

**ALPHAGAZ 1 Azote ou Azote Smartop ; ALPHAGAZ 2  
Azote ; ALPHAGAZ AUTO IV N2 ou AUTO IV+ N2****089AL004GIS**2.2 : Gaz non inflammable  
et non toxique.**Attention****1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****Identificateur de produit****Nom commercial** : ALPHAGAZ 1 Azote ou Azote Smartop ; ALPHAGAZ 2 Azote ; ALPHAGAZ AUTO IV N2 ou AUTO IV+ N2**N° FDS** : 089AL004GIS**Description chimique** : Azote  
No CAS :007727-37-9  
No CE :231-783-9  
No Index :---**Formule chimique** : N2**N° d'enregistrement** : Listé dans l'Annexe IV/V de REACH, exempté d'enregistrement**Usage** : Industriel et professionnel. Faire une analyse des risques avant utilisation.**Identification de la société** : Air Liquide  
110 Esplanade du Général De Gaulle  
Coeur Défense, tour A (36ème étage)  
92931 Paris la Défense Cedex FRANCE  
Tel. : +33 1 53 59 75 55**Adresse e-mail (personne  
compétente)** : Fds.GIS@airliquide.com**Numéro d'appel d'urgence** : +33 1 45 42 59 59**2 Identification des dangers****Classification de la substance ou du mélange****Classe de Risque et catégorie de  
code réglementaire CE 1272/2008 (CLP)****• Dangers physiques** : Gaz sous pression - Gaz comprimés - Attention (H280)**Classification CE 67/548 ou CE 1999/45** : Non inclus dans l'Annexe VI.  
Non classé comme préparation ou substance dangereuse.  
Aucun étiquetage CE requis.**Éléments d'étiquetage****Règlement d'Etiquetage CE 1272/  
2008 (CLP)****Air Liquide**110 Esplanade du Général De Gaulle Coeur Défense, tour A (36ème étage) 92931 Paris la Défense Cedex FRANCE  
Tel. : +33 1 53 59 75 55**En cas d'urgence : +33 1 45 42 59 59**

## ALPHAGAZ 1 Azote ou Azote Smartop ; ALPHAGAZ 2 Azote ; ALPHAGAZ AUTO IV N2 ou AUTO IV+ N2

### 089AL004GIS

### 2 Identification des dangers (suite)

• Pictogrammes de danger



- 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.
  - Mentions de mise en garde
    - Stockage : P403 : Stocker dans un endroit bien ventilé.
- Etiquetage CE 67/548 ou CE 1999/45
- Symbole(s) : Aucun(e).
- Phrase(s) R : Aucun(e).
- Phrase(s) S : Aucun(e).

#### Autres dangers

Autres dangers : Asphyxiant à forte concentration.

### 3 Composition/informations sur les composants

Substance / Préparation : Substance.

Nom de la substance	Contenance	No CAS	No CE	No Index	No. Enregistrement	Classification
Azote	100 %	7727-37-9	231-783-9	----	NOTE 1	Press. Gas (H280)

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

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

Note 2: Limite d'enregistrement non atteinte

Voir le texte complet des Phrases-R au chapitre 16

### 4 Premiers secours

**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 être prévenue de l'asphyxie.  
Déplacer la victime dans une zone non contaminée, en s'équipant d'un appareil respiratoire autonome. Laisser la victime au chaud et au repos. Appeler un médecin. Pratiquer la respiration artificielle si la victime ne respire plus.

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

- Risques spécifiques : L'exposition prolongée au feu peut entraîner la rupture et l'explosion des récipients.
- Produits de combustion dangereux : Aucun(e).
- Moyens d'extinction
- Agents d'extinction appropriés : Tous les agents d'extinction connus peuvent être utilisés.
- Méthodes spécifiques : Si possible, arrêter le débit gazeux.  
S'éloigner du récipient et le refroidir avec de l'eau depuis un endroit protégé.
- Equipements de protection spéciaux pour pompiers : Dans les espaces confinés utiliser un appareil respiratoire autonome.

**ALPHAGAZ 1 Azote ou Azote Smartop ; ALPHAGAZ 2  
Azote ; ALPHAGAZ AUTO IV N2 ou AUTO IV+ N2****089AL004GIS****6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

- Précautions pour les personnes** : Evacuer la zone.  
Porter un appareil respiratoire autonome pour entrer dans la zone, à moins d'avoir contrôlé que celle-ci est sûre.  
Assurer une ventilation d'air appropriée.
- Précautions pour la protection de l'environnement** : 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 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.  
Se reporter aux instructions du fournisseur pour la manipulation du récipient.
- Stockage** : Stocker le récipient dans un endroit bien ventilé, à température inférieure à 50°C.

**8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

- Protection individuelle** : Assurer une ventilation appropriée.

**9 Propriétés physiques et chimiques**

- Etat physique à 20 °C** : Gaz.
- Couleur** : Gaz incolore.
- Odeur** : Non détectable à l'odeur.
- Masse moléculaire** : 28
- Point de fusion [°C]** : -210
- Point d'ébullition [°C]** : -196
- Température critique [°C]** : -147
- Pression de vapeur [20°C]** : Non applicable.
- Densité relative, gaz (air=1)** : 0,97
- Densité relative, liquide (eau=1)** : Non applicable.
- Solubilité dans l'eau [mg/l]** : 20

**10 Stabilité et réactivité**

- Produits de décomposition dangereux** : Aucun(e).
- Stabilité chimique** : Stable dans les conditions normales.

**11 Informations toxicologiques**

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

**12 Informations écologiques**

- Information relative aux effets sur l'écosystème** : Pas d'effet connu causé par ce produit sur l'écosystème.

**Air Liquide**110 Esplanade du Général De Gaulle Coeur Défense, tour A (36ème étage) 92931 Paris la Défense Cedex FRANCE  
Tel. : +33 1 53 59 75 55**En cas d'urgence : +33 1 45 42 59 59**

**ALPHAGAZ 1 Azote ou Azote Smartop ; ALPHAGAZ 2  
Azote ; ALPHAGAZ AUTO IV N2 ou AUTO IV+ N2****089AL004GIS****13 Considérations relatives à l'élimination**

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

**14 Informations relatives au transport**

**Code UN** : 1066

• **Etiquetage ADR, IMDG, IATA**



: 2.2 : Gaz non inflammable et non toxique.

**Transport terrestre**

**ADR/RID**

**I.D. n°** : 20

**Code UN pour transport maritime** : AZOTE COMPRIMÉ

**Classe(s) de danger pour le transport** : 2

- **Code de classification ADR/RID** : 1 A

- **Instruction(s) d'emballage** : P200

**Généralités**

- **Tunnel : Restriction de circulation "ADR"** : E : Passage interdit dans les tunnels de catégorie E.

**Transport par mer**

- **Code IMO-IMDG**

• **Désignation officielle pour le transport** : AZOTE COMPRIMÉ

• **ADR** : 2.2

- **Groupe d'emballage IMO** : P200

- **Plan de secours (EmS) - Incendie** : F-C

- **Plan de secours (EmS) - Epandage** : S-V

- **Instructions - Packing** : P200

**Transport aérien**

- **ICAO/IATA**

- **Désignation officielle de transport** : NITROGEN, COMPRESSED

• **ADR** : 2.2

• **IATA-Avion : passager et cargo** : Autorisé.

- **Instruction d'emballage** : 200

• **Par avion cargo uniquement** : Autorisé.

- **Instruction d'emballage** : 200

Eviter 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 autres éventualités.

Avant de transporter les récipients :

- S'assurer que les récipients sont fermement arrimés.

**ALPHAGAZ 1 Azote ou Azote Smartop ; ALPHAGAZ 2  
Azote ; ALPHAGAZ AUTO IV N2 ou AUTO IV+ N2****089AL004GIS****14 Informations relatives au transport (suite)**

- 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 réglementaires**

- Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement** : S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées.
- Réglementation Séveso 96/82/CE** : N'est pas concerné par cette réglementation.

**16 Autres informations**

Asphyxiant à forte concentration.  
Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.  
Ne pas respirer les gaz.  
Les risques d'asphyxie sont souvent sous-estimés et doivent être soulignés pendant la formation des opérateurs.

- Utilisations recommandées & restrictions** : Utiliser des matériels de détente adaptés au gaz et à la pression.  
Fermer la bouteille après chaque utilisation.

La présente Fiche de Données de Sécurité a été établie conformément aux Directives Européennes en vigueur et est applicable à tous les pays qui ont traduit les Directives dans leur droit national.

- DENEGATION DE RESPONSABILITE** : 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. Avant d'utiliser ce produit pour une expérience ou un procédé nouveaux, examiner attentivement la compatibilité et la sécurité du matériel mis en oeuvre.

**Fin du document**