

Section 1: Identification du mélange

- **Produit** Mélange gazeux, 52% Azote, 40% Argon, 8% CO₂
IG541, INERGEN
- **Fournisseur** Fire Eater
Vølundsvej 17, 3400 Hillerød, Denmark
www.fire-eater.com, email: info@fire-eater.com
- **Numéro d'appel d'urgence** +45 7022 2769
- **Usage** Systèmes d'Extinction Incendie

Section 2: Identification des dangers

- **Statut OSHA/HCS** Cette substance est considérée dangereuse
- **Classification de la substance ou du mélange**
GAZ SOUS PRESSION - Gaz comprimé
- **67 / 548 / CE (DSD) ou 1999 / 45 / CE (DPD)**
Non classé
- **Effets physicochimiques néfastes pour la santé et l'environnement**
Aucune information supplémentaire disponible

Éléments d'étiquetage GHS

- **Pictogramme**



- **Mention d'avertissement** Danger
- **Mentions de danger** H280 - Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur
OSHA-H01 - Peut déplacer l'oxygène et provoquer une suffocation rapide.

Conseils de prudence

- **Généralité** Lire et suivre les fiches de données de sécurité (FDS) avant usage.
- **Stockage** P403 - Stocker dans un endroit bien ventilé.
P410 - Protéger du rayonnement solaire.
Protéger du rayonnement solaire lorsque la température excède 52°C/125°F.
- **Élimination** Non applicable

Section 3: Composition / Information sur les constituants

- Mélange

Substance	Identifiant produit	Concentration	Classement selon directive 67/548/CE	Classement selon règlement 1272/2008 (CLP)
Azote	N° CAS 7727-37-9 N° CE 231-783-9 N° REACH ANNEXE IV	52	Non classé	H280 - Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur
Argon	N° CAS 7440-37-1 N° CE 231-147-0 N° REACH ANNEXE IV	40	Non classé	H280 - Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur
Dioxyde de carbone	N° CAS 124-38-9 N° CE 204-696-9 N° REACH ANNEXE IV	8	Non classé	H280 - Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur

- Enregistrement REACH: Tous les composants sont énumérés à l'annexe IV du règlement CE 1907/2006 et sont exemptés d'enregistrement conformément à l'article 2(7)(a).
Ne contient pas d'autres composants ni impuretés qui pourraient modifier la classification du produit.

Section 4: Premiers secours

Description des indications de premiers soins nécessaires

- Inhalation: Déplacer la victime dans un milieu aéré en se protégeant au moyen d'un appareil respiratoire individuel.
Maintenir la victime au chaud et au repos. Appeler un médecin.
Pratiquer la respiration artificielle si la victime a cessé de respirer.
- Contact avec la peau: Pas d'effets néfastes attendus avec ce produit.
- Contact avec les yeux: Pas d'effets néfastes attendus avec ce produit
- Ingestion: Ce produit étant gazeux, consulter la section inhalation.

Principaux symptômes et effets, à la fois aigus et différés

- Aucune information supplémentaire disponible

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

- Aucun

Section 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés:
Utiliser un agent extincteur convenant aux feux environnants.
- Moyens d'extinction inappropriés:
Inconnu.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Pas de réactivité autre que les effets décrits ci-dessous

Conseils aux pompiers

- Instructions de lutte contre l'incendie:
Dépressuriser les bouteilles en déclenchant le système d'extinction d'incendie lorsqu'elles y sont raccordées. Ne pas activer les vannes de décharge si les bouteilles ne sont pas attachées de façon sûre
Supprimer la source d'allumage si cela est faisable en toute sécurité.
Écarter les bouteilles de la zone en feu si cela peut se faire sans risque.
Arroser d'eau les bouteilles exposées à l'incendie pour les refroidir.
- Protection en cas d'incendie:
Gaz comprimé: asphyxiant, risque de suffocation par manque d'oxygène.
- Marche à suivre:
Utiliser les moyens de lutte contre l'incendie convenants aux feux environnants.
L'exposition au feu et au rayonnement thermique peut provoquer la rupture des bouteilles de gaz. Refroidir les bouteilles exposées par pulvérisation d'un jet d'eau depuis une position protégée.

Section 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

- Personnel non-secouriste:
Aucune initiative ne doit être prise impliquant un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
Évacuer les environs. Empêcher tout personnel inutile ou non protégé de s'approcher.
Éviter de respirer le gaz.
Assurer une ventilation adéquate. Porter un respirateur approprié lorsque la ventilation est inadéquate. Porter un équipement de protection individuel approprié.
Se tenir au vent.
- intervenants d'urgence:
Contrôler le niveau d'oxygène pour déterminer la concentration du produit rejeté.
Porter un appareil respiratoire autonome pour entrer dans la zone sauf si l'atmosphère a été contrôlée et déclarée sûre.
Assurer une ventilation adéquate de l'air.
Agir selon le plan local d'urgence.
- Précaution environnementale:
Aucune

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Procédure de nettoyage: Ventiler à l'air frais

Section 7: Manipulation et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- **Généralité** Porter des équipements de protection individuelle appropriés (voir Section 8).
Contient du gaz sous pression. Ne pas perforer ou incinérer les bouteilles.
Utilisez des 'équipements compatibles avec la pression des bouteilles.
Protéger les bouteilles des dommages physiques; ne pas trainer, rouler, glisser, ou faire choir. Utiliser un chariot manuel approprié pour déplacer les bouteilles.
Ne pas utiliser le chapeau de protection comme moyen de levage.

Conditions pour un stockage sûr

- **Stockage** Stocker conformément à la réglementation locale.
Stocker à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé.
Conserver les bouteilles hermétiquement fermées jusqu'à utilisation.
Les bouteilles peuvent être entreposées à l'horizontale ou à la verticale.
Les chapeaux de protection doivent être montés sur les bouteilles et n'être déposés qu'après que les bouteilles aient été attachées de façon sûre.
Les bouteilles doivent toujours être solidement fixées pour éviter de tomber ou d'être renversées.
La température de stockage ne doit pas dépasser 65°C (150°F).

Section 8: Contrôle de l'exposition / protection individuelle

- **Généralité:** Tous les composants sont exemptés d'enregistrement REACH conformément à l'article 2(7)(a) annexe IV du règlement CE 1907/2006.
Ne contient pas d'autres composants ni impuretés qui pourraient modifier la classification du produit.

• Limites d'exposition professionnelle

- **Généralité:** Une bonne ventilation générale devrait être suffisante pour contrôler l'exposition des travailleurs aux contaminants atmosphériques.

Azote	52%	raréfaction de l'oxygène [Asphyxiant]	
Argon	40%	raréfaction de l'oxygène [Asphyxiant]	
Dioxyde de Carbone	8%	OSHA PEL: 5.000 ppm ACGIH TLV (2012) TWA: 5.000 ppm STEL: 30.000 ppm	

- **Contrôles appropriés:** Des capteurs d'oxygène doivent être utilisés lorsque des gaz asphyxiants peuvent être libérés
Assurer une ventilation générale et locale par extraction.
Les équipements sous pression doivent être régulièrement vérifiés pour éviter les fuites.
S'assurer que l'exposition est inférieure aux limites d'exposition professionnelle (si disponibles).
- **Protection contre les risques thermiques:**
Inutile.
- **Contrôle d'exposition environnementale:**
Inutile.
- **Autre information:** Porter des chaussures de sécurité lors de la manipulation des bouteilles.
EN ISO 20345 - Équipement de protection individuelle - Chaussures de sécurité.

Section 9: Propriétés physiques et chimiques

Apparence:

- Etat: Gazeux
- Couleur: Incolore
- Odeur: Inodore
- Inflammabilité: Ininflammable, n'est pas sujet à la combustion
- Masse molaire 34.08 g/mol
- Densité de vapeur: 1.416 kg/ m³ (t = 20°C, p = 1.0132 bar)
- Densité relative: 1.18 (@t= 20°C, p = 1.0132 bar)

Section 10: Stabilité et réactivité

- Réactivité: Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité disponible pour ce produit ou ses composants.
- Stabilité chimique: Le produit est stable
- Réactions dangereuses possibles:
Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
- Produits de décompositions dangereux:
Aucun
- Polymérisation dangereuse:
Aucune

Section 11: Informations toxicologiques

- Généralité: Tous les composants sont exemptés d'enregistrement REACH conformément à l'article 2 (7) (a). Annexe IV du règlement CE 1907/2006 (REACH).
Ne contient pas d'autres composants ni impuretés qui pourraient modifier la classification du produit.
- Informations sur les effets toxicologiques
 - Toxicité aiguë: Aucune
 - Irritation/corrosion: Aucune
 - Sensibilisation: Stimule le système respiratoire pour augmenter la respiration
 - Mutagénicité: Aucune
 - Cancérogénicité: Aucune
 - Toxicité pour la reproduction: Aucune
 - Tératogénicité: Aucune
- Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique ou répétée) : Aucune
- Risque d'aspiration: Stimule le système respiratoire pour augmenter la respiration
- Effets potentiels aigus sur la santé
 - Contact avec les yeux: Aucun
 - Inhalation : Accroissement de la respiration

Contact avec la peau : Aucun
Ingestion : Voir Inhalation

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques Aucun

Effets retardés ou immédiats et effets chroniques d'un contact avec les yeux court ou prolongé Aucun

Exposition prolongée Aucun

Effets chroniques potentiels sur la santé Aucun

Mesures numériques de la toxicité Aucun

Section 12: Informations écologiques

- Toxicité Aucune
- Persistance et dégradabilité Non pertinent
- Potentiel de bioaccumulation: Non pertinent
- Coefficient de répartition sol /eau: Non pertinent
- Effets Ecologiques: Pas d'effet écologique connu causé par ce produit.

Section 13: Considérations relatives à l'élimination (facultatives)

- Méthodes d'élimination : Peut être évacué vers l'atmosphère dans un endroit bien ventilé.
Ne pas rejeter dans tout endroit où son accumulation pourrait être dangereuse.
Reportez-vous au code de pratique de l'EIGA (www.eiga.org).
Les bouteilles doivent être éliminées de façon sûre.
Ne pas perforer ou incinérer la bouteille

Section 14: Informations relatives au transport (facultatives)

- Numéro UN: UN 1956

Étiquetage

- ADR, IMDG, IATA, DOT, TDG.



2.2

INERGEN

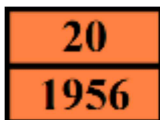
Fiche de Données de Sécurité

Conformément aux règlements Européens 1907/2006, 1272/2008, 453/2010



ADR (transport routier)

- Nom d'expédition: GAZ COMPRIMÉ, N.S.A. (Azote, argon)
- N° H.I. : 20
- Classe de danger transportable: 2
- Code de classification : 1A
- Instructions d'emballage: P200
- Dispositions spéciales: 274, 655
- Quantité limitée: 120ml
- Quantités exemptées: E1
- Catégorie de transport: 3
- Identification de danger (Kemler Non) 20



- Plaques Orange:
- Restrictions en tunnels: E: Passage interdit dans les tunnels de catégorie E
- Code EAC: 2TE

ICAO-Ti/IATA-DGR

- Nom d'expédition: GAZ COMPRIMÉ, N.S.A. (Azote, argon)
- Classe: 2.2
- Aéronef passager et cargo
Permis
Instructions d'emballage: P200
- Aéronef cargo seul
Permis
Instructions d'emballage: P200

IMDG (transport maritime)

- Nom d'expédition: GAZ COMPRIMÉ, N.S.A. (Azote, argon)
- Classe: 2.2
- Horaire d'urgence (EMS)
Feu: F-C
Déversement: S-V

Instructions d'emballage: P200

- Dispositions spéciales: 274
- Quantité limitée: 120ml
- Quantités exemptées: E1
- Catégorie de Stowage: A

Section 15: Informations réglementaires (facultatives)

Règlementation Européenne

- REACH Tous les composants sont exemptés d'enregistrement REACH conformément à l'article 2 (7) (a). Annexe IV du règlement CE 1907/2006 (REACH).
Ne contient pas d'autres composants ni impuretés qui pourraient modifier la classification du produit.
- Ne contient pas de substances avec restriction annexe XVII

Arrangement de Wassenaar

- Aucun numéro ECCN puisque tous les composants sont libres d'exportation sans aucune restriction.

Section 16: Autres informations

- Formation: INMON0001
- Cette Fiche de Données de Sécurité a été établie conformément à la législation Européenne applicable
Classification conformément aux méthodes de régulation de calcul
(CE) 1272/2008 CLP / (CE) 1999/45 DPD.

FIN DE LA FICHE DE DONNEES DE SÉCURITÉ