

Ce produit contient du méthane, de l'oxygène et de l'azote; ces substances sont toutes sujettes à la loi de Pennsylvanie protégeant les travailleurs et le droit communautaire à la connaissance (Pennsylvania Worker and Community Right-To-Know Act).

IDENTIFICATION DU PRODUIT

NOM COMMUN SUR ÉTIQUETTE: Gaz de vérification de calibrage N° 459942 de MSA, 2,5% dans l'air.

NOM CHIMIQUE: Mélange de méthane, d'oxygène et d'azote.

AUTRES NOMS IDENTIFIANT LE PRODUIT: Gaz de calibrage N° 459942 de MSA.

FORMULE: CH₄, N₂, O₂

COMPOSITIONS CHIMIQUES PERTINENTES

	%	Concentration moyenne pondérée (TWA)
Méthane (CAS 74-82-8)	2,5	1000 ppm*
Air	Restant.	Inexistant

* Méthane en tant qu'alcane (ACGIH 2005)

AVIS: Gaz sous pression, 250 lbs/po2 (psig) à 70°F (21°C). Environ 16 litres de gaz à la pression barométrique.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

ASPECT ET ODEUR:	Gaz incolore et inodore	
POINT D'ÉBULLITION:	S/O	DENSITÉ RELATIVE (H ₂ O = 1) - S/O
PRESSION DE VAPEUR:	S/O	VOLATILITÉ EN VOLUME (%) - S/O
DENSITÉ DE VAPEUR (AIR = 1):	< 1	
SOLUBILITÉ DANS L'EAU:	Méthane - 9 cm ³ / 100 ml (20°C) Oxygène - 3,2 cm ³ / 100 ml (25°C) Azote - 2,3 cm ³ / 100 ml (0°C)	

* S/O: sans objet

CARACTÉRISTIQUES ET DANGERS D'ORDRE PHYSIQUE

DANGERS D'ORDRE PHYSIQUE: Gaz comprimé (sous pression), 250 lbs/po2 (psig) à 70°F (21°C)

CONDITIONS ET MATÉRIAUX À ÉVITER: Inexistant/aucun

POINT D'ÉCLAIR (INFLAMMABILITÉ): S/O LIE (valeur LEL): S/O LSE (valeur UEL) : S/O

MOYENS D'EXTINCTION: Ce mélange de gaz de calibrage est ininflammable

MESURES PARTICULIÈRES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE: Se reporter au point suivant

DANGERS INHABITUELS D'INFLAMMABILITÉ ET D'EXPLOSION: Gaz sous pression, 250 lbs/po2 (psig) à 70°F (21°C).
La température ambiante ne doit pas dépasser les 120°F (48,8°C).

IDENTIFICATION DU PRODUIT

DANGERS POUR LA SANTÉ: Le méthane est un alcane de 1000 ppm (ACGIH 2005).

SIGNES ET SYMPTOMES RELIÉS AU CONTACT AVEC LA SUBSTANCE: Aucun connu pour la concentration de 2,5% de méthane dans l'air.

PRINCIPALES ZONES CORPORELLES D'ABSORPTION: L'inhalation (voies respiratoires).

ORGANES-CIBLES: Les voies respiratoires (poumons).

ÉTATS PATHOLOGIQUES GÉNÉRALEMENT ACCEPTÉS COMME POUVANT S'AGGRAVER LORS D'UNE EXPOSITION AU GAZ:

Aucune information à ce sujet.

LIMITES D'EXPOSITION: Le méthane est un alcane de 1000 ppm (ACGIH 2005).

DONNÉES SUR LA CANCÉROGÉNÉCITÉ (CAUSÉE PAR UNE SUBSTANCE CARCINOGENÈ):

Les éléments composant le gaz ne figurent pas dans les rapports de NIOSH, RTECS, OSHA, NTP ou IARC.

MESURES D'URGENCE ET PREMIERS SOIN: Éliminer tout contact possible avec le gaz. Si la respiration a cessé, procéder à la respiration artificielle. Consulter un médecin immédiatement.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION ET MANIPULATION SÉCURITAIRE

HABITUDES HYGIÉNIQUES : Éviter de respirer ce gaz.

MESURES DE PROTECTION LORS DE L'ENTRETIEN ET DE LA RÉPARATION DE L'ÉQUIPEMENT CONTAMINÉ: S/O

DISPOSITIONS DE NETTOYAGE EN CAS DE FUITE OU DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL: Aérer les lieux.

ÉVACUATION DES DÉCHETS: Ne pas perforer ni incinérer la bouteille. Avant de se débarrasser de la bouteille, vider doucement le contenu dans un endroit approprié et sécuritaire collecteur de décharge. Se débarrasser de la bouteille conformément aux règlements locaux, provinciaux, étatiques et fédéraux.

ENTREPOSAGE: Entreposer dans un endroit frais, sec et bien aéré. La température ambiante ne doit pas dépasser 120°F (soit 48,8°C).

MESURES DE CONTROLE

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION PERSONNELLE: Le port d'un appareil de protection respiratoire n'est pas nécessaire lorsqu'on utilise ce produit selon les objectifs d'utilisation. Ceci est dû aux conditions particulières de son application, tenant compte de la quantité limitée de gaz en bouteille et du faible taux d'émission de gaz lors du calibrage de l'instrument.

MESURES DE CONTROLE MÉCANIQUE: La ventilation/aération mécanique est appropriée.

PRATIQUES À RESPECTER EN MILIEU DE TRAVAIL: Éviter de respirer ce gaz. A employer dans des lieux bien aérés. Suivre les directives et procédés de calibrage inscrits dans le mode d'emploi de MSA, compris avec l'appareil, à la section "Calibrage" ou "Étalonnage".

DATE DE PRÉPARATION: Rév. 10, janvier 2006.

AVERTISSEMENT: Il s'agit d'un produit chimique dangereux. En suivant et en respectant les instructions et avertissements fournis avec ce produit, il est possible de considérablement réduire les dangers réels associés à l'utilisation de ce produit, mais on ne peut cependant pas les éliminer totalement. La compagnie Mine Safety Appliances n'offre aucune garantie, expresse, implicite ou tacite, quant à la précision, à la suffisance et à l'ensemble de cette information relativement à ce produit. Mine Safety Appliances DÉCLINE EXPRESSÉMENT TOUTE RESPONSABILITÉ QUANT À LA GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE (VENDABLE), DE MÊME QUE POUR LA GARANTIE D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER (CONVENANCE). Les utilisateurs assument tous les risques liés à la manutention/manipulation, l'usage et l'entreposage de ce produit.