

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

IDENTIFICATION DU PRODUIT

IDENTIFICATION SUR L'ÉTIQUETTE - Gaz de vérification de calibrage, N° pièce MSA 459943, 0,6% de propane dans l'air

NOMS CHIMIQUES - Mélange de propane, d'oxygène et d'azote

IDENTIFICATION SUPPLÉMENTAIRE - Gaz de calibrage N° pièce MSA 459943

FORMULE - $C_3H_8 + O_2 + N_2$

COMPOSITION CHIMIQUE PERTINENTE

	<u>Contenu %</u>	<u>TWA (Moyen. pond. temps)</u>	<u>STEL (Lim. d'exp. court terme)</u>
Propane (CAS 74-98-6)	0,6	0,1%*	0,1%
Air	Restant	Aucune	

* Propane en tant qu'alcane (ACGIH 2005)

AVIS : Gaz sous pression, 300 psig (lb/po²) à 70°F (21°C), soit environ 19 litres de gaz à la pression barométrique.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

ASPECT (ÉTAT PHYSIQUE) ET ODEUR – Gaz incolore, légèrement odorant

POINT D'ÉBULLITION - S/O

PRESSION DE VAPEUR D'EAU - S/O

HUMIDITÉ ABSOLUE (AIR = 1) - > 1

SOLUBILITÉ DANS L'EAU - Propane – 6,5 cm³/100 ml (18°C)
Oxygène – 3,2 cm³/100 ml (25°C)
Azote – 2,3 cm³/100 ml (0°C)

POIDS SPÉCIFIQUE/DENSITÉ RELATIVE (H₂O = 1) - S/O

VOLATILITÉ (%) EN VOLUME - S/O

S/O – Sans objet

RENSEIGNEMENTS SUR LES DANGERS D'ORDRE PHYSIQUE

DANGERS PHYSIQUES – Gaz sous pression (comprimé), 300 psig (lb/po²) 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 calibrage 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, 300 psig (lb/po²) 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 – Provoque la dépression du SNC (système nerveux central) et une sensibilisation cardiaque.

SIGNES PARTICULIERS ET SYMPTOMES SURVENANT SUITE A UNE EXPOSITION – Le propane en tant qu'alcane provoque la dépression du SNC (système nerveux central) et une sensibilisation cardiaque.

VOIES DE PÉNÉTRATION CORPORELLES PRINCIPALES – L'inhalation (voies respiratoires).

ORGANES CIBLES VULNÉRABLES – Le cœur et le SNC.

ÉTATS PATHOLOGIQUES RÉPERTORIÉS COMME POUVANT HABITUELLEMENT S'AGGRAVER A L'EXPOSITION – Aucune information à ce sujet.

SEUIL ADMISSIBLE D'EXPOSITION – Le propane en tant qu'alcane de valeur TWA de 1000 ppm (ACGIH 2007).

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 – Cesser l'exposition au gaz et quitter immédiatement la zone d'exposition. Administrer de l'oxygène. Consulter un médecin immédiatement.

UTILISATION ET MANIPULATION SÉCURITAIRES

PRATIQUES HYGIÉNIQUES – Éviter de respirer le gaz.

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 – Aérer/ventiler les lieux.

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 fédéraux, provinciaux et/ou étatiques et locaux, relatifs à l'environnement et à la sécurité.

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 – Étant donné le volume limité de gaz dans la bouteille et la lenteur du taux d'émission gazeuse employé dans le calibrage de l'instrument, une protection respiratoire n'est ni indiquée ni nécessaire (avec réserve) si l'on tient compte des conditions d'utilisation visées.

MÉTHODES DE CONTROLE TECHNIQUES – Aucune.

DISPOSITIONS EN MILIEU DE TRAVAIL – Éviter de respirer le gaz. A employer dans des lieux bien aérés et ventilés. Suivre la méthode de calibrage décrite dans le mode d'emploi MSA (manuel d'instructions) fourni avec l'instrument, à la section Calibrage ou Étalonnage.

DATE DE PRÉPARATION - Rév. 13, août 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 RELATIVEMENT A UNE UTILISATION PARTICULIERE. Les utilisateurs de ce produit assument tous les risques reliés à sa manipulation/manutention, son utilisation et/ou son entreposage.