

**25ppm H2S, 100ppm CO, 0.35%C5H12, 19% O2/N2**
**E50016N-5**

 2.2 : Gaz non inflammable  
et non toxique.

**1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

**Nom commercial** : 25ppm H2S, 100ppm CO, 0.35%C5H12, 19% O2/N2  
**N° FDS** : E50016N-5  
**Identification de la société** : CALGAZ INTERNATIONAL LLC  
 Unit 5 Crown Royal Industrial Park  
 Shawcross Street, Stockport  
 Cheshire, SK1 3EY United Kingdom  
 Office Tel: +44 (0)161 968 5060  
 Website: www.calgaz.com  
**Numéro d'appel d'urgence** : Chemtrec USA + 1 703 527 3887

**2 Identification des dangers**

**Etiquetage CE 67/548 ou CE 1999/45** : Non classé comme préparation ou substance dangereuse.  
**Symbole(s)** : Aucun(e).  
**Phrase(s) R** : Aucun(e).  
**Phrase(s) S** : Aucun(e).

**3 Composition/informations sur les composants**

**Substance / Préparation** : Préparation.  
**Composants** : Ce produit n'est pas dangereux mais contient des composants dangereux.

Nom de la substance	Contenance	No CAS	No CE	No Index	No. Enregistrement	Classification
sulfure d'hydrogène	: 25 ppm	7783-06-4	231-977-3	016-001-00-4	NOTE 2	F+; R12 T+; R26 N; R50 ----- Flam. Gas 1 (H220) Acute Tox. 2 (H330) Liq. Gas (H280) Aquatic Acute 1 (H400)
Monoxyde de carbone	: 100 ppm	630-08-0	211-128-3	006-001-00-2	NOTE 2	F+; R12 Repr. Cat. 1; R61 T; R23-48/23 ----- Flam. Gas 1 (H220) Repr. 1A (H360UJ) Acute Tox. 3 (H331) STOT RE 1 (H372) Press. Gas (H280)
n-Pentane	: 0,35 %	109-66-0	203-692-4	601-006-00-1	----	F+; R12 Xn; R65 R66 R67 N; R51-53 ----- Flam. Liq. 1 (H224) Asp. Tox 1 (H304) STOT RE 3 (H336) STOT RE (EUH066) Aquatic Chronic 2 5H411)
Oxygène	: 19 %	7782-44-7	231-956-9	008-001-00-8	NOTE 1	O; R8 ----- Ox. Gas 1 (H270) Press. Gas (H280)
Azote	: Solde	7727-37-9	231-783-9	----	NOTE 1	----- Press. Gas (H280)

**25ppm H<sub>2</sub>S, 100ppm CO, 0.35%C<sub>5</sub>H<sub>12</sub>, 19% O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>****E50016N-5****4 Premiers secours**

- Inhalation : Non dangereux.
- Contact avec la peau et les yeux : Sans effets sur les tissus vivants.
- Ingestion : L'ingestion n'est pas considérée comme un mode d'exposition possible.

**5 Mesures de lutte contre l'incendie**

- Classe d'inflammabilité : Ininflammable.
- Risques spécifiques : L'exposition prolongée au feu peut entraîner la rupture et l'explosion des récipients. Entretien la combustion.
- Produits de combustion dangereux : Aucun(e).
- Moyens d'extinction
- Agents d'extinction appropriés : Tous les agents d'extinction connus peuvent être utilisés.
- Méthodes spécifiques : Si possible, arrêter le débit gazeux.  
S'éloigner du récipient et le refroidir avec de l'eau depuis un endroit protégé.
- Equipements de protection spéciaux pour pompiers : Aucun(e).

**6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

- Précautions pour les personnes : Aucune n'est nécessaire.

**7 Manipulation et stockage**

- Manipulation : Ne pas recharger.  
Utiliser seulement l'équipement spécifié approprié à ce produit et à sa pression et température d'utilisation. Contacter votre fournisseur de gaz en cas de doute.  
Se reporter aux instructions du fournisseur pour la manipulation du récipient.
- Stockage : Stocker le récipient dans un endroit bien ventilé, à température inférieure à 50°C.

**8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

- Protection individuelle : Aucune n'est nécessaire.
- Limites d'exposition professionnelle : Monoxyde de carbone : TLV<sup>©</sup> -TWA [ppm] : 25  
Monoxyde de carbone : TLV<sup>©</sup> -TWA [ppm] : 25  
sulfure d'hydrogène : TLV<sup>©</sup> -STEL [ppm] : 15  
sulfure d'hydrogène : TLV<sup>©</sup> -TWA [ppm] : 5  
sulfure d'hydrogène : TLV<sup>©</sup> -TWA [ppm] : 5

**9 Propriétés physiques et chimiques**

- Etat physique à 20 °C : Gaz comprimé.
- Couleur : Incolore.
- Odeur : Oeufs pourris.
- Densité relative, gaz (air=1) : Plus faible ou voisine de celle de l'air.
- Solubilité dans l'eau : Partiellement soluble.

**10 Stabilité et réactivité**

- Stabilité et réactivité : Stable dans les conditions normales.

**25ppm H2S, 100ppm CO, 0.35%C5H12, 19% O2/N2****E50016N-5****11 Informations toxicologiques****Informations toxicologiques** : Ce produit n'a pas d'effet toxicologique.**12 Informations écologiques****Information relative aux effets écologiques** : Ce produit est sans risque pour l'écologie.  
Pas d'effet écologique connu causé par ce produit.  
**Effet sur la couche d'ozone** : Aucun(e).**13 Considérations relatives à l'élimination****Généralités** : Aucun(e).  
**Méthode d'élimination** : Consulter le fournisseur pour des recommandations spécifiques.**14 Informations relatives au transport****Numéro ONU** : 1956  
**Etiquetage ADR** : 2.2 : Gaz non inflammable et non toxique.  
**ADR/RID**  
**I.D. n°** : 20  
**Nom d'expédition des Nations unies** : GAZ COMPRIMÉ, N.S.A (Oxygène, Azote)  
**Classe(s) de danger pour le transport** : 2  
**- Code de classification ADR/RID** : 1 A

Eviter le transport dans des véhicules dont le compartiment du chargement n'est pas séparé de la cabine de conduite.  
S'assurer que le conducteur du véhicule connaît les dangers potentiels du chargement ainsi que les mesures à prendre en cas d'accident ou autres éventualités.

Avant de transporter les récipients :

- S'assurer que les récipients sont fermement arrimés.
- S'assurer que le bouchon de protection de sortie du robinet (quand il existe) est correctement mis en place.
- S'assurer que le dispositif de protection du robinet (quand il existe) est correctement mis en place.
- Assurer une ventilation convenable.
- Se conformer à la réglementation en vigueur.

**16 Autres informations**

Réceptif sous pression.

S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées.

La présente Fiche de Données de Sécurité a été établie conformément aux Directives Européennes en vigueur et est applicable à tous les pays qui ont traduit les Directives dans leur droit national.

**DENEGATION DE RESPONSABILITE** : Avant d'utiliser ce produit pour une expérience ou un procédé nouveaux, examiner attentivement la compatibilité et la sécurité du matériel mis en oeuvre.  
Les informations données dans ce document sont considérées comme exactes au moment de son impression. Malgré le soin apporté à sa rédaction, aucune responsabilité ne saurait être acceptée en cas de dommage ou d'accident résultant de son utilisation.

**Fin du document**