

## Fiches signalétiques

Nom du matériau Argon

ID de FS : 00244567

### \*\*\*SECTION 1 - IDENTIFICATION\*\*\*

**Identification du produit :** Argon

**Noms commerciaux/synonymes**

ARGON; UN 1006; AR

**Famille chimique**

non métallique

**Utilisation recommandée**

Applications des gaz industriels et spéciaux

**Restrictions d'utilisation**

Aucune connue

**Informations sur le fabricant**

WESTERN INTERNATIONAL GAS & CYL. INC.  
7173 Hwy 159E  
P.O. Box 668  
Bellville, TX 77418

Informations générales : 1 (979) 413-2100  
N° en cas d'urgence : 1 (800) 424-9300 (CHEMTREC)

En dehors des États-Unis : (703) 527-3887 (frais virés)

### \*\*\*Section 2 - IDENTIFICATION DES RISQUES\*\*\*

**Classification selon 29 CFR 1910.1200**

Gaz sous pression - Gaz comprimé

**ÉLÉMENTS D'ÉTIQUETTE SGH**

**Symbole(s)**



**Mot indicateur**

AVERTISSEMENT

**Mention(s) de danger**

Contient du gaz sous pression; peut exploser s'il est chauffé

Peut déplacer l'oxygène et provoquer une suffocation rapide.

**Mention(s) de mise en  
garde**

**Prévention**

Aucune n'est nécessaire selon les critères de classification.

**Réponse**

Aucune n'est nécessaire selon les critères de classification.

# Fiches signalétiques (FS)

Nom du matériau : Argon

ID de fiche signalétique : 00244567

## Stockage

Protéger de la lumière du soleil. Stocker dans un endroit bien ventilé.

## Mise au rebut

Éliminer conformément à toutes les réglementations applicables.

## Risque(s) non autrement classifié(s)

Peut provoquer des gelures lors de la libération soudaine de gaz comprimé.

### \*\*\*SECTION 3 - COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS\*\*\*

CAS	Composant	Pourcentage
7440 -37-1	Argon	100

### \*\*\*SECTION 4 - MESURES POUR PREMIERS SOINS\*\*\*

## Description des mesures nécessaires

### Inhalation

En cas d'effets néfastes, transporter dans une zone non contaminée. Pratiquez la respiration artificielle s'il ne respire pas. Si la respiration est difficile, l'oxygène doit être administré par du personnel qualifié. Obtenez immédiatement des soins médicaux.

### Peau

En cas d'engelure ou de gel, rincez immédiatement à grande eau tiède (105-115 F; 41-46 C). N'UTILISEZ PAS D'EAU CHAUDE. S'il n'y a pas d'eau tiède, enveloppez doucement les parties touchées dans des couvertures. Obtenez immédiatement des soins médicaux.

### Yeux

Lavez immédiatement et abondamment les yeux avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Ensuite, obtenez immédiatement des soins médicaux.

# Fiches signalétiques (FS)

Nom du matériau : Argon

ID de fiche signalétique : 00244567

## Ingestion

Si ingéré, consultez immédiatement un médecin.

## Principaux symptômes et effets

### Aiguë

gelures, suffocation

### Différé

Aucune information sur les effets négatifs importants.

## Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers

Pour l'inhalation, pensez à l'oxygène.

**\*\*\*SECTION 5 - MESURES POUR LA LUTTE CONTRE LES INCENDIES\*\*\***

### Médium d'extinction convenable

Utilisez des agents d'extinction appropriés au feu environnant.

Grands incendies : Utilisez de l'eau pulvérisée pour garder les récipients au frais.

### Médium d'extinction non convenable

Aucun connu.

### Risques spécifiques liés aux produits chimiques

Risque d'incendie négligeable. Les conteneurs sous pression peuvent se rompre ou exploser s'ils sont exposés à une chaleur suffisante.

### Mesures de lutte contre les incendies

Déplacer le conteneur hors de la zone d'incendie si cela peut se faire sans risque. Les cylindres endommagés ne doivent être manipulés que par des spécialistes. Combattez le feu à distance maximale ou utilisez des portelances sans personnel ou surveillez les lances. Refroidissez les conteneurs avec de l'eau pulvérisée jusqu'à ce que le feu soit bien éteint. Ne dirigez pas l'eau vers la source de la fuite ou vers les dispositifs de sécurité; il peut y avoir du givrage. Retirez-vous immédiatement en cas de bruit ascendant provenant du dispositif de sécurité de la ventilation ou de toute décoloration des réservoirs due au feu. Ne vous approchez pas des extrémités des réservoirs. Pour les citernes, les wagons ou les camions-citernes, le rayon d'évacuation est : 800 mètres (1/2 mile).

### Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers

Porter un équipement de protection complet contre l'incendie, y compris un appareil respiratoire autonome (ARA) pour se protéger contre une éventuelle exposition.

**\*\*\*SECTION 6 - MESURES EN CAS DE REJET ACCIDENTEL\*\*\***

### Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Portez des vêtements et des équipements de protection individuelle, voir section 8. Évitez de rejeter toute substance dans l'environnement.

# Fiches signalétiques (FS)

Nom du matériau : Argon

ID de fiche signalétique : 00244567

## Méthodes et matériel pour le confinement et le nettoyage

Ne touchez pas et ne marchez pas à travers le matériau déversé. Arrêtez la fuite si possible sans risque personnel. Utilisez de l'eau pulvérisée pour réduire les vapeurs ou détourner la dérive des nuages de vapeur. Évitez de laisser les eaux de ruissellement entrer en contact avec le matériau déversé. Ne dirigez pas l'eau vers le déversement ou la source de la fuite. Si possible, tournez les récipients qui fuient de manière à ce que le gaz s'échappe plutôt que le liquide. Empêchez l'entrée dans les voies d'eau, les égouts, les sous-sols ou les zones confinées. Permettre à la substance de s'évaporer. Tenir à l'écart les personnes non autorisées, isoler la zone dangereuse et en interdire l'accès. Restez au vent et évitez les zones basses. Aérez les espaces fermés avant d'y entrer.

## \* \* \*SECTION 7 - MANUTENTION ET ENTREPOSAGE\* \* \*

### Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Évitez de respirer des gaz. N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate. Laver soigneusement après manipulation

### Conditions pour un entreposage sans danger, y compris d'éventuelles incompatibilités

Entreposer et manipuler conformément à toutes les réglementations et normes en vigueur. Protéger de la lumière du soleil. Conserver dans un endroit bien ventilé. Soumis aux règles de stockage : U.S. OSHA 29 CFR 1910.101. Tenir à l'écart des substances incompatibles.

**Incompatibilités** Aucune donnée disponible.

## \* \* \*SECTION 8 - CONTRÔLES DE L'EXPOSITION ET PROTECTION

### Limites d'exposition des composants

Argon (7440 -37-1)

ACGIH : Simple asphyxiant (voir annexe F : Teneur minimale en oxygène)

### Valeurs limites biologiques des composants

Il n'y a pas de valeurs limites biologiques pour aucun des composants de ce produit.

### Contrôles d'ingénierie appropriés

Prévoir un système d'aspiration local ou de ventilation de l'enceinte de traitement. Veiller au respect des limites d'exposition applicables.

### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

#### Protection des yeux et du visage

Pour le gaz : La protection des yeux n'est pas obligatoire, mais recommandée. Pour le liquide : Portez des lunettes de sécurité résistantes aux éclaboussures. Les lentilles de contact ne doivent pas être portées. Prévoir une fontaine de lavage oculaire d'urgence et une douche rapide dans la zone de travail immédiate.

#### Protection de la peau

Pour le gaz : Les vêtements de protection ne sont pas nécessaires. Pour le liquide : Portez des vêtements de protection appropriés, isolants du froid.

# Fiches signalétiques (FS)

Nom du matériau : Argon

ID de fiche signalétique : 00244567

## Recommandations sur les gants

Pour le gaz : Portez des gants appropriés résistant aux produits chimiques. Pour le liquide : Porter des gants isolants.

## Protection respiratoire

Dans des conditions d'utilisation fréquente ou d'exposition importante, une protection respiratoire peut être nécessaire.

La protection respiratoire est classée par ordre de minimum à maximum.

Tenir compte des propriétés d'avertissement avant l'utilisation.

### **Pour les concentrations inconnues ou immédiatement dangereuses pour la vie ou la santé :**

Tout appareil respiratoire à adduction d'air avec un masque complet qui fonctionne en mode de demande de pression ou autre mode de pression positive en combinaison avec un appareil respiratoire autonome auxiliaire fonctionnant en mode de demande de pression ou autre mode de pression positive.

Tout appareil respiratoire autonome doté d'un masque complet et fonctionnant en mode de pression positive ou de demande de pression.

## \* \* \* SECTION 9 - PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES \* \* \*

<b>État physique :</b>	Gaz	<b>Apparence :</b>	gaz incolore
<b>Couleur :</b>	incolore	<b>Forme physique :</b>	gaz
<b>Odeur :</b>	sans odeur	<b>Seuil d'odeur :</b>	Non disponible
<b>Goût :</b>	sans goût	<b>pH :</b>	Non disponible
<b>Point de fusion/congélation :</b>	-189 °C	<b>Point d'ébullition :</b>	-185,9 °C
<b>Point d'éclair :</b>	Ininflammable	<b>Décomposition :</b>	Non disponible
<b>Taux d'évaporation :</b>	Non disponible	<b>LEL :</b>	Non disponible
<b>UEL :</b>	Non disponible	<b>Pression de vapeur :</b>	500 mmHg @ -190 °C
<b>Densité de vapeur (air = 1) :</b>	1,380	<b>Densité :</b>	1,784 g/L à 0 °C
<b>Solubilité dans l'eau :</b>	3,36 % à 20 °C; légèrement soluble	<b>Journal KOW :</b>	Non disponible
<b>Coeff. Dist. eau/huile :</b>	sans objet	<b>Allumage automatique :</b>	Non disponible
<b>Viscosité :</b>	0,0225 cP @25 °C	<b>Poids moléculaire :</b>	39,948
<b>Formule moléculaire :</b>	Ar		

## Autres informations sur les propriétés

Aucune information supplémentaire disponible.

## Solubilité des solvants

**Solubilité :** solvants organiques

## \* \* \* SECTION 10 - STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ \* \* \*

## Réactivité

Aucun risque de réactivité n'est prévu.

## Stabilité chimique

Stable à des températures et à une pression normales.

## Possibilité de réactions dangereuses

Ne se polymérise pas.

# Fiches signalétiques (FS)

Nom du matériau : Argon

ID de fiche signalétique : 00244567

## Conditions à éviter

Protéger des dommages physiques et de la chaleur. Les conteneurs peuvent se rompre ou exploser s'ils sont exposés à la chaleur.

## Matières incompatibles

Aucune donnée disponible.

### Produits de décomposition

Aucune donnée disponible.

## \* \* \*SECTION 11 - INFORMATION TOXICOLOGIQUE\* \* \*

### Toxicité aiguë et chronique

#### Analyse des composantes - LD50/LC50

Les composantes de ce matériel ont été examinées dans diverses sources et aucun critère d'évaluation n'a été identifié.

#### RTECS Toxicité aiguë (sélectionné)

Les composantes de ce matériel ont été examinées et le RTECS ne publie aucune donnée en date du présent document.

### Informations sur les voies d'exposition probables

#### Inhalation

nausées, vomissements, difficultés respiratoires, battements de cœur irréguliers, maux de tête, vertiges, désorientation, perte de coordination, sautes d'humeur, picotements, suffocation, convulsions, perte de conscience, coma

#### Ingestion

l'ingestion d'un gaz est peu probable

#### Contact avec la peau

gelures

#### Contact avec les yeux

gelures, vision floue

#### Effets immédiats

gelures, suffocation

#### Effets différés

Aucune information sur les effets négatifs importants.

#### Conditions médicales aggravées par l'exposition

Aucune connue.

#### Données sur l'irritation/corrosivité

Aucune donnée disponible.

#### RTECS - Irritation

Les composantes de ce matériel ont été examinées et le RTECS ne publie aucune donnée en date du présent document.

#### Sensibilisation aux problèmes respiratoires

Aucune donnée disponible.

# Fiches signalétiques (FS)

Nom du matériau : Argon

ID de fiche signalétique : 00244567

## Sensibilisation cutanée

Aucune donnée disponible.

## Cancérogénicité

### Cancérogénicité des composants

Aucun des composants de ce produit n'est répertorié par l'ACGIH, le CIRC, le NTP, l'OSHA ou le DFG.

## Données mutagènes

Aucune donnée disponible.

## Données sur les effets sur la reproduction

Aucune donnée disponible.

## Données tumorigènes

Aucune donnée disponible.

## Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Aucune donnée disponible.

## Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Aucune donnée disponible.

## Danger par aspiration

Sans objet.

## \* \* \*SECTION 12 - INFORMATION ÉCOLOGIQUE\* \* \*

### Analyse des composants - Toxicité aquatique

Aucune donnée d'écotoxicité LOLI n'est disponible pour les composants de ce produit.

### Persistance et dégradabilité

Cette substance ne devrait pas se biodégrader.

### Potentiel bioaccumulatif

Aucune donnée disponible.

### Mobilité

Aucune donnée disponible.

## \* \* \*SECTION 13 - CONSIDÉRATIONS POUR L'ÉLIMINATION\* \* \*

### Méthodes d'élimination

Éliminer conformément à toutes les réglementations applicables.

### Numéros de déchets des composants

L'EPA (É.-U.) n'a pas publié de numéro de déchet pour les composants de ce produit.

## \* \* \*SECTION 14 - INFORMATION POUR LE TRANSPORT\* \* \*

### Renseignements DOT (É.-U.)

Nom de l'expédition : Argon, comprimé

UN/NA # : UN1006 Classe de risque : 2.2

Étiquette(s) requise(s) : 2.2

# Fiches signalétiques (FS)

Nom du matériau : Argon

ID de fiche signalétique : 00244567

## Renseignements IMDG

Nom de l'expédition : Argon,  
comprimé

UN # : UN1006 Classe de risque :

2.2

Étiquette(s) requise(s) : 2.2

## \*\*\*SECTION 15 - INFORMATION RÉGLEMENTAIRE\*\*\*

### Analyse des composantes

#### Réglementation fédérale des É.-U.

Aucun des composants de ce produit n'est répertorié dans les sections SARA 302/304 (40 CFR 355 Annexe A), SARA Section 313 (40 CFR 372.65), CERCLA (40 CFR 302.4), TSCA 12 (b), ou ne nécessite un plan de sécurité des processus OSHA.

### SARA 311/312 Catégories de danger

Santé aiguë : Oui Santé chronique : Non Incendie : Non Pression : Oui Réactif : Non

#### Réglementations des États (É.-U.)

Les composants suivants figurent sur une ou plusieurs des listes de substances dangereuses des États suivantes :

Composant	CAS	CA	MA	MN	NJ	PA
Argon	7440 -37-1	Non	Oui	Oui	Oui	Oui

Non réglementé par la proposition 65 de la Californie

### Analyse des composantes - Inventaire

Composant	CAS	É.-U.	CA	FR-CA	AU	PH	JP	KR	CN	NZ
Argon	7440 -37-1	Oui	DSL	EIN	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Oui

## \*\*\*SECTION 16 - AUTRES INFORMATIONS\*\*\*

Classe de protection NFPA : Santé : 3 Incendie : 0 Réactivité : 0

Échelle des risques : 0 = Minimal 1 = Léger 2 = Modéré 3 = Sérieux 4 = Sévère

### Clé/Légende

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ADR - European Road Transport; AU - Australie; BOD - Demande biochimique en oxygène; C - Celsius; CA - Canada; CAS - Chemical Abstracts Service; CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act; CN - Chine; CPR - Controlled Products Regulations; DFG - Deutsche Forschungsgemeinschaft; DOT - Department of Transportation; DSL - Domestic Substances List; CEE - Communauté économique européenne; EINECS - Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes; EPA - Agence de protection de l'environnement; UE - Union européenne; F - Fahrenheit; CIRC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; OACI - Organisation de l'aviation civile internationale; IDL -

## Fiches signalétiques (FS)

Nom du matériau : Argon

ID de fiche signalétique : 00244567

Liste de divulgation des ingrédients; IDLH - Danger immédiat pour la vie et la santé; IMDG - Marchandises dangereuses maritimes internationales; JP - Japon; Kow - Coefficient de partage octanol/eau; KR - Corée; LEL - Limite inférieure d'explosivité; LOLI - List of Lists™ - Base de données réglementaire de ChemADVISOR; MAK - Valeur de concentration maximale sur le lieu de travail; MEL - Limites d'exposition maximales; NFPA - Agence nationale de protection contre l'incendie; NIOSH - Institut national pour la sécurité et la santé au travail; NJTSR - Registre des secrets commerciaux du New Jersey; NTP - Programme national de toxicologie; NZ - Nouvelle-Zélande; OSHA - Occupational Safety and Health Administration; PH - Philippines; RCRA - Resource Conservation and Recovery Act; RID - European Rail Transport; RTECS - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances®; SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act; STEL - Short-term Exposure Limit; TDG - Transportation of Dangerous Goods; TSCA - Toxic Substances Control Act; TWA - Time Weighted Average; UEL - Upper Explosive Limit; US - États-Unis

### Autres informations

Western International Gas & Cylinders, Inc. n'offre aucune garantie expresse ou implicite, ni aucune garantie ou représentation concernant le produit ou les informations contenues dans le présent document, y compris, mais sans s'y limiter, toute garantie implicite de qualité marchande ou d'aptitude à l'emploi. Western International Gas & Cylinders, Inc. ne peut être tenu responsable de tout dommage corporel, matériel ou autre de quelque nature que ce soit, qu'il soit compensatoire, consécutif, exemplaire ou autre, résultant de toute publication, utilisation ou confiance dans les informations contenues dans le présent document.

Fin de l'annexe 00244567