

**FICHE SIGNALÉTIQUE DE SANTÉ-SÉCURITÉ**  
**Danger selon la norme 29 CFR 1910.1200 d'OSHA**  
**Format et règlement se rapportant à la communication**  
**Tél. d'urgence Chem-Tel 24 heures : 1 (800) 255-3924**

**MINE SAFETY APPLIANCES COMPANY**  
**P.O. Box 426**  
**Pittsburgh, PA 15230**  
**TÉL.: (412) 967-3000**

Ce produit contient de l'oxygène et de l'azote, toutes deux étant des substances assujetties à la Loi sur le droit à la connaissance du travailleur et de la collectivité de Pennsylvanie.

---

### INDENTIFICATION DU PRODUIT

---

IDENTIFICATION SUR L'ÉTIQUETTE - Gaz de calibration, N° pièce MSA 10028028, air, 20,8% d'oxygène, et le reste en azote

NOMS CHIMIQUES - Mélange d'oxygène et d'azote

IDENTIFICATION SUPPLÉMENTAIRE - Gaz de calibration N° pièce MSA 10028028

FORMULE - O<sub>2</sub> dans N<sub>2</sub>

---

### COMPOSITION CHIMIQUE PERTINENTE

---

	<u>Contenu %</u>	<u>TWA</u>
Oxygène (CAS 7782-44-7)	20,8%	Aucune
Azote (CAS 7727-37-9)	Restant	Aucune

AVIS : Gaz sous pression, 1000 psig (lb/po<sup>2</sup>) à 70°F (21°C), soit environ 100 litres de gaz à la pression barométrique.

---

### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

---

ASPECT (ÉTAT PHYSIQUE) ET ODEUR – Gaz incolore et inodore

POINT D'ÉBULLITION - S/O POIDS SPÉCIFIQUE/DENSITÉ RELATIVE (H<sub>2</sub>O = 1) - S/O

PRESSION DE VAPEUR D'EAU - S/O VOLATILITÉ (%) EN VOLUME - S/O

HUMIDITÉ ABSOLUE (AIR = 1) - 1

SOLUBILITÉ DANS L'EAU - Oxygène - 3,2 cm<sup>3</sup>/100 ml (25°C)

Azote - 2,3 cm<sup>3</sup>/100 ml (0°C)

S/O – Sans objet

---

### RENSEIGNEMENTS SUR LES DANGERS D'ORDRE PHYSIQUE

---

DANGERS PHYSIQUES – Gaz sous pression (comprimé), 1000 psig (lb/po<sup>2</sup>) à 70°F (21°C)

CONDITIONS OU MATIÈRES À ÉVITER – Aucune

POINT D'ÉCLAIR (INFLAMMATION) – S/O

LIE (LEL) - S/O

LSE (UEL) - S/O

MESURES D'EXTINCTION – Ce mélange de gaz de calibration est ininflammable

PROCÉDURES PARTICULIÈRES DE LUTTE CONTRE LE FEU – Lire les conseils et précautions suivants

DANGERS D'EXPLOSION ET D'INCENDIE HORS DU COMMUN – Gaz sous pression, 1000 psig (lb/po<sup>2</sup>) à 70°F (21°C). La chaleur environnante/ambiante ne doit pas dépasser les 120°F (49°C).

---

---

**DANGERS POUR LA SANTÉ**

---

---

DANGERS POUR LA SANTÉ – Aucun

SIGNES PARTICULIERS ET SYMPTOMES SURVENANT SUITE A UNE EXPOSITION – S/O

VOIES DE PÉNÉTRATION CORPORELLES PRINCIPALES – L'inhalation.

ORGANES CIBLES VULNÉRABLES – S/O

ÉTATS PATHOLOGIQUES RÉPERTORIÉS COMME POUVANT HABITUELLEMENT S'AGGRAVER A L'EXPOSITION – S/O

SEUIL ADMISSIBLE D'EXPOSITION (VALEUR TLV) – S/O

DONNÉES CARCINOGENES SUSCEPTIBLES DE PRÉSENTER UN DANGER – Les organismes de normalisation NIOSH, RTECS, OSHA, NTP et/ou IARC ne dressent pas la liste des gaz constitutifs.

SECOURISME D'URGENCE ET MESURES DE PREMIERS SOINS – Aucune mesure particulière.

---

---

**UTILISATION ET MANIPULATION SÉCURITAIRES**

---

---

PRATIQUES HYGIÉNIQUES – Aucune

PRÉCAUTIONS A PRENDRE LORS DE LA RÉPARATION ET DE L'ENTRETIEN D'ÉQUIPEMENTS CONTAMINÉS - S/O

MESURES CORRECTIVES À PRENDRE EN CAS DE FUITE/DÉBORDEMENT/ DÉVERSEMENT – Aucune

MÉTHODE D'ÉLIMINATION DES RÉSIDUS – Ne pas perforer ni incinérer la bouteille. Avant de se débarrasser de la bouteille, vider doucement le contenu dans un endroit d'évacuation sûr et réservé à cet effet. Se départir du produit (la bouteille) en l'éliminant conformément aux règlements d'application fédéraux, provinciaux et/ou étatiques et locaux.

ENTREPOSAGE – Entreposer le produit dans un endroit frais, sec et bien aéré. La température environnante/ambiante ne doit pas dépasser les 120°F (49°C).

---

---

**MÉTHODES DE CONTROLE ET MESURES DE PROTECTION**

---

---

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION PERSONNELLE – Aucun

MÉTHODES DE CONTROLE TECHNIQUES – Aucune

DISPOSITIONS EN MILIEU DE TRAVAIL – Suivre la méthode de calibrage décrite dans le mode d'emploi MSA (manuel d'instructions) fourni avec l'instrument devant être calibré.

DATE DE PRÉPARATION - Rév. 3, mai 2007

AVERTISSEMENT : Ce produit est une substance chimique dangereuse. Si l'on respecte les directives, avertissements et mises en garde fournis avec le produit, les dangers liés à son utilisation peuvent être considérablement amoindris, sans être pour autant complètement éliminés. La société Mine Safety Appliances Company se dégage de toute responsabilité quant à l'emploi de ce produit; elle ne donne aucune garantie, expresse ou implicite, et REJETTE EXPRESSÉMENT TOUTE GARANTIE SE RAPPORTANT A LA VALEUR COMMERCIALE DU PRODUIT, AINSI QUE TOUTE GARANTIE DE JUSTESSE D'EMPLOI RELATIVE A UNE UTILISATION PARTICULIERE. Les utilisateurs de ce produit assument tous les risques liés à sa manipulation/manutention, son utilisation et/ou son entreposage.