

**1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE LA COMPAGNIE****1.1. Identification de la préparation**

Nom du produit: NITROGEN / AZOTE.  
Nom chimique: Azote.  
Numéro de CAS: 7727-37-9.  
Formule chimique: N<sub>2</sub>.  
Numéro EINECS: 231-783-9.

**1.2. Utilisation de la préparation**

L'utilisation prévue ou recommandée de cette préparation est comme AGENT D'EXTINCTION D'INCENDIE.

**1.3. Identification de la compagnie**

Fabricant/Fournisseur: FLAG FIRE  
Adresse: One Stanton Street, Marinette, WI 54143-2542  
Préparé par: Département de santé et sécurité  
Téléphone: 715-735-7411  
Internet/Page d'accueil: <http://www.flagfire.com>  
Date de parution: Septembre 2006

**1.4. Téléphone d'urgence**

CHEMTREC 800-424-9300 ou 703-527-3887

**2. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS****2.1. Nom du composant: Azote.**

Formule chimique: N<sub>2</sub>.  
Numéro de CAS: 7727-37-9.  
Numéro EINECS: 231-783-9.  
Concentration, poids%: 100%.  
Identification des risques: Voir la Rubrique 3.

- 2.2.** (i) Il n'y a AUCUNE substance présentant un danger pour la santé ou pour l'environnement tel que définit par la norme 67/548/EEC, en concentrations égales à ou supérieures à celles établies au tableau de la rubrique 3(3) de la norme 999/45/EC, ni avec des limites inférieures données à l'annexe I de la norme 67/548/EEC ou aux annexes II, III ou V de la norme 1999/45/EC.
- (ii) Il n'y a AUCUNES substances pour lesquelles il y a des limites d'exposition au travail, qui ne sont pas déjà incluses dans la section (i) qui précède.

**3. IDENTIFICATION DES RISQUES**

Chez l'humain:

Produit:

Classification UE: Gaz non inflammable.  
Phrase de risque: Aucune.  
Phrases de sécurité: 9 Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.

Valeurs seuils d'exposition:

Azote: Aucune établies.

Ni cette préparation ni les composants qui s'y trouvent ne sont énumérés comme cancérogènes par le Programme de Toxicologie National, par le Centre International de Recherche sur le Cancer, ou par OSHA.

**SIGNES ET SYMPTÔMES:**

Exposition aiguë:

Contact avec les yeux: Gaz non irritant.  
Contact avec la peau: Gaz non irritant.  
Inhalation: Peut causer une suffocation en réduisant la quantité d'oxygène disponible à la respiration. Respirer de hautes concentrations de vapeurs peut provoquer des étourdissements, un manque de souffle, des spasmes musculaires, des sensations de faiblesse, acrocyanose. Peut aussi provoquer une perte de conscience ou même la mort.  
Ingestion: Gaz non irritant. N'est pas une voie d'absorption présumée.  
Surexposition chronique: Aucunes données disponibles.

CONDITIONS MÉDICALES GÉNÉRALEMENT AGGRAVÉES PAR UNE EXPOSITION: Aucune connue.

**POUR L'ENVIRONNEMENT:**

Ce gaz est un composant de l'air ambiant.

**4. PREMIERS SOINS**

Contact avec les yeux: Éviter le contact direct de la décharge à haute pression de gaz.  
 Contact avec la peau: Éviter le contact direct de la décharge à haute pression de gaz.  
 Inhalation: Éviter l'inhalation directe du gaz non-dilué. Ce mélange gazeux est un asphyxiant.  
 Ingestion: N'est pas une voie d'absorption présumée.

**5. MESURES EN CAS D'INCENDIE**

Gaz non inflammable. Utiliser un agent d'extinction approprié pour les environs.  
 Même si les cylindres de gaz sont équipés d'une soupape de sûreté en cas de surpression ou de surchauffe, ils devraient être éloignés des sources de hautes températures ou d'incendies, si sécuritaire de le faire, pour éviter les risques de ruptures.  
 Il n'y a AUCUN agent d'extinction qui ne peut être utilisé pour des raisons de sécurité.  
 AUCUN équipement de protection spécial n'est nécessaire pour les sapeurs-pompiers.

**6. MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL**

Ce gaz est un composant de l'air ambiant.  
 AUCUN dommage à l'environnement n'est prévu à la suite d'un déversement accidentel de cette préparation.

**7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE****7.1. Manutention**

Toutes substances et préparations chimiques devraient être manipulées avec soin.  
 Fixer pour empêcher de tomber. Ne pas se déplacer sans son capuchon de sécurité en place afin de prévenir les dommages à la valve.  
 Voir l'information d'incompatibilité à la Rubrique 10.

**7.2. Entreposage**

Bien fixer les cylindres lors de l'entreposage, afin de les retenir en cas de rupture. Entreposer comme un gaz comprimé dans un cylindre certifié DOT. Laisser le capuchon de sécurité en place pendant l'entreposage.  
 Voir l'information d'incompatibilité à la Rubrique 10.  
 Entreposer dans le contenant d'origine. Garder bien fermé jusqu'à utilisation.  
 Il n'y a pas de danger pour l'environnement en cas de déversement.

**7.3. Utilisation spécifique**

L'utilisation prévue ou recommandée de ce produit est comme agent propulseur de l'AGENT D'EXTINCTION D'INCENDIE.

**8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ET PROTECTION PERSONNELLE****8.1. Valeurs seuils d'exposition:**

Il n'y a actuellement AUCUNE valeurs seuils d'exposition professionnelle pour ce produit.

**8.2. Mesures de contrôles de l'exposition****8.2.1 Contrôles de l'exposition professionnelle****8.2.1.1. Protection respiratoire**

L'exposition à de haute concentration requière l'utilisation d'un appareil respiratoire autonome.  
 D'autres appareils respiratoires ne protégeront pas dans un environnement déficient en oxygène.

**8.2.1.2. Protection des mains**

Utiliser des gants de cuir lors de la manipulation de cylindres.

**8.2.1.3. Protection des yeux**

Utiliser des lunettes de sécurité avec protecteurs latéraux ou des lunettes étanches.

**8.2.1.2. Protection de la peau**

Aucune protection spécifique n'est nécessaire.

**8.2.2 Contrôles de l'exposition de l'environnement**

Aucunes nécessaires. Ce gaz est un composant de l'air ambiant.

---

**9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**


---

**9.1. Informations générales**

Apparence: Gaz incolore.  
Odeur: Aucune.

**9.2. Informations importantes de santé, de sécurités et environnementales**

pH: Indéterminé.  
Point/plage d'ébullition: - 195.8 °C.  
Point d'éclair: Aucun.  
Inflammabilité (solide/gaz): Non inflammable.  
Propriétés explosives: Non explosif.  
Propriétés oxydantes: Pas un oxydant.  
Tension de vapeur: Indéterminé.  
Densité relative (H<sub>2</sub>O = 1): Ne s'applique pas.  
Solubilité:  
- Hydrosolubilité: Insoluble.  
- Liposolubilité: Insoluble.  
Coefficient de partage, n-octanol/eau: Indéterminé.  
Viscosité: Indéterminé.  
Densité des vapeurs (Air = 1): 0.98.  
Taux d'évaporation  
(Acétate de butyle = 1): Indéterminé.

**9.3. Autres informations**

Température d'auto-allumage: Ne s'enflamme pas.

---

**10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ****10.1. Condition à éviter**

Les températures extrêmement élevées, comme le feu, peuvent faire exploser le cylindre. Il n'y a AUCUNE condition connue telle que la température, la pression, la lumière, les chocs, etc., pouvant causer une réaction dangereuse.

**10.2. Matériaux à éviter**

Aucun connu.

**10.3. Produits de décomposition dangereux**

Normalement stable.  
AUCUNE polymérisation dangereuse ne se produira.  
Il n'y a aucun produit dangereux de combustion ou de décomposition.

---

**11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

Peut causer une suffocation en réduisant la quantité d'oxygène disponible à la respiration. Respirer de hautes concentrations de vapeurs peut provoquer des étourdissements, un manque de souffle, des spasmes musculaires, des sensations de faiblesse, acrocyanose. Peut aussi provoquer une perte de conscience ou même la mort.

---

**12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES****12.1. Ecotoxicité**

Ce gaz est un composant de l'air ambiant.

**12.2. Mobilité**

Ce gaz est un composant de l'air ambiant.

**12.3. Persistance et dégradabilité**

Ce gaz est un composant de l'air ambiant.

**12.4. Potentiel bioaccumulatif**

Ce gaz est un composant de l'air ambiant.

**12.5. Autres effets nuisibles**

Potentiel de destruction de l'ozone:	Aucun.
Potentiel photochimique de création d'ozone:	Aucun.
Potentiel d'effet de serre:	Aucun.

---

**13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**

---

AUCUN dommage à l'environnement n'est prévu de cette préparation.  
Ce gaz est un composant de l'air ambiant.

---

**14. INFORMATIONS DE TRANSPORT**

---

Classification ou division: Azote, Gaz comprimé, Classe 2.2, UN1066.  
Étiquette: Gaz non inflammable.  
Guide de réponse d'urgence page 121; EMS (Intl): 2-04.  
Pour plus d'information concernant le transport, contacter Flag Fire.  
C'est un gaz à effet de serre.

---

**15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**

---

Produit:

Classification UE: Gaz non inflammable.  
Phrase de risque: Aucune.  
Phrases de sécurité: 9 Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.  
Valeurs seuils d'exposition: Aucune.

Statut EINECS: Cette composante est incluse dans l'inventaire EINECS.  
Statut EPA TSCA: Cette composante est incluse dans l'inventaire TSCA.  
LDS canadienne: Cette composante est incluse dans la LDS (Liste Domestique des Substances).

Restrictions environnementales: Aucune de connue.  
Restrictions à la vente et à l'usage: Aucune de connue.  
Se référer à toutes autres mesures nationales qui peuvent s'appliquer.

**16. AUTRES INFORMATIONS****(SIMD) SYSTÈME D'IDENTIFICATION DES MATIÈRES DANGEREUSES**

SANTÉ	<u>1</u>	4. Risque grave
INFLAMMABILITÉ	<u>0</u>	3. Risque sérieux
RÉACTIVITÉ	<u>0</u>	2. Risque modéré
		1. Risque faible
		0. Risque minimal

**(SIMDUT) SYSTÈME D'INFORMATION SUR LES MATIÈRES DANGEREUSES UTILISÉES AU TRAVAIL (CANADA):**

Ce produit est de la catégorie **A – Gaz comprimés**.

Le format est conforme aux normes 2001/58/EC

Les données d'EINECS sont de <http://ecb.jrc.it/existing-chemicals/>

Les données employées pour compiler cette fiche technique proviennent de la Fiche Technique Santé et Sécurité de Flag Fire, février 2002.

Information toxicologique ajoutée basée sur l'EINECS ESIS (Système d'Information sur les Substances Existantes) et selon Dow Chemical Company.

Une classification sous le SIMDUT a été ajoutée, suivant les normes canadiennes.

**17. DÉCHARGE**

LES INFORMATIONS CI-DESSUS MENTIONNÉES SONT CONSIDÉRÉES COMME EXACTES SELON LES DONNÉES ACTUELLEMENT DISPONIBLES. TOUTEFOIS, CE DOCUMENT N'A PAS LA PRÉTENTION DE TOUT INCLURE ET DEVRAIT SEULEMENT ÊTRE UTILISÉ COMME GUIDE. FLAG FIRE N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITÉ EN CAS DE DOMMAGE RÉSULTANT DE LA MANUTENTION OU TOUT CONTACT AVEC LE PRODUIT CI-DESSUS MENTIONNÉ.

FTSS disponibles à <http://www.flagfire.com>