

## Fiche de données de sécurité

### Mélange d'argon, de dioxyde de carbone et de monoxyde d'azote, asphyxiant, plus lourd que l'air.

Date de création : 27.01.2005  
Date de révision : 31.10.2011

Version : 1.2

FR / F

N°FDS : 9493  
Page 1 / 2

#### 1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PREPARATION ET DE LA SOCIETE

##### Nom du produit

Mélange d'argon, de dioxyde de carbone et de monoxyde d'azote, asphyxiant, plus lourd que l'air.

##### Nom commercial

Mison 2  
Mison 8  
Mison 12  
Mison 18

##### Utilisations connues

Non connue.

##### Identification de la société

Linde France s.a., 523 cours du 3ème Millénaire, 69800 St Priest, France

Adresse mail sheq.lg.fr@linde.com

Numéro de téléphone d'urgence (24h): 0826 08 12 12

##### Centre de Poison

+33 (0) 4 72 11 69 11 (Centre anti-poison à Lyon)

#### 2 IDENTIFICATION DES DANGERS

##### Classification

Asphyxiant à forte concentration.

##### Indication des risques pour l'homme et l'environnement

Risque d'asphyxie à haute concentration.

Gaz comprimé

#### 3 COMPOSITION/ INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

**Substance/Préparation:** Préparation.

##### Composants/Impuretés

**Contient les composants suivants:**

**Argon** 81,97 % - 99,97 %

**N° CAS:** 7440-37-1      **N° EINECS:** 231-147-0

**Classification CE des substances pures:**

Non classé comme dangereux pour la santé

**Dioxyde de carbone** 2 % - 18 %

**N° CAS:** 124-38-9      **N° EINECS:** 204-696-9

**Classification CE des substances pures:**

Non classé comme dangereux pour la santé

**Monoxyde d'azote** <= 300 PPM

**N° CAS:** 10102-43-9      **N° EINECS:** 233-271-0

**Classification CE des substances pures:**

T+; R26 | C; R34 | O; R8

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

#### 4 PREMIERS SECOURS

##### Inhalation

Peut causer l'asphyxie à concentration élevée. Les symptômes peuvent être une perte de connaissance ou de motricité. La victime peut ne pas se rendre compte de l'asphyxie. Déplacer la victime dans une zone non contaminée, en s'équipant d'un Appareil Respiratoire Isolant. Laisser la victime au chaud et appeler un médecin. Faire une respiration artificielle si la respiration s'est arrêtée.

##### Ingestion

L'ingestion n'est pas considérée comme un mode d'exposition possible.

#### 5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

##### Risques spécifiques

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

##### 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.

##### Equipements de protection spéciaux pour pompiers

Dans les espaces confinés utiliser un Appareil Respiratoire Isolant .

#### 6 MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

##### Précautions individuelles

Evacuer la zone. Porter un Appareil Respiratoire Isolant pour entrer dans la zone, à moins d'avoir contrôlé que celle-ci est sûre.

Assurer une ventilation d'air appropriée.

##### Protection de l'environnement

Empêcher la pénétration du produit dans les égouts, les sous-sols, les fosses ou tout autre endroit où son accumulation pourrait être dangereuses. Essayer d'arrêter la fuite.

##### Méthodes de nettoyage

Ventiler la zone.

#### 7 MANIPULATION ET STOCKAGE

##### Manipulation

Empêcher l'aspiration d'eau dans le récipient. Interdire les remontées de produits dans le récipient. Utiliser uniquement l'équipement spécifié approprié à ce produit et à sa pression et température d'utilisation. Contacter votre fournisseur Se reporter aux instructions du fournisseur pour la manipulation du récipient.

##### Stockage

Se 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

##### Valeur limite d'exposition

Valeur type	Comp.	Valeur	Note
France - VME	CO2	5.000 ppm	
TLV (ACGIH)	CO2	5.000 ppm	2011
France - VME	NO	25 ppm	
TLV (ACGIH)	NO	25 ppm	2011

##### Protection personnelle

Assurer une ventilation appropriée.

#### 9 PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

##### Informations générales

**Aspect/Couleur:** Gaz incolore

**Odeur:** Non détectable à l'odeur.

**Informations importantes pour la santé, la sécurité et l'environnement**

**Poids moléculaire:** 40 g/mol (Ar). 44 g/mol (CO2). 30 g/mol (NO).

**Point de fusion:** -189 °C (Ar). -56,6 °C (CO2). -164 °C (NO).

**Point d'ébullition:** -186 °C (Ar). -78,5 °C (CO2). -152 °C (NO).

**Point de sublimation:** -78,5 °C (CO2).

**Température critique:** -122,3 °C (Ar). 31 °C (CO2). -93 °C (NO).

**Densité relative, gaz (air=1):** 1,38 (Ar). 1,52 (CO2). 1 (NO).

## Fiche de données de sécurité

### Mélange d'argon, de dioxyde de carbone et de monoxyde d'azote, asphyxiant, plus lourd que l'air.

Date de création : 27.01.2005  
Date de révision : 31.10.2011

Version : 1.2

FR / F

N°FDS : 9493  
Page 2 / 2

**Densité relative, liquide (eau=1):** Sans objet.

**Pression de vapeur:** 20 °C / 57,3 Bar (CO<sub>2</sub>).

**Solubilité dans l'eau:** 61 mg/l (Ar). 2000 mg/l (CO<sub>2</sub>). 67 mg/l (NO).

#### 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 STABILITE ET REACTIVITE

### Stabilité et réactivité

Stable dans les conditions normales.

## 11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### Généralités

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

## 12 INFORMATIONS ECOLOGIQUES

### Généralités

Ce produit est sans risque pour l'environnement.

## 13 CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

### Généralités

Ne pas rejeter dans tout endroit où son accumulation pourrait être dangereuse. A l'atmosphère dans un endroit ventilé. Contacter le fournisseur si des instructions sont souhaitées.

**Nr. CED 16 05 04\***

## 14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

### ADR/RID

Classe 2 Code de classement 1A

### Code ONU et désignation officielle

UN 1956 Gaz comprimé, N.S.A. (Argon et Dioxyde de carbone.)

UN 1956 Compressed Gas, n.o.s. (Argon and Carbon dioxide)

Etiquettes 2.2 N° de risque 20

Instruction d'emballage P200

### IMDG

Classe 2.2

### Code ONU et désignation officielle

UN 1956 Compressed Gas, n.o.s. (Argon and Carbon dioxide)

Etiquettes 2.2

Instruction d'emballage P200

EmS FC, SV

### IATA

Classe 2.2

### Code ONU et désignation officielle

UN 1956 Compressed Gas, n.o.s. (Argon and Carbon dioxide)

Etiquettes 2.2

Instruction d'emballage P200

### Autres informations relatives au transport

Eviter 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. Avant de transporter les récipients s'assurer qu'ils sont fermement arrimés. 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 Directive 67/548

Non inclus dans l'Annexe I.

**Classification CE:** Proposé par l'Industrie.

Non classé comme dangereux pour la santé

### Etiquetage

#### - Symboles

Aucun symbole n'est demandé.

#### - Phrases de risques

RA5 Asphyxiant à forte concentration.

#### - Phrases de sécurité

S9 Conserver le récipient dans un endroit convenablement ventilé.

S23 Ne pas respirer le gaz.

## 16 AUTRES INFORMATIONS

### Formulation des phrases de risque selon le chapitre 3

RA5 Asphyxiant à forte concentration.

R26 Toxique par inhalation.

R34 Provoque des brûlures (aux yeux, voies respiratoire et la peau).

R8 Favorise l'inflammation des matières combustibles.

S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées. Les risques d'asphyxie sont souvent sous-estimés et doivent être soulignés pendant la formation des opérateurs.

Avant d'utiliser ce produit pour un procédé nouveau, il faut effectuer une étude de compatibilité et de sécurité.

### Conseil

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

### Informations complémentaires

Instructions de sécurité Linde

Nr. 3 Sous oxygénation

Nr. 7 Manipulation sûre des cylindres de gaz et des paquets de cylindre

Nr. 11 Transport d'emballages de gaz en véhicules

Fin du document