



Etiquette 2.2 : Gaz non  
inflammable et non  
toxique.

**1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ / ENTREPRISE**

**Nom commercial** : AZOTE liquide réfrigéré  
**N° FDS** : CRYOFDS002  
**Formule chimique** : N2  
**Identification de la société** : CRYO EXPRESS  
 171 avenue Henri Barbusse  
 93000 BOBIGNY  
 tél : 0 892 68 14 11

**2 COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**

Substance / Préparation Nom de la substance	: Substance. Contenance	No CAS	No CEN	numéro index	Classification
Azote (réfrigéré)	: 100 %	7727-37-9	231-783-9	----	

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

**3 IDENTIFICATION DES DANGERS**

**Identification des dangers** : Gaz liquéfié réfrigéré. Le contact avec le produit peut causer des brûlures par le froid ou des gelures.  
 Risque d'asphyxie à haute concentration.

**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.
- **Contact avec la peau et les yeux** : Rincer immédiatement les yeux abondamment avec de l'eau pendant au moins 15 minutes.  
 En cas de gelure, asperger à l'eau pendant au moins 15 minutes. Appliquer un pansement stérile. Obtenir une assistance médicale.
- **Ingestion** : L'ingestion n'est pas considérée comme un mode d'exposition possible.

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

**Classe d'inflammabilité** : Ininflammable.  
**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.  
 En cas de fuite ne pas arroser d'eau le récipient. Arroser l'espace environnant (depuis un endroit protégé) pour contenir le feu.

**AZOTE liquide réfrigéré****CRYOFDS002****5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

**Equipements de protection spéciaux pour pompiers** : Dans les espaces confinés utiliser un appareil respiratoire autonome.

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

- Précautions individuelles** : 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 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**

- Stockage** : Entreposer le récipient dans un endroit bien ventilé, à température inférieure à 50°C.
- 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.

**8 CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE**

- Protection individuelle** : Assurer une ventilation appropriée.  
Protéger les yeux, le visage et la peau des éclaboussures de liquide.

**9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

- Etat physique à 20 °C** : Gaz liquide réfrigéré
- Couleur** : Liquide 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)** : 0,8
- Solubilité dans l'eau [mg/l]** : 20
- 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** : Stable dans les conditions normales.  
Des renversements de liquide peuvent causer la fragilisation des matériaux de construction.

**11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

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

**12 INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

**Information relative aux effets Ecologiques** : Peut causer des dégâts à la végétation par gelure.

**13 CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**

**Généralités** : Ne pas rejeter dans tout endroit où son accumulation pourrait être dangereuse. Contacter le fournisseur si des instructions sont souhaitées.

**14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

**No ONU** : 1977

**I.D. n°** : 22

**ADR/RID**

- **Désignation officielle de transport** : AZOTE LIQUIDE REFRIGERE

- **ADR Classe** : 2

- **Code de classification ADR/RID** : 3 A

- **Etiquetage ADR** : Etiquette 2.2 : Gaz non inflammable et non toxique.

**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 ou autres éventualités.

Avant de transporter les récipients :

- S'assurer que les récipients 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 RÉGLEMENTAIRES**

**Classification CE** : Non inclus dans l'Annexe I.  
Non classé comme préparation dangereuse.

**Etiquetage CE** : Aucun étiquetage CE requis.

- **Symbole(s)** : Aucun(e).

- **Phrase(s) R** : Aucun(e).

- **Phrase(s) S** : Aucun(e).

**16 AUTRES INFORMATIONS**

Peut causer des gelures.

Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.

Ne pas respirer les gaz.


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

Asphyxiant à forte concentration.

Les risques d'asphyxie sont souvent sous-estimés et doivent être soulignés pendant la formation des opérateurs.

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.

Avant d'utiliser ce produit pour une expérience ou un procédé nouveau, examiner attentivement la compatibilité et la

	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b>	Page : 4 of 4
		Edition révisée n° : 0
		Date :30/10/2008
		Remplace la fiche :
<b>AZOTE liquide réfrigéré</b>		<b>CRYOFDS002</b>

sécurité du matériel mis en œuvre.

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

---

**Fin du document**