

# Fiche Signalétique

Identificateur du produit : Air comprimé

N° de FS: MSA-001

## \*\*\*Section 1 – IDENTIFICATION\*\*\*

### Nom du Produit

Air comprimé

### Synonymes

Cylindre SCBA; Cylindre à l'air comprimé (voir MSA numéros de pièces figurant à l'annexe A)

### Usage Recommandé

Cylindre SCBA

### Restrictions d'Utilisations

Aucun connu.

### Renseignements sur le Fabricant

Mine Safety Appliances Company  
1000 Cranberry Woods Drive  
Cranberry Township, PA 16066

Téléphone: (724) 776-8900

No de téléphone d'urgence (800) 255-3924

## \*\*\*Section 2 – IDENTIFICATION DU OU DES DANGERS\*\*\*

### Classification conformément à la norme 29 CFR 1910.1200.

Gaz sous pression ; Gaz comprimé



### Mot Signalétique

MISE EN GARDE

### Mention(s) de Danger

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

### Conseil de Prudence

### Prévention

Pas nécessaire en fonction de critères de classification.

### Réponse

Pas nécessaire en fonction de critères de classification.

### Stockage

Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé.

### Élimination

Éliminer conformément à la réglementation en vigueur.

### Risque(s) Non Classés Ailleurs

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

## \*\*\*Section 3- COMPOSITION / INFORMATION SUR INGRÉDIENTS\*\*\*

CAS	Component	pour cent
7727-37-9	Azote	79
7782-44-7	oxygène	21

# Fiche Signalétique

Identificateur du produit : Air comprimé

N° de FS: MSA-001

## \*\*\*Section 4 – PREMIERS SOINS\*\*\*

### Description des Mesures Nécessaires

#### Inhalation

En cas de problème, transporter la victime dans une zone non contaminée. Obtenir des soins médicaux.

#### Contact Cutané

Si la gelure ou la congélation se produisent, immédiatement à affleurement de l'abondance de l'eau tiède (105-115 F; 41-46 C). N'utilisez PAS L'EAU CHAUDE. Si l'eau chaude n'est pas disponible, enveloppez doucement les parties affectées dans des couvertures. Obtenez une attention médicale immédiate.

#### Contact Oculaire

Rincer abondamment les yeux à l'eau claire pendant 15 minutes au moins. Puis consulter immédiatement un médecin.

#### Ingestion

Il est peu probable que vous ayez besoin de premiers soins.

### Symptômes/Effets les Plus Importants

#### Aiguë

gelure

#### Différés

Aucune information sur les effets secondaires importants.

### Indication de la Nécessité Éventuelle d'une Prise en Charge Médicale Immédiate et d'un Traitement Spécial

Traiter les symptômes et de soutien.

## \*\*\*Section 5 – Mesures de lutte contre l'incendie\*\*\*

### Procédé d'Extinction Adéquat

dioxyde de carbone, poudre chimique ordinaire

Incendies importants: Utiliser de l'eau pulvérisée ou atomisée ou une mousse normale.

### Moyens Extinction Inadéquat

Aucun connu.

### Dangers Particuliers Liés au Produit Chimique

Le produit n'est pas inflammable, mais il soutiendra et il peut accélérer la combustion. Les contenants risquent d'éclater ou d'exploser si exposés à la chaleur.

### Produits Dangereux Résultant de la Combustion

**Combustion:** produits de décomposition divers

### Mesures de Lutte Contre l'Incendie

S'il n'y a pas de danger, déplacer le contenant à l'écart des lieux d'incendie. Incendie impliquant des réservoirs Attaquer les incendies de la plus grande distance possible ou alors utiliser des supports à tuyau autonomes ou des canons à eau. Refroidir les contenants avec de l'eau pulvérisée et continuer bien après que le feu soit éteint. Ne pas diriger l'eau vers la source de la fuite ou les appareils de sécurité ; elle pourrait geler. Se retirer immédiatement si le son provenant du purgeur d'air de sécurité s'élève ou si les réservoirs se décolorent au cours de l'incendie. Se tenir à l'écart des extrémités des réservoirs. Les cylindres endommagés doivent être manipulés uniquement par des spécialistes.

### Équipement de Protection Spécial et Précautions pour les Pompiers

Porter un équipement complet de protection de lutte contre l'incendie incluant un appareil de respiration autonome pour vous protéger contre de possibles expositions.

## \*\*\*Section 6 - Procédures en cas de déversement\*\*\*

### Précautions Personnelles, Équipement de Protection et Procédures d'Urgence

Porter des vêtements de protection et l'équipement de protection individuel, voir Section 8. Éviter le rejet dans l'environnement.

# Fiche Signalétique

Identificateur du produit : Air comprimé

N° de FS: MSA-001

## Méthodes et Matières pour le Confinement et le Nettoyage

Éviter le contact avec une substance combustible. Ventiler les espaces fermés avant d'y entrer. Ne pas toucher le produit déversé ou marcher sur celui-ci. Si possible, arrêter la fuite s'il n'y a pas de danger. Maintenir à l'écart les personnes non autorisées, isoler la zone dangereuse et interdire l'entrée. En cas de fuite, vider le cylindre et le retirer du service. Voir le Niveau II de SCBA des Procédures de Maintenance pour la réparation appropriée. Si vous n'êtes pas certifié pour accomplir le Niveau II des Procédures, retournez le cylindre au centre de service MSA.

## \*\*\*Section 7 - Manutention et entreposage\*\*\*

### Précautions à Prendre pour une Manipulation sans Danger

Tenir à l'écart des vêtements et autres matières combustibles.

### Conditions Nécessaires pour Garantir la Sécurité du Stockage, y Compris Toute Incompatibilité

Entreposer conformément aux règles et normes en vigueur. Stocker dans un endroit bien ventilé Protégez de la lumière du soleil. Tenir à l'abri des dégradations. Éviter la chaleur, les flammes, les étincelles et les autres sources d'inflammation. Entreposer dans un endroit frais, sec et propre. Entreposer à moins de 125 °F. Soumis aux règlements relatifs à l'entreposage: OSHA 29 CFR 1910.101 (É.-U.). Tenir à l'écart des substances incompatibles.

**Incompatibilités:** matières combustibles

## \*\*\*Section 8 - EXPOSITION CONTRÔLES / PROTECTION PERSONNEL \*\*\*

### Limites d'Exposition des Ingrédients

ACGIH, OSHA et NIOSH n'ont élaboré aucune limites d'exposition pour les composants de ce produit.

### Contrôles Techniques Appropriés

Selon les informations disponibles, une ventilation supplémentaire n'est pas requise. Se conformer aux limites d'exposition en vigueur.

### Mesures de Protection Individuelle, telles qu'un Équipement de Protection Individuelle

#### Protection des Yeux/du Visage

Pour le gaz : Protection oculaire non requise mais recommandée. Pour le liquide : Porter des lunettes de protection contre les éclaboussures. Ne pas porter de lentilles cornéennes. Fournir une douche oculaire et une douche d'urgence dans les lieux de travail.

#### Protection de la Peau

Pour le gaz : Un vêtement de protection n'est pas requis. Pour le liquide : Porter un vêtement de protection isotherme approprié.

#### Gants Recommandations

Porter des gants isolés.

#### Protection Respiratoire

Dans des conditions d'utilisation fréquente ou d'exposition forte, une protection respiratoire peut être nécessaire. La protection respiratoire est classée par ordre croissant (minimum au maximum).

Lire les mises en garde avant l'utilisation.

Pour Concentrations Inconnues ou Immédiatement Dangereuses pour la Vie ou la Santé

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

Tout appareil respiratoire autonome muni d'un masque facial complet, commandé par pression ou selon un autre mode à surpression.

# Fiche Signalétique

Identificateur du produit : Air comprimé

N° de FS: MSA-001

## \*\*\*Section 9 - PROPRIÉTÉS PHYSIQUE ET CHIMIQUE\*\*\*

<b>Etat physique:</b>	gaz	<b>Apparence:</b>	incolore gaz
<b>Couleur:</b>	incolore	<b>Forme Physique:</b>	gaz
<b>Odeur:</b>	inodore	<b>Seuil d'Odeur:</b>	Pas disponible
<b>pH:</b>	Pas disponible	<b>Point de fusion:</b>	Pas disponible
<b>Point d'ébullition:</b>	-194.4 °C	<b>Point d'éclair:</b>	non-flammable
<b>Décomposition:</b>	Pas disponible	<b>Taux d'évaporation:</b>	Pas disponible
<b>Classe Inflammabilité OSHA:</b>	non-flammable	<b>LEL :</b>	Not available
<b>UEL :</b>	Not available	<b>Tension de vapeur:</b>	Pas disponible
<b>Densité Vapeur (air=1):</b>	1	<b>Densité:</b>	Pas disponible
<b>Spécifique Gravité (eau=1):</b>	Pas disponible	<b>Solubilité d'Eau:</b>	1.87 % by volume @ 20 °C
<b>Coeff. Eau/Huile Dist :</b>	Pas disponible	<b>Inflammation spontanée:</b>	Pas disponible
<b>Viscosité:</b>	Pas disponible		

## \*\*\*Section 10 – STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ\*\*\*

### Réactivité

Aucun danger lié à la réactivité n'est prévu.

### Stabilité Chimique

Stable à des températures et des pressions normales.

### Possibilité de Réactions Dangereuses

Ne se polymérisera pas.

### Conditions à Éviter

Éviter le contact avec une substance combustible. Tenir à l'abri des dégradations et de la chaleur. Les contenants risquent d'éclater ou d'exploser si exposés à la chaleur.

### Matériaux Incompatibles

matières combustibles

### Produits de décomposition dangereuse

Aucun connu.

### Décomposition Dangereuse

**Combustion:** produits de décomposition divers

## \*\*\*Section 11 - Propriétés toxicologiques\*\*\*

### Toxicité Aiguë

#### Analyse des Ingrédients - DL50/CL50

Les composants de ce matériel ont été révisés dans des sources variés et pas de points finals ont été identifiés.

#### Renseignements sur les Voies Possibles d'Exposition

##### Inhalation

Aucune information sur les effets secondaires importants.

##### Ingestion

Aucune information sur les effets secondaires importants.

##### Contact Cutané

Aucune information sur les effets secondaires importants.

##### Contact Oculaire

Aucune information sur les effets secondaires importants.

##### Effets Immédiats

gelure

# Fiche Signalétique

Identificateur du produit : Air comprimé

N° de FS: MSA-001

## Effets Retardés

Aucune information sur les effets secondaires importants.

## Conditions Médicales Aggravées par l'Exposition

Aucune donnée disponible.

## Données sur l'Irritation et la Corrosivité

Aucune donnée disponible.

## Sensibilisation Respiratoire

Aucune donnée disponible.

## Sensibilisation Cutanée

Aucune donnée disponible.

## Mutagenicité sur Cellules Germinales

Aucune donnée disponible.

## Cancérogénicité

### Cancérogénicité des Ingrédients

Aucun des composants de ce produit sont listés par ACGIH, IARC, NTP, DFG ou OSHA.

## Toxicité pour la Reproduction

Aucune donnée disponible.

## Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Seule Exposition

Pas d'effets visés importants connus.

## Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles – Exposition Répétée

Pas d'effets visés importants connus.

## Danger d'Aspiration

Ne devrait pas être un risque d'aspiration.

## \*\*\*Section 12 - Données écologiques\*\*\*

### Ecotoxicité

Aucune information disponible pour le produit.

### Composant Analyse - Toxicité Aquatique

Pas d'LOLI données d'écotoxicité sont disponible pour les composants de ce produit.

### Persistance et Dégradabilité

Aucune information disponible pour le produit.

### Bioaccumulation

Aucune information disponible pour le produit.

### Mobilité

Aucune information disponible pour le produit.

### Bioconcentration

Aucune information disponible pour le produit.

### Biodégradation

Aucune information disponible pour le produit.

## \*\*\*Section 13 - Élimination des résidus\*\*\*

### Méthodes Traitement

Éliminer selon les règlements en vigueur. Ne pas perforer ou incinérer le contenant.

### Élimination des Emballages Contaminés

Éliminer selon les règlements en vigueur.

## \*\*\*Section 14 - INFORMATION TRANSPORT\*\*\*

### Information DOT (É.-U.)

Appellation réglementaire: Air comprimé

# Fiche Signalétique

Identificateur du produit : Air comprimé

N° de FS: MSA-001

UN/NA#: UN1002 Classe de risques: 2.2

Étiquette(s) de transport requise(s): 2.2

## Information TMD

Appellation réglementaire: Air comprimé

UN #: UN1002 Classe de risques: 2.2

Étiquette(s) de transport requise(s): 2.2

## Polluant Marin

Aucun composant de cette matière n'est précisément répertorié dans le code IMDG comme polluant marin recensé.

### \*\*\*Section 15 - Données réglementaires\*\*\*

#### Régulations Fédéral des États- Unis

#### Régulations Fédéral des États- Unis

Aucun composants de ce produit est listés sous la Section 302 SARA (40 CFR 355 Appendis A), SARA Section 311/312 (40 CFR 370.21), SARA Section 313 (40 CFR 372.65), CERCLA (40 CFR 302.4), TSCA 12 (b), ou avoir besoin d'un processus de plan de sécurité d'OSHA.

#### SARA 311/312

Santé Aigüe: Non Santé Chronique: Non Incendie: Oui Pression: Oui Réactif: Non

#### Régulations de l'État des États-Unis

Les composants suivants paraissent sur une ou plus d'une des listes suivantes de dangereuses substances de l'état :

composant	CAS	CA	MA	MN	NJ	Pa
Azote	7727-37-9	Non	Oui	Oui	Oui	Oui
oxygène	7782-44-7	Non	Oui	Non	Oui	Oui

N'est pas régulé sous la Californie Proposition 65

#### Réglementations du Canada

Ce produit a été classifié en considérant les critères du "Controlled Products Regulations (CPR)". La Fiche de Données contient toute l'information requise par le CPR.

#### Classification SIMDUT A, C.

#### Inventaires Chimiques

#### Renseignements Relatifs aux Différents Ingrédients - Inventaires

composant	CAS	EU	CA	UE	AU	pH	JP	KR	CN	NZ
Azote	7727-37-9	Oui	DSL	EIN	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Oui
oxygène	7782-44-7	Oui	DSL	EIN	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Oui

### \*\*\*Section 16 - Renseignements divers\*\*\*

Classement des dangers selon la NFPA: Santé: 0 Incendie: 0 Réactivité: 0

Degré du danger: 0 = Minimal 1 = Léger 2 = Modéré 3 = Grave 4 = Extrême

# Fiche Signalétique

Identificateur du produit : Air comprimé

N° de FS: MSA-001

## Clé / Légende

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux); AU - Australie; DBO - 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 (Réglementation sur les produits contrôlés); DFG - Deutsche Forschungsgemeinschaft (Fonds allemand scientifique); DOT - Ministère des transports; DSL - Liste Intérieure des Substances; CEE - Communauté Économique Européenne; EINECS - Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes; APE - Agence de protection de l'environnement; UE - Union européenne; F - Fahrenheit; CIRC - Centre international de recherche sur le cancer ; IATA - Association internationale du transport aérien; IOACI - Organisation de l'aviation civile internationale; IDL - Ingredient Disclosure List (Liste de divulgation des ingrédients); IDLH- Immédiatement Dangereux pour Vie et Santé ; IMDG - Code maritime international des marchandises dangereuses; JP - Japon; POE - Coefficient de partage octanol/eau; KR - Corée du Sud; LIE - Limite inférieure d'explosibilité; LOLI - List Of List® - Base de données de réglementation de ChemADVISOR; MAK - Concentration maximale sur le lieu de travail; MEL - Limites maximales d'exposition; NFPA - National Fire Protection Agency (Association américaine de protection contre l'incendie); NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health (Institut national pour l'hygiène et la sécurité au travail); NJTSR - New Jersey Trade Secret Registry (Registre du secret commercial du New Jersey aux États-Unis); NTP - National Toxicology Program (Programme national de toxicologie); NZ - Nouvelle-Zélande; OSHA – Agence pour l'hygiène et la sécurité au travail; PH - Philippines; RCRA - Loi sur la conservation et la récupération des ressources; RID - Transport ferroviaire européen; SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act (Loi portant modification et réautorisation du Fonds spécial pour l'environnement); STEL - Limite d'exposition à court terme; TMD - Transport de marchandises dangereuses; TSCA - Toxic Substances Control Act (Loi sur le contrôle des substances toxiques); TWA - Moyenne pondérée dans le temps; LSE - Limite supérieure d'explosivité; É.-U. - États-Unis

## Renseignements divers

Les informations contenues dans ce document expriment notre connaissance et expérience courante, néanmoins ne peut pas impliquer aucune garantie quelle qu'en soit la nature. Compte tenu de la variété des facteurs qui peuvent affecter leur processus ou leur application, les informations sur cette fiche n'exonèrent pas les processeurs de la responsabilité de l'exécution de leurs propres contrôles et essais.

# Fiche Signalétique

Identificateur du produit : Air comprimé

N° de FS: MSA-001

## annexe A

N° de pièce (P/N) identifiant le produit, et pressurisation maximale pour les ensembles comprenant soupape et bouteille :

P/N 77140 - 2490 PSIG	P/N 492284 - 4500 PSIG	P/N 815068 - 4500 PSIG	P/N 10127944 - 4500 psig
P/N 83867 - 1980 PSIG	P/N 492285 - 2216 PSIG	P/N 815069 - 4500 PSIG	P/N 10127945 - 4500 psig
P/N 94007 - 2216 PSIG	P/N 492286 - 2216 PSIG	P/N 815070 - 3000 PSIG	P/N 10127946 - 4500 psig
P/N 94008 - 2216 PSIG	P/N 492287 - 2216 PSIG	P/N 815952 - 4500 PSIG	
P/N 96337 - 2216 PSIG	P/N 493998 - 3000 PSIG	P/N 816030 - 4500 PSIG	
P/N 454081 - 2475 PSIG	P/N 494021 - 3000 PSIG	P/N 816031 - 4500 PSIG	
P/N 455660 - 2310 PSIG	P/N 494886 - 3000 PSIG	P/N 816048 - 4500 PSIG	
P/N 455943 - 1980 PSIG	P/N 494887 - 3000 PSIG	P/N 816115 - 3000 PSIG	
P/N 456104 - 2216 PSIG	P/N 801279 - 2216 PSIG	P/N 816116 - 4500 PSIG	
P/N 460320 - 2216 PSIG	P/N 801280 - 2216 PSIG	P/N 816263 - 4500 PSIG	
P/N 465238 - 2490 PSIG	P/N 801281 - 2216 PSIG	P/N 816329 - 4500 PSIG	
P/N 469619 - 2216 PSIG	P/N 801284 - 4500 PSIG	P/N 816330 - 2216 PSIG	
P/N 470867 - 4500 PSIG	P/N 801285 - 4500 PSIG	P/N 816937 - 3000 PSIG	
P/N 473262 - 4500 PSIG	P/N 801286 - 4500 PSIG	P/N 818159 - 2216 PSIG	
P/N 473579 - 2216 PSIG	P/N 801287 - 4500 PSIG	P/N 10008298 - 2216 PSIG	
P/N 473581 - 2216 PSIG	P/N 801288 - 3000 PSIG	P/N 10008299 - 3000 PSIG	
P/N 473582 - 2216 PSIG	P/N 801289 - 3000 PSIG	P/N 10042423 - 3000 PSIG	
P/N 473583 - 2216 PSIG	P/N 802191 - 3000 PSIG	P/N 10042420 - 3000 PSIG	
P/N 473584 - 2216 PSIG	P/N 806933 - 4500 PSIG	P/N 10062196 - 2216 PSIG	
P/N 473585 - 2216 PSIG	P/N 807000 - 4500 PSIG	P/N 10035644 - 4500 PSIG	
P/N 473853 - 2216 PSIG	P/N 807002 - 4500 PSIG	P/N 10030661 - 4500 PSIG	
P/N 474156 - 4500 PSIG	P/N 807570 - 4500 PSIG	P/N 10061364 - 2216 PSIG	
P/N 474157 - 4500 PSIG	P/N 807586 - 2216 PSIG	P/N 10061365 - 3000 PSIG	
P/N 474931 - 2310 PSIG	P/N 807587 - 4500 PSIG	P/N 10061366 - 3000 PSIG	
P/N 475877 - 2216 PSIG	P/N 807588 - 4500 PSIG	P/N 10061367 - 3000 PSIG	
P/N 476131 - 2475 PSIG	P/N 809872 - 2216 PSIG	P/N 10065044 - 3000 PSIG	
P/N 489020 - 3000 PSIG	P/N 812639 - 3000 PSIG	P/N 10030618 - 4500 PSIG	
P/N 489023 - 3000 PSIG	P/N 813312 - 3000 PSIG	P/N 10062197 - 4500 PSIG	
P/N 492283 - 4500 PSIG	P/N 815067 - 4500 PSIG	P/N 10107272 - 5000 PSIG	

Fin de page MSA-001