

Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 06/30/2008

Version 2

Révision: 06/30/2008

1 Identification de la substance

· **Renseignements détaillés sur le produit :**

· **Appellation commerciale :** ARGOSHIELD 2

· **Code du produit :** 148-02-0001BOC

· **Créé le :** 10/27/2006

· **Fabricant/Fournisseur :**

Linde Canada limitée

5860 Chedworth Way

Mississauga, Ontario L5R 0A2

NUMERO DE TELEPHONE : (905) 501-1700

NUMERO DE TELEPHONE D'URGENCE

(24 H SUR 24) : (905) 501-0802

Linde

575 Mountain Avenue

Murray Hill, NJ 07974

NUMERO DE TELEPHONE : (908) 464-8100

NUMERO DE TELEPHONE D'URGENCE

(24 H SUR 24): CHEMTREC (800) 424-9300


Veillez vous assurer que la personne adéquate reçoive la présente fiche signalétique.

· **Service chargé des renseignements :** Centre du service a la clientèle : 1-866-385-5349

2 Composition/Renseignements sur les composants

· **Caractérisation chimique**

· **Composants dangereux :**

7782-44-7	oxygène	Danger:  2.4/1	< 5%
-----------	---------	---	------

· **Chemical components**

7440-37-1	argon		23-100%
-----------	-------	--	---------

· **Indications complémentaires :** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

3 Identification des dangers

· **Principaux dangers :**

· **Symboles du SIMDUT :**

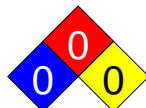
A - Gaz comprimés



· **Indice HMIS**

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

· **Indice NFPA**



Santé = 0
Feu = 0
Réactivité = 0

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 06/30/2008

Version 2

Révision: 06/30/2008

Appellation commerciale : ARGOSHIELD 2

(suite de la page 1)

- **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:** Néant.
- **Système de classification :**
La classification correspond aux normes internationales de calcul approuvées et complétées par les informations fournies par les fournisseurs.
- **Éléments d'étiquetage SGH**

**Attention**

2.5/C - Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

- **Entreposage :**
Tenir à l'abri du soleil. Entreposer dans un endroit bien ventilé.

4 Premiers soins

- **Inhalation :** Placer la victime à l'air frais, consulter un médecin en cas de symptômes.
- **Contact avec la peau :** En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.
- **Contact avec les yeux :**
Rincer les yeux à grande eau courante pendant au moins 15 minutes tout en écartant les paupières et consulter un médecin.
- **Ingestion :** Sans objet.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction :**
CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les incendies importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse anti-alcool.
- **Équipement de protection :** Porter un appareil respiratoire.

* 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

- **Protection individuelle :**
Porter un équipement de protection adéquat. Eloigner les personnes non protégées.
Prévoir une aération suffisante.
Arrêter la fuite UNIQUEMENT si cela peut être fait sans danger.
- **Mesures pour la protection de l'environnement :**
Empêcher l'écoulement du produit dans les égouts, les fosses de travail et/ou les sous-sols.
- **Méthodes de nettoyage/récupération :** Assurer une aération suffisante.
- **Indications supplémentaires :** Aucune substance dangereuse n'est dégagée.

* 7 Manipulation et entreposage

- **Manutention :**
- **Précautions à prendre pour la manutention :**
Manipuler avec précaution. Éviter les secousses, les frottements et les chocs.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 06/30/2008

Version 2

Révision: 06/30/2008

Appellation commerciale : ARGOSHIELD 2

(suite de la page 2)

Utiliser uniquement dans des lieux bien aérés.

Maintenir les bouteilles en position debout, avec le protecteur de robinet en place et bien assujetties pour éviter de tomber.

Si le fonctionnement du robinet est difficile, discontinuer l'utilisation et communiquer avec le fournisseur.

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

Conservé à l'abri des sources d'inflammation. Ne pas fumer.

Récipient sous pression: conserver à l'abri du soleil, à des températures ne dépassant pas 50° C. Ne pas percer ou brûler, même après utilisation.

· **Entreposage :**

· **Exigences concernant les lieux d'entreposage et les contenants :**

Ne pas exposer les bouteilles à des températures supérieures à 50° C (122° F).

· **Directives concernant les lieux d'entreposage communs :**

Aucune source d'allumage ne doit être dans la zone de stockage.

· **Renseignements supplémentaires sur l'entreposage :**

Conservé les bouteilles dans un lieu bien aéré.

Entreposer en conformité avec les codes locaux de prévention des incendies et/du bâtiment ou tous autres règlements pertinents.

8 Contrôles de l'exposition et protection individuelle

· **Renseignements supplémentaires concernant la conception des systèmes techniques :**

Ventilation pas aspiration à la source adéquate.

Avoir proximité des douches de sécurité et des douches oculaires.

· **Composants dont les limites d'exposition doivent être surveillées dans le milieu de travail :**

7440-37-1 argon (23-100%)

EL () Simple asphyxiant

· **Renseignements supplémentaires :**

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

· **Équipement de protection individuel :**

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

Les vêtements de protection devraient être propres, sans huile et sans graisse.

L'EPI doit être régulièrement vérifié et entretenue afin de retenir son efficacité.

· **Protection respiratoire :**

Utiliser un appareil de protection de respiratoire à gaz respirable (e.g. à adduction d'air: à la demande, à surpression, à 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.

(suite page 4)

CDF

Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 06/30/2008

Version 2

Révision: 06/30/2008

Appellation commerciale : ARGOSHIELD 2

· **Protection des yeux** : Lunettes de sécurité.

(suite de la page 3)

9 Propriétés physiques et chimiques

· Généralités

Forme :	Gazeuse
Couleur :	Incolore
Odeur :	Inodore

· Changement d'état

Point d'ébullition : -185°C

· **Point d'éclair** : Sans objet.

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

10 Stabilité et réactivité

- **Décomposition thermique/conditions à éviter** : Pas de décomposition si utilisé conformément aux directives.
- **Réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Produits de décomposition dangereux** : Pas de produits de décomposition dangereux connus

11 Informations toxicologiques

- **Toxicité aiguë** :
- **Valeurs DL/CL50 déterminantes pour la classification** : CL50 - Aucun disponible.
- **Effet irritant primaire** :
- **de la peau** : Pas d'irritation.
- **des yeux** : Pas d'irritation.
- **Sensibilisation** : Aucun effet de sensibilisant connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires** :
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE de classification des préparations, le produit n'est soumis à aucune obligation de marquage.
En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.

12 Informations écologiques

- **Indications générales** : En général non polluant

CDF

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 06/30/2008

Version 2

Révision: 06/30/2008

Appellation commerciale : ARGOSHIELD 2

(suite de la page 4)

13 Considérations relatives à l'élimination

- **Produit :**
- **Recommandation :**
Les bouteilles et le produit non utilisés doivent être retournés au fournisseur. Les bouteilles jetables doivent être éliminées conformément aux règlements locaux.
- **Emballages non nettoyés :**
- **Recommandation :**
Les bouteilles et le produit non utilisé doivent être retournés au fournisseur. Les bouteilles jetables doivent être éliminées conformément aux règlements locaux.
- **Produit de nettoyage recommandé :** Sans objet.

14 Informations relatives au transport

· Règlements du TMD and DOT



- **Classe de danger** 2
- **Numéro d'identification** UN1956
- **Appellation réglementaire** COMPRESSED GAS, N.O.S.
- **Etiquette de danger :** 2.2

· TMD (Règlement sur le transport des marchandises dangereuses):



- **Classe TMD:** 2 1A Gaz.
Gaz.
- **N° ONU :** 1956
- **Etiquette de danger :** 2.2
- **Désignation du produit :** 1956 GAZ COMPRIMÉ, N.S.A.

· Transport maritime IMDG (Code maritime international des marchandises dangereuses) :



- **Classe IMDG :** 2
- **N° ONU :** 1956
- **Etiquette de danger :** 2.2
- **Polluant maritime :** Non

(suite page 6)

CDF

Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 06/30/2008

Version 2

Révision: 06/30/2008

Appellation commerciale : ARGOSHIELD 2

(suite de la page 5)

- **Appellation réglementaire :** COMPRESSED GAS, N.O.S.

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



- **Classe ICAO/IATA :** 2

- **N° ID ONU :** 1956

- **Etiquette de danger :** 2.2

- **Désignation technique exacte :** COMPRESSED GAS, N.O.S.

- **"Règlement type" de l'ONU :** UN1956; GAZ COMPRIMÉ, N.S.A.; 2.2

15 Informations réglementaires

- **Sara**

- **Section 355 (Substances extrêmement dangereuses)**

Ne figure pas sur la liste.

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

Ne figure pas sur la liste.

- **TSCA (Toxic Substance Control Act)**

Figure sur la liste.

- **Proposition 65**

- **Produits chimiques ayant des effets toxiques sur la reproduction pour les femelles :**

Ne figure pas sur la liste.

- **Produits chimiques ayant des effets toxiques sur le développement :**

Ne figure pas sur la liste.

- **Catégories cancérogènes**

- **EPA (Environmental Protection Agency)**

Ne figure pas sur la liste.

- **NTP (National Toxicology Program)**

Ne figure pas sur la liste.

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

Ne figure pas sur la liste.

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

Ne figure pas sur la liste.

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

Aucun des composants n'est compris.

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 06/30/2008

Version 2

Révision: 06/30/2008

Appellation commerciale : ARGOSHIELD 2

(suite de la page 6)

- **Liste canadienne des substances :**

· Liste intérieure des substances (LIS)
--

Tous les composants sont compris.

· Liste de divulgation des ingrédients (limite 0.1%)

Aucun des composants n'est compris.

· Liste de divulgation des ingrédients (limite 1%)

Aucun des composants n'est compris.

- **Renseignements sur les danger liés au produits :**

Les mesures de prudence habituelles doivent être observées en cas de manipulation de produits chimiques.

Le produit n'est pas tenu d'être identifié suivant les directives de la Communauté Européenne/la "GefStoffV" = la Réglementation sur les Produits dangereux.

Le produit est classé conformément aux Règlements sur les produits contrôlés et la fiche signalétique comprend tous les renseignements exigés par les Règlements sur les produits contrôlés.

- **Précautions a prendre :**

Conserver dans un endroit frais.

16 Autres données

Ces renseignements sont fondés sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à une relation contractuelle juridiquement valide.

- **Service établissant la fiche technique :** Service protection de l'environnement

- **Contact :** Services technique - Canada 1-866-385-5349

- **Acronymes et abréviations :**

Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route

Règlement internationale concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System (Canada)

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)