

Fiche de Sécurité

Produit :

Azote

Page :1/4

N° FDS : 089A_AL

Version : 1.01

Date : 31.07.02

1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PREPARATION ET DE LA SOCIETE

N°FDS	089A_AL
Nom du produit	Azote
Formule chimique	N2
Identification de la société	Voir le haut ou le bas de page.
Numéro de téléphone d'urgence	Voir le haut ou bas de page. Voir le paragraphe 16 "AUTRES INFORMATIONS"

2 COMPOSITION/ INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Substance/Preparation	Substance.
Composants/Impuretés	Ne contient pas d'autres composants ni impuretés qui pourraient modifier la classification du produit.
N° CAS	07727-37-9
N° CEE (EINECS)	231-783-9

3 IDENTIFICATION DES DANGERS

Identification des dangers	Gaz comprimé. Risque d'asphyxie à haute concentration.
----------------------------	---

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 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. Ininflammable.
Produits de combustion dangereux	Aucun.
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.

Fiche de Sécurité

Produit :

Azote

Page :2/4

N° FDS : 089A_AL

Version : 1.01

Date : 31.07.02

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.

Protection de l'environnement

Essayer d'arrêter la fuite.

Méthodes de nettoyage

Ventiler la zone.

7 MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation et stockage

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.

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

8 CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Protection personnelle

Assurer une ventilation appropriée.

9 PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Poids moléculaire

28

Point de fusion

-210 °C

Point d'ébullition

-196 °C

Température critique

-147 °C

Densité relative, gaz (air=1)

0.97

Densité relative, liquide (eau=1)

Sans objet.

Pression de vapeur à 20°C

Sans objet.

Solubilité dans l'eau (mg/l)

20 mg/l

Aspect/Couleur

Gaz incolore.

Odeur

Non détectable à l'odeur.

Fiche de Sécurité

Produit :

Azote

Page :3/4

N° FDS : 089A_AL

Version : 1.01

Date : 31.07.02

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'écologie.

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 bien aéré.

Contactez le fournisseur si des instructions sont souhaitées.

14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Désignation officielle de transport

Azote comprimé

Numéro UN

1066

Class/Div

2.2

Code de classification ADR/RID

2, 1°A

N° de danger ADR/RID

20

Etiquetage ADR

Etiquette 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 qu'ils sont fermement arrimés et:

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.

Fiche de Sécurité

Produit :

Azote

Page :4/4

N° FDS : 089A_AL

Version : 1.01

Date : 31.07.02

15 INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Numéro d'index de l'Annexe I de la Dir 67/548

Non inclus dans l'Annexe I.

Classification CE

Non classé comme préparation dangereuse.

Etiquetage CE (Symboles, phrases R&S)

Aucun étiquetage CE requis

16 AUTRES INFORMATIONS

Asphyxiant à forte concentration.

Conserver le récipient dans un endroit convenablement ventilé.

Ne pas respirer le gaz.

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 une expérience ou un procédé nouveaux, examiner attentivement la compatibilité et la sécurité du matériel mis en oeuvre.

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.

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.

La présente FDS est donnée à titre purement informatif et peut être modifiée sans préavis.[Avant d'acheter quelque produit que ce soit, veuillez prendre contact avec le bureau local d'Air Liquide afin d'obtenir une FDS complète (comportant la raison sociale du fabricant et le numéro de téléphone à contacter en cas d'urgence).]

Fin du document.

Nombre de pages :4