

Se reporter aux instructions du fournisseur pour la manutention du récipient.

Empêcher l'aspiration d'eau dans le récipient.

Interdire les remontées de produits dans le récipient.

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.

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

Entreposer à l'écart des gaz comburants et des autres matières comburantes. Respecter toute les réglementations et exigences locales pour le stockage des récipients. Les récipients doivent être stockés en position verticale et sécurisés pour éviter les chutes Stocker le récipient dans un endroit bien ventilé, à température inférieure à 50°C. 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. Toutes les installations électriques dans les stockages doivent être compatibles avec le risque d'exposition aux atmosphères potentiellement

Les récipients ne doivent pas être stockés dans des conditions susceptibles d'aggraver la corrosion. Tenir à l'écart des matières combustibles.

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

: Aucun(e).

Air Liquide France Industrie

152 - 160 Av. Aristide Briand 92220 BAGNEUX FRANCE

Tel.: +33 1 53 59 75 55



Page: 5

Edition révisée n°: 2 - 50

Date de révision : 1 / 6 / 2015

Rév. préced. : 4 / 11 / 2013

# SPRAL 29 - FLAMAL 29

105AL001GIS

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

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

DNEL: niveau dérivé sans effet (

travailleurs)

Propylène

: Inhalation -court terme (systémique) [mg/m3] : 860

: Inhalation -court terme (locale) [mg/m3] : 860

PNEC:concentration prévisible sans

Propylène : Aqua (eau douce) [mg/l] : 1,38

Aqua (eau de mer) [mg/l]: 1,38

### 8.2. Contrôles de l'exposition

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

: Les équipements sous pression doivent être régulièrement contrôlés pour vérifier l'absence

de fuites.

S'assurer que les limites d'exposition ne sont pas dépassées. Maintenir une ventilation d'extraction appropriée localement et de l'ensemble.

Des détecteurs de gaz doivent être utilisés lorsque des gaz / vapeurs inflammables sont

susceptibles d'être relâchés.

La substance n'est pas classée dangereuse pour la santé de l'homme ou pour ses effets sur l'environnement et n'est ni PBT ni vPvB, en conséquence, l'évaluation d'exposition ou la caractérisation des risques n'est pas requise. Pour les travaux qui nécessite une intervention des travailleurs, la substance doit être manipulée dans le respect des bonnes procédures

industrielles d'hygiène et de sécurité.

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:

Choisir des Equipements de Protection Individuelle respectant les normes EN/ISO

recommandées.

· protection des yeux/du visage

: Porter des lunettes de sécurité équipées de protections latérales.

Porter des lunettes de sécurité équipées de protections latérales ou étanches lors du transfert ou lors de la déconnexion des lignes de transfert.

Norme EN 166 - Protection personnel des Yeux.

· Protection de la peau

- Protection des mains : Porter des gants de protection lors de la manutention des bouteilles de gaz.

Norme EN 388-Gants de protection contre les risques mécaniques.

- Divers Porter des chaussures de sécurité lors de la manutention de bouteilles

Considérer le port de vêtements de sécurité anti-feu et anti-électricité statique.

Norme EN ISO 20345: Equipements de Protection Individuelle - chaussures de sécurité.

Norme EN ISO 14116 - Matériaux à expansion de flamme limitée

Norme EN ISO 1149-5 - vêtements de protection: Propriétés électrostatiques.

 Protection respiratoire Les filtres à gaz peuvent être utilisés si toutes les conditions environnantes sont connues par

ex la concentration et le type d'impuretés et la durée d'utilisation. Recommandé: Filtre AX (marron).

Consulter l'information produit du fournisseur d'équipements respiratoires pour choisir le plus

Norme EN 14387 - filtre(s) à gaz, filtres combinés et masques complets du visage - EN 136. Les filtres à gaz ne protègent pas contre la sous oxygénation.

Risques thermiques

8.2.3. Contrôles d'exposition

ambiante

Aucune n'est nécessaire.

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.

Air Liquide France Industrie

152 - 160 Av. Aristide Briand 92220 BAGNEUX FRANCE

Tel.: +33 1 53 59 75 55



Page : 6

Edition révisée n° : 2 - 50

Date de révision : 1 / 6 / 2015

Rév. préced. : 4 / 11 / 2013

## SPRAL 29 - FLAMAL 29

105AL001GIS

# 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** : Incolore.

Odeur : Douceâtre. Difficilement détectable à faible concentration.

Produit d'odeur fétide souvent ajouté.

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

surexposition.

Valeur du pH : Non applicable.

Masse molaire [g/mol]: 42Point de fusion [°C]: -185Point d'ébullition [°C]: -47,7Température critique [°C]: 92,4

Point d'éclair [°C] : Non applicable aux gaz et aux mélanges de gaz.

Vitesse d'évaporation (éther=1) : Non applicable aux gaz et aux mélanges de gaz.

Domaine d'inflammabilité [%vol dans : 1,8 - 11,2

l'air]

Pression de vapeur [20°C] : 10,2 bar

Densité relative, gaz (air=1) : 1,5

Densité relative, liquide (eau=1) : 0,6

Solubilité dans l'eau [mg/l] : 384

Coefficient de partition de n-octanol : 1,77

dans l'eau [log Kow]

. .,..

Température d'auto inflammation [°C] : 455

Viscosité à 20°C [mPa.s]: Non applicable.Propriétés explosives: Non applicable.Propriétés comburantes: Aucun(e).

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

: Peut former un mélange explosif avec l'air. Peut réagir violemment avec les oxydants.

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

: Air, Comburant.

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.

Air Liquide France Industrie

152 - 160 Av. Aristide Briand 92220 BAGNEUX FRANCE

Tel.: +33 1 53 59 75 55



Page : 7

Edition révisée n° : 2 - 50

Date de révision : 1 / 6 / 2015

Rév. préced. : 4 / 11 / 2013

## SPRAL 29 - FLAMAL 29

105AL001GIS

#### SECTION 10. Stabilité et réactivité (suite)

#### **SECTION 11. Informations toxicologiques**

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Ce produit n'a pas d'effet toxicologique connu.

Corrosion cutanée / irritation cutanée : Pas d'effet connu avec ce produit. Lésions oculaires graves/irritation : Pas d'effet connu avec ce produit.

oculaire

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.

Toxicité pour la reproduction : Pas d'effet connu avec ce produit.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique : Pas d'effet connu avec ce produit.

organes cibles — exposition unique 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

**EC50 48h - Daphnia magna [mg/l]** : 28,2

EC50 72h - Algae [mg/l] : Aucune donnée disponible.

**CL50 96 Heures - poisson [mg/l]** : 51,7

12.2. Persistance et dégradabilité

**Evaluation** : Substance biodégradable. Persistance improbable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Evaluation : Pas de bioaccumulation à attendre en cas de log Kow bas (log Kow<4).

Voir section 9.

12.4. Mobilité dans le sol

**Evaluation** : Dû à sa grande volatilité, la pollution des sols ou des eaux par ce produit est improbable.

12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

: Pas classifié comme PBT ou vPvB.

12.6. Autres effets néfastes

Effet sur la couche d'ozone : Aucun(e).
Effet sur le réchauffement global : 2

### SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

: Ne pas rejeter dans tout endroit où son accumulation pourrait être dangereuse. Ne pas évacuer dans les endroits où il y a un risque de former un mélange explosif avec l'air. Le gaz rejeté doit être brûlé dans un brûleur approprié équipé d'un anti-retour de flamme. 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.

Vérifier que les niveaux d'émissions imposés par les réglementations locales ou les permis d'exploiter ne sont pas dépassés.

Air Liquide France Industrie

152 - 160 Av. Aristide Briand 92220 BAGNEUX FRANCE

Tel.: +33 1 53 59 75 55



Page: 8

Edition révisée n°:2 - 50

Date de révision : 1 / 6 / 2015

Rév. préced. : 4 / 11 / 2013

# SPRAL 29 - FLAMAL 29

105AL001GIS

#### SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination (suite)

Liste des déchets dangereux : 16 05 04: Gaz en récipients sous pression (y compris halons) contenant des substances

dangereuses.

13.2. Informations complémentaires

: Aucun(e).

### **SECTION 14. Informations relatives au transport**

#### 14.1. Numéro ONU

Numéro ONU : 1077

Étiquetage ADR, IMDG, IATA



: 2.1 : Gaz inflammables

#### 14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Transport par route/rail (ADR/RID) : PROPYLENE
Transport par air (ICAO-TI / IATA-DGR) : PROPYLENE
Transport par mer (IMDG) : PROPYLENE

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

Transport par route/rail (ADR/RID)

Classe : 2
Code de classification : 2 F
I.D. n° : 23

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

Transport par mer (IMDG)

#### 14.4. Groupe d'emballage

Transport par route/rail (ADR/RID) : Non applicable.

Transport par air (ICAO-TI / IATA-DGR) : Non applicable.

Transport par mer (IMDG) : Non applicable.

# 14.5. Dangers pour l'environnement

Transport par route/rail (ADR/RID) : Aucun(e).

Transport par air (ICAO-TI / IATA-DGR) : Aucun(e).

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

Instruction(s) d'emballage

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

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 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.
- S'assurer que le dispositif de protection du robinet (quand il existe) est correctement mis en place.
- S'assurer qu'il y a une ventilation appropriée.

# 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Air Liquide France Industrie

152 - 160 Av. Aristide Briand 92220 BAGNEUX FRANCE

Tel.: +33 1 53 59 75 55



Page: 9

Edition révisée n°: 2 - 50

Date de révision : 1 / 6 / 2015

Rév. préced. : 4 / 11 / 2013

## SPRAL 29 - FLAMAL 29

105AL001GIS

#### SECTION 14. Informations relatives au transport (suite)

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/

: Non applicable

78 et au recueil IBC

# **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

Restrictions d'utilisation : Aucun(e). Réglementation Seveso 2012/18/UE : Listé.

Législation nationale

Règlementation nationale

: Consulter sur le site de l'INERIS (http://www.ineris.fr/aida) le guide technique: "application de la classification des substances et mélanges dangereuses à la nomenclature des installations

classées'

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

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation du risque chimique (CSA) a été faite pour ce produit.

Se reporter à la section 8.2.

une analyse d'exposition n'est pas nécessaire pour ce produit.

#### **SECTION 16. Autres informations**

Indication de changements

: Fiche de données de sécurité revue selon le règlement de la commission (EU) 453/2010.

La présente Fiche de Données de Sécurité a été établie conformément à la législation de

Conseils relatifs à la formation

S'assurer que les opérateurs comprennent bien les risques d'inflammabilité. Les risques d'asphyxie sont souvent sous-estimés et doivent être soulignés pendant la

formation des opérateurs.

l'Union Européenne applicable. Liste du texte complet des Phrases-R : R12 : Extrêmement inflammable.

Liste du texte complet des Mentions

de dangers H en section 3

Autres données

en section 3

: H220 - Gaz extrêmement inflammable.

**DÉNÉGATION DE RESPONSABILITÉ** 

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

: 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. 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.

Fin du document

En cas d'urgence : +33 1 45 42 59 59 (ORFILA)

Air Liquide France Industrie

152 - 160 Av. Aristide Briand 92220 BAGNEUX FRANCE

Tel.: +33 1 53 59 75 55