

## Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 04/16/2007

Version 1

revue le : 04/16/2007

### 1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

- **Identification de la substance ou de la préparation**
- **Nom du produit:** Ammoniac
- **Code du produit:** 012-01-0009BOC
- **Cree le:** 08/11/2006
- **Producteur/fournisseur:**  
BOC Canada Limited  
5860 Chedworth Way  
Mississauga, Ontario L5R 0A2  
www.bocgases.ca
- **TELEPHONE:** (905) 501-1700  
Numéro de téléphone d'urgence (24hrs): (905) 501-0802  
Plan de réponse a l'urgence NO: 2-0101  
S'il vous plaît soit assurer que la propre personne reçoit cette MSDS
- **Service chargé des renseignements:** Centre Service Client - 1-866-385-5349

### 2 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique:**
- **No CAS Désignation**  
7664-41-7 ammoniac, anhydre
- **Code(s) d'identification**
- **No EINECS:** 231-635-3
- **No CEE:** 007-001-00-5

### 3 Identification des dangers

- **Principaux dangers:**



Toxique  
Dangereux pour l'environnement

- **WHMIS-symboles:**

A - Gaz comprimés

D1B - Matières toxiques ayant des effets toxiques immédiats et graves



- **Indice HMIS**

HEALTH	3	Santé = 3
FIRE	3	Feu = 3
REACTIVITY	0	Réactivité = 0

(suite page 2)

CDF

## Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 04/16/2007

Version 1

revue le : 04/16/2007

**Nom du produit: Ammoniac**

(suite de la page 1)

**· Indice NFPA**

Santé = 3  
Feu = 3  
Réactivité = 0

**· Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**

- Inflammable.
- Toxique par inhalation.
- Provoque des brûlures.
- Très toxique pour les organismes aquatiques.

**· Système de classification:**

La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

**4 Premiers soins****· Remarques générales:**

- Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
- Ne retirer la protection respiratoire qu'après avoir retiré les vêtements contaminés.
- Respiration artificielle dans le cas d'une respiration irrégulière ou d'un arrêt respiratoire.

**· Après inhalation:**

- Donner de l'air frais ou de l'oxygène; demander d'urgence une assistance médicale.
- En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

**· Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.**· Après contact avec les yeux:**

- Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.

**· Après ingestion:** Ne s'applique pas.**5 Mesures de lutte contre l'incendie****· Moyens d'extinction:**

- CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

**· Equipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.**6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****· Les précautions individuelles:**

- Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- Veiller à une aération suffisante.
- Réparer toute fuite, sans encourir des risques.

**· Mesures pour la protection de l'environnement:** Eviter de rejeter à l'égout, les fosses et/ou les caves.**· Méthodes de nettoyage/récupération:**

- Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
- Ventiler la zone.

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 04/16/2007

Version 1

revue le : 04/16/2007

**Nom du produit: Ammoniac**

(suite de la page 2)

Utiliser un neutralisant.  
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.

### \* 7 Manipulation et stockage

**· Manipulation:****· Précautions à prendre pour la manipulation:**

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.  
Manipuler avec précaution. Eviter les secousses, les frottements et les chocs.  
N'employer que dans des secteurs bien aérés.  
Maintenir les bouteilles en position droites et s'assurer qu'elles sont bien fixés.  
Contacter le fournisseur si la manipulation de la valve devient difficile.

**· Préventions des incendies et des explosions:**

Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.  
Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.  
Récipient sous pression: A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C. Ne pas percer ou brûler, même après usage.

**· Stockage:****· Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**

Ne pas exposer le cylindre a des températures supérieures à 50°C (122°F)

**· Indications concernant le stockage commun:** Aucune source d'allumage ne doit être dans la zone de stockage.**· Autres indications sur les conditions de stockage:**

Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.  
Entreposer en conformité avec les règlements de protection incendie ou les règlements du bâtiment locaux et autres règlements applicables.

### \* 8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

**· Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Ventilation suffisante du poste de travail.  
Cabine de douche et de station pour rincer les yeux doivent être vite accessible.

**· Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:****7664-41-7 ammoniac, anhydre (23-100%)**

EL ()	Valeur momentanée: 35 ppm
	Valeur à long terme: 25 ppm

**· Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

**· Equipement de protection individuel:****· Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

(suite page 4)

## Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 04/16/2007

Version 1

revue le : 04/16/2007

**Nom du produit: Ammoniac**

(suite de la page 3)

Conserver à part les vêtements de protection.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

S'assurer que les vêtements de protection ne soit pas souillés d'huile ou de graisse.

PPE doit être vérifié et maintenu en bonne condition régulièrement afin de retenir son efficacité.

· **Protection respiratoire:**

Utiliser un appareil de protection de respiratoire a gaz respirable (e.g. a adduction d'air: a la demande, a surpression, a la débit continu, ou autonome) si la ventilation est insuffisante.

· **Protection des mains:**



Gants de protection

· **Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.

· **Protection des yeux:** Lunettes de protection

### 9 Propriétés physiques et chimiques

· **Indications générales**

<b>Forme:</b>	Liquide
<b>Couleur:</b>	Incolore
<b>Odeur:</b>	Piquante

· **Changement d'état**

<b>Point de fusion:</b>	-78°C
<b>Point d'ébullition:</b>	-33°C

· **Point d'inflammation:** Ne s'applique pas.

· **Inflammabilité (solide, gazeux):** Inflammable.

· **Température d'inflammation:** 630°C

· **Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif.

· **Limites d'explosion:**

<b>Inférieure:</b>	15 Vol %
<b>Supérieure:</b>	30.2 Vol %

· **Solubilité dans/miscibilité avec**

<b>l'eau à 20°C:</b>	520 g/l
----------------------	---------

### 10 Stabilité et réactivité

· **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

· **Réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.

(suite page 5)

## Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 04/16/2007

Version 1

revue le : 04/16/2007

**Nom du produit: Ammoniac**· **Produits de décomposition dangereux:** Oxyde nitruex, Dioxyde d'azote.

(suite de la page 4)

### 11 Informations toxicologiques

· **Toxicité aiguë:**· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:****7664-41-7 ammoniac, anhydre**

Oral LD50 350 mg/kg (rat)

Inhalatoire LC50/4hr 2000 mg/l (rat)

· **Effet primaire d'irritation:**· **de la peau:** Effet corrosif sur la peau et les muqueuses.· **des yeux:** Effet fortement corrosif.· **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.· **Indications toxicologiques complémentaires:**

L'absorption orale du produit a un fort effet corrosif sur la cavité buccale et le pharynx et présente un danger de perforation du tube digestif et de l'estomac.

### 12 Informations écologiques

· **Effets écotoxiques:**· **Remarque:** Très toxique chez les poissons.· **Indications générales:**

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

Ne doit pas pénétrer à l'état non dilué ou non neutralisé dans les eaux usées ou le collecteur.

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.

Très toxique pour organismes aquatiques.

### 13 Considérations relatives à l'élimination

· **Produit:**· **Recommandation:**

En respectant les directives techniques indispensables et après entretien avec l'organisme chargé de l'élimination et avec l'autorité compétente, peut être déposé ou brûlé avec les ordures.

· **Emballages non nettoyés:**· **Recommandation:**

En respectant les directives techniques indispensables et après entretien avec l'organisme chargé de l'élimination et avec l'autorité compétente, peut être déposé ou brûlé avec les ordures.

· **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

CDF

(suite page 6)

## Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 04/16/2007

Version 1

revue le : 04/16/2007

**Nom du produit: Ammoniac**

(suite de la page 5)

### 14 Informations relatives au transport

**· TMD and DOT réglements**


- **Classe de danger** 2.3
- **Numéro d'identification** UN1005
- **Groupe d'emballage** -
- **Appellation réglementaire** AMMONIAC ANHYDRE
- **Label** 2.3+8

**· Transport par terre ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier):**


- **Classe ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train):** 2 2TC Gaz.
- **Indice Kemler:** 268
- **No ONU:** 1005
- **Groupe d'emballage:** -
- **Etiquette de danger:** 2.3+8
- **Désignation du produit:** 1005 AMMONIAC ANHYDRE

**· Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux):**


- **Classe IMDG:** 2.3
- **No ONU:** 1005
- **Label** 2.3+8
- **Groupe d'emballage:** -
- **No EMS:** F-C,S-U
- **Marine Pollutant:** Non
- **Désignation technique exacte:** AMMONIA, ANHYDROUS

**· Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR:**


- **Classe ICAO/IATA:** 2.3
- **No ID ONU:** 1005
- **Label** 2.3+8
- **Groupe d'emballage:** -

(suite page 7)

## Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 04/16/2007

Version 1

revue le : 04/16/2007

**Nom du produit: Ammoniac**

(suite de la page 6)

**· Désignation technique exacte:** AMMONIA, ANHYDROUS

### 15 Informations réglementaires

**· Sara****· Section 355 (Substances extrêmement dangereuses)**

la substance est comprise

**· Section 313 (liste de produits chimiques spécifiquement toxiques)**

la substance est comprise

**· TSCA (Substance toxique sous la loi des produits contrôlés)**

la substance est comprise

**· Proposition 65****· Produits chimiques connus comme causant le cancer**

la substance n'est pas comprise

**· Catégories cancérogènes****· EPA (Environmental Protection Agency)**

la substance n'est pas comprise

**· NTP (National Toxicology Program)**

la substance n'est pas comprise

**· TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)**

la substance n'est pas comprise

**· NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)**

la substance n'est pas comprise

**· OSHA-Ca (Occupational Safety & Health Administration)**

la substance n'est pas comprise

**· Liste de produits Canadien****· Liste de produits Canadien domestiques (DSL)**

la substance est comprise

**· Liste des ingrédients Canadien divulgués (limité 0.1%)**

la substance n'est pas comprise

**· Liste des ingrédients Canadien divulgués (limité 1%)**

la substance est comprise

**· Marquage selon les directives CEE:**

Le produit est classé suivant les directives de le centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail.

**· Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:**

Toxique

Dangereux pour l'environnement

**· Phrases R:**

Inflammable.

Toxique par inhalation.

(suite page 8)

CDF

## Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 04/16/2007

Version 1

revue le : 04/16/2007

**Nom du produit: Ammoniac**

(suite de la page 7)

Provoque des brûlures.  
Très toxique pour les organismes aquatiques.

**Phrases S:**

Conserver sous clef et hors de portée des enfants.  
Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.  
Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.  
En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.  
Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.  
En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette).

**16 Autres informations**

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Service établissant la fiche technique:** Centre Service Client - 1-866-385-5349
- **Contact:** Canada Technical Services 1-866-385-5349

CDF