


AGENT INHIBITEUR IG-55

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

- 1.1. Identificateur de produit
Nom commercial : IG-55
- 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées
Utilisations pertinentes identifiées : Industriel et professionnel. Faire une analyse des risques avant utilisation.
Gaz de test ou d'étalonnage.
Utilisation en laboratoire.
Contacter le fournisseur pour plus d'information sur l'utilisation
- 1.3. Coordonnées du fabricant : AGUILERA EXTINCIÓN, S.L.
Avda. Alfonso Peña Boeuf 6, P.I. Fin de Semana. 28022 Madrid
Téléphone (+34)913121656. Email address: extincion@aguilera.es
- 1.4. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données
Identification du compagnie : PRAXAIR ESPAÑA, S.L.U.
Orense, 11 - 5ª Planta
28020 Madrid
Email address (personne compétente) : contact_espana@praxair.com
- 1.5. Numéro d'appel d'urgence
Téléphone (personne compétente) : (+34)914533000
Téléphone d'urgence en : (+34)915974453
Transportation de Liquide (24 h)
Téléphone d'urgence dans : (+34)902213000
l'installation (24 h)
Téléphone d'urgence en Gaz : (+34)917863432
Spéciaux (24 h)

SECTION 2: Identification des dangers

- 2.1. Classification de la substance ou du mélange
Classe de Risques et Code de catégorie - Règlement CE 1272/2008 (CLP) :
• Dangers physiques : Gaz sous pression - Gaz comprimés - Attention - (CLP : Press. Gas) - H280
Classification CE 67/548 ou CE 1999/45 :
Classification CE : Non classé comme substance / mélange dangereux.
- 2.2. Éléments d'étiquetage
Règlement d'Étiquetage CE 1272/2008 (CLP) :
• Pictogrammes de danger : 
GHS04
- Mention d'avertissement : Attention
• Mention de danger : H280 : Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
• Conseils de prudence :
- Stockage : P403 : Stocker dans un endroit bien ventilé.
- 2.3. Autres dangers
Information générale : Asphyxiant à forte concentration.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

- 3.1. Substance / Mélanges : Mélange.
Nom du composant : Azote
Contenu : 50 %
Num. CAS : 7727-37-9
Num. EC : 231-783-9
Num. Index : ----
Num. Reach : Nota1
Classification : Non classé (DSD)
Press. Gas Compressed (H280)
- Nom du composant : Argon
Contenu : 50 %
Num. CAS : 7440-37-1
Num. EC : 231-147-0
Num. Index : ----
Num. Reach : Nota1
Classification : Non classé (DSD)
Press. Gas Compressed (H280)
- Autres informations : Ne contient pas d'autres composants ni impuretés qui pourraient modifier la classification du produit.
Voir le texte complet des Phrases-R à la section 16.
Voir à la section 16 le texte complet des mentions-H.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**AGENT INHIBITEUR IG-55****SECTION 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours****- Inhalation**

: Déplacer la victime dans une zone non contaminée, en s'équipant d'un appareil respiratoire autonome individuel (ARI). Maintenir la victime au chaud et au repos. Appeler un médecin. Pratiquer la respiration artificielle si la victime ne respire plus.

- 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

: L'ingestion n'est pas considérée comme un mode d'exposition possible.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**Information générale**

: Peut causer l'asphyxie à concentration élevée. Les symptômes peuvent être une perte de connaissance ou de motricité. La victime peut ne pas être consciente de l'asphyxie. Se reporter à la section 11.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**Information générale**

: Aucun(e).

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1. Moyens d'extinction****- Agents d'extinction appropriés**

: Eau en pulvérisation ou en nuage.

- Agents d'extinction non appropriés

: ne pas utiliser de jet d'eau pour éteindre.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**Risques spécifiques**

: L'exposition au feu peut entraîner la rupture et l'explosion des récipients. L'exposition au feu peut entraîner la rupture et l'explosion des récipients. L'exposition au feu peut entraîner la rupture et l'explosion des récipients.

Produits de combustion dangereux

: Non défini

5.3. Conseils aux pompiers**Méthodes spécifiques**

: Si possible, arrêter le débit gazeux.

Utiliser des moyens d'extinction appropriés au feu aux alentours. L'exposition au feu et à la chaleur peut causer la rupture des récipients de gaz. Refroidir les récipients exposés avec de l'eau pulvérisée depuis un endroit protégé. Ne pas laisser s'écouler dans les caniveaux l'eau d'arrosage utilisée dans les cas d'urgence.

Utiliser de l'eau en pulvérisation ou en nuage pour rabattre au sol les fumées si possible.

Équipements de protection spéciaux pour les pompiers

: Dans les espaces confinés utiliser un appareil respiratoire autonome individuel (ARI).

Vêtement de protection et équipement de respiration autonome pour les pompiers.

Norme EN 469: vêtements de protection pour pompiers. Norme EN 659: Gants de protection pour pompiers.

Norme EN 137 - Appareil autonome d'air comprimé en circuit ouvert avec un masque complet du visage.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Information générale**

: Évacuer la zone.

Essayer d'arrêter la fuite.

Assurer une ventilation d'air appropriée.

Porter un appareil respiratoire autonome individuel (ARI) pour entrer dans la zone, à moins d'avoir contrôlé que celle-ci est sûre.

Contrôler la concentration du produit rejeté.

Empêcher la pénétration du produit dans les égouts, les sous-sols, les fosses, ou tout autre endroit où son accumulation pourrait être dangereuse.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**Information générale**

: Essayer d'arrêter la fuite.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**Information générale**

: Ventiler la zone.

6.4. Référence à d'autres sections**Information générale**

: Voir aussi les sections 8 et 13.

SECTION 7: Manipulation et stockage**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Sécurité lors de l'utilisation du produit

: Utiliser seulement l'équipement spécifié, approprié à ce produit, à sa pression et à sa température d'utilisation. Contacter votre fournisseur de gaz en cas de doute.

Seules les personnes ayant l'expérience et la formation appropriée peuvent manipuler les gaz sous pression.

La substance doit être manipulée dans le respect des bonnes procédures industrielles d'hygiène et de sécurité.

Ne pas fumer pendant la manipulation du produit.

Vous assurer que toute l'installation gaz a été (ou est régulièrement) contrôlée pour les fuites, avant utilisation.

Envisager des moyens de diminuer la pression dans les installations de gaz.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

AGENT INHIBITEUR IG-55

Sécurité lors de la manutention du récipient de gaz : Se reporter aux instructions du fournisseur pour la manutention du récipient.
Interdire les remontées de produits dans le récipient.
Protéger les bouteilles des dommages physiques, ne pas les tirer, les rouler, les glisser, les laisser tomber.
Pour déplacer les bouteilles même sur une courte distance, utiliser un chariot (roule bouteilles, etc.), conçu pour le transport de bouteilles.
Laisser le chapeau de protection du robinet en place jusqu'à ce que le récipient soit à nouveau sécurisé soit par un mur soit par un support ou placé dans un conteneur ou mises en position d'utilisation.
Si l'utilisateur rencontre une quelconque difficulté lors de l'ouverture ou de la fermeture du robinet de la bouteille, il doit interrompre l'utilisation et contacter le fournisseur.
Ne jamais chercher à réparer ou modifier le robinet d'un récipient ou ses dispositifs de décompression.
Les robinets endommagés doivent être immédiatement signalés au fournisseur.
Maintenir les robinets des récipients propres et non contaminés, particulièrement par de l'huile ou de l'eau.
Si le récipient en a été équipé, dès qu'il a été déconnecté de l'installation, remettre en place le chapeau ou le bouchon de sortie du robinet.
Fermer le robinet du récipient après chaque utilisation et lorsqu'il est vide, même s'il est encore raccordé à l'équipement.
Ne jamais tenter de transférer les gaz d'une bouteille/récipient, dans un autre emballage.
Ne jamais utiliser une flamme directe ou un chauffage électrique pour augmenter la pression dans le récipient.
Ne pas enlever ou détériorer les étiquettes mises par le fournisseur pour identifier le contenu de la bouteille.
Les récipients doivent être stockés en position verticale et sécurisés pour éviter les chutes.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Information générale

: Stocker le récipient dans un endroit bien ventilé, à température inférieure à 50°C.
Respecter toute les réglementations et exigences locales pour le stockage des récipients.
Les récipients ne doivent pas être stockés dans des conditions susceptibles d'aggraver la corrosion.
Les récipients doivent être stockés en position verticale et sécurisés pour éviter les chutes.
Les récipients en stock doivent être périodiquement contrôlés pour leur état général et l'absence de fuite.
Les protections des robinets des récipients ou les chapeaux doivent être en place.
Stocker les récipients dans des endroits non exposés au risque de feu et éloignés des sources de chaleur et d'ignition.
Tenir à l'écart des matières combustibles.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Information générale

: Aucun(e).

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

: Des détecteurs d'oxygène doivent être utilisés lorsque des gaz asphyxiants peuvent être relâchés.
Maintenir une ventilation d'extraction appropriée localement et de l'ensemble.
S'assurer que les limites d'exposition ne sont pas dépassées.
Les équipements sous pression doivent être régulièrement contrôlés pour vérifier l'absence de fuites.
Penser au permis de travail, ex. pour la maintenance.

Équipements de protection individuelle

: Une analyse des risques de l'utilisation du produit doit être menée et documentée dans tous les lieux de travail concernés par l'utilisation du produit afin de choisir les équipements personnels de sécurité concernant les risques identifiés. Les recommandations suivantes sont à considérer:
Choisir des Equipements de Protection Individuelle respectant les normes EN/ISO recommandées.

• protection des yeux/du visage

: Porter des lunettes de sécurité équipées de protections latérales.
Norme EN 166 - Protection personnel des Yeux.

• Protection de la peau

- Protection des mains

: Porter des gants de protection lors de la manutention des bouteilles de gaz.
Norme EN 388-Gants de protection contre les risques mécaniques.

- Divers

: Porter des chaussures de sécurité lors de la manutention de bouteilles.
Norme EN ISO 20345: Equipements de Protection Individuelle - chaussures de sécurité.

• Protection respiratoire

: Appareil de respiration autonome (SCBA) ou masque avec arrivée d'air à pression positive doivent être utilisés dans les atmosphères sous oxygénées.
Norme EN 137 - Appareil autonome d'air comprimé en circuit ouvert avec un masque complet du visage.

• Risques thermiques

: Aucune n'est nécessaire.

Contrôles d'exposition ambiante

: Se référer à la réglementation locale pour les restrictions d'émission dans l'atmosphère. Voir la section 13 pour les méthodes spécifiques au traitement des déchets de gaz.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

: Gaz.

État physique à 20°C / 101.3kPa

: Gaz.

Couleur

: Mélange contenant un ou plusieurs composants ayant les couleurs suivantes:
Incolore.

Odeur

: Il peut n'y avoir aucune propriété avertissant d'une odeur, la notion d'odeur est subjective et inadéquate pour prévenir d'une surexposition.

Mélange contenant un ou plusieurs composants ayant les odeurs suivantes:
Sans odeur.

Seuil olfactif

: La détection des seuils par l'odeur est subjective et inappropriée pour alerter en cas de surexposition.

Valeur du pH

: Non applicable aux mélanges de gaz.

AGENT INHIBITEUR IG-55

Masse molaire [g/mol]	: Non applicable aux mélanges de gaz.
Point de fusion [°C]	: Non applicable aux mélanges de gaz.
Point d'ébullition [°C]	: Non applicable aux mélanges de gaz.
Point d'éclair [°C]	: Non applicable aux mélanges de gaz.
Vitesse d'évaporation (éther=1)	: Non applicable aux mélanges de gaz.
Domaine d'inflammabilité [%vol dans l'air]	: Non applicable aux mélanges de gaz.
Pression de vapeur [20°C]	: Non applicable.
Densité relative, gaz (air=1)	: Plus lourd que l'air.
Solubilité dans l'eau [mg/l]	: Solubilité dans l'eau du(es) composant(s) du mélange : • Azote : 20 • Argon : 61
Coefficient de partition de n-octanol dans l'eau [log Kow]	: Non applicable aux mélanges de gaz.
Viscosité à 20°C [mPa.s]	: Non applicable.
Propriétés explosives	: Non applicable.
Propriétés comburantes	: Aucun(e).
9.2 Autres informations	
Autres données	: Gaz ou vapeur plus lourd que l'air. Peut s'accumuler dans les endroits confinés, en particulier dans les points bas et les sous-sols.

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité	
Information générale	: Pas de danger de réactivité autres que les effets décrits dans les sections ci-dessous.
10.2. Stabilité chimique	
Information générale	: Stable dans les conditions normales.
10.3. Possibilité de réactions dangereuses	
Information générale	: Non défini
10.4. Conditions à éviter	
Information générale	: Non défini
10.5. Matières incompatibles	
Information générale	: Non défini
10.6. Produits de décomposition dangereux	
Information générale	: Pas de produits de décomposition dangereux dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques	
Toxicité aiguë	: Ce produit n'a pas d'effet toxicologique connu.
Inhalation par les rats CL50 [ppm/4h]	: Aucune donnée disponible.
Corrosion cutanée / irritation cutanée	: Pas d'effet connu avec ce produit.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Pas d'effet connu avec ce produit.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Pas d'effet connu avec ce produit.
Cancérogénicité	: Pas d'effet connu avec ce produit.
Mutagénicité des cellules	: Pas d'effet connu avec ce produit.
Toxique pour la reproduction fertilité	: Pas d'effet connu avec ce produit.
Toxique pour la reproduction fœtus	: Pas d'effet connu avec ce produit.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique	: Pas d'effet connu avec ce produit.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée	: Pas d'effet connu avec ce produit.
Danger par inhalation	: Non applicable aux gaz et aux mélanges de gaz.

SECTION 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité	
Information générale	: Les critères de classification ne sont pas réunis.
EC50 48h - Daphnia magna [mg/l]	: Aucune donnée disponible.
EC50 72h Algae [mg/l]	: Aucune donnée disponible.
CL50-96 Heures - poisson [mg/l]	: Aucune donnée disponible.
12.2. Persistance et dégradabilité	
Information générale	: Aucune donnée disponible.
12.3. Potentiel de bioaccumulation	
Information générale	: Aucune donnée disponible.
12.4. Mobilité dans le sol	
Information générale	: Aucune donnée disponible.

AGENT INHIBITEUR IG-55

12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

Information générale : Aucune donnée disponible.

12.6. Autres effets néfastes

Effet sur la couche d'ozone : Aucun(e).

Effet sur le réchauffement global : Pas d'effet écologique connu causé par ce produit.
Pas d'effet écologique connu causé par ce produit.
Pas d'effet écologique connu causé par ce produit.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Information générale : Vérifier que les niveaux d'émissions imposés par les réglementations locales ou les permis d'exploiter ne sont pas dépassés.
Ne pas rejeter dans tout endroit où son accumulation pourrait être dangereuse.
Pour plus de recommandation sur les méthodes d'élimination des gaz, se référer au code de bonnes pratiques de l'EIGA Doc 30/10 "Disposal of gases", téléchargeable sur <http://www.eiga.org>.
Contacter le fournisseur si des instructions sont nécessaires.

Liste des déchets dangereux : 16 05 05: Gaz en récipients sous pression autres que ceux mentionnés en 16 05 04.

13.2. Informations complémentaires

Information générale : Aucun(e).

SECTION 14: Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU

Numéro ONU : 1956

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Nom d'expédition : GAZ COMPRIMÉ, N.S.A (Argon, Azote)

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe(s) de danger pour le transport



: 2.2 : Gaz non inflammables, non toxiques

14.4. Groupe d'emballage

Code de classification : 1
A

14.5. Dangers pour l'environnement

Dangers pour l'environnement : Aucun(e).

IMDG-Marine polluant : No

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Information générale : Éviter 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 autre situation d'urgence.
Avant de transporter les récipients:
- S'assurer qu'il y a une ventilation appropriée.
- S'assurer que les récipients sont fermement arrimés.
- S'assurer que le robinet de la bouteille est fermé et ne fuit pas.
- 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.

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

Information générale : Non applicable.

SECTION 15: Informations réglementaires

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement Législation UE

Réglementation Seveso 96/82/EC : Non couvert.

Législation nationale :

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

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Information générale : Une évaluation du risque chimique (CSA) ne nécessite pas d'être faite pour ce produit.

SECTION 16: Autres informations

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

AGENT INHIBITEUR IG-55

Indication de changements	: Fiche de données de sécurité revue selon le règlement de la commission (EU) 453/2010.
Conseils relatifs à la formation	: Récipient sous pression. Le contact avec le liquide peut causer des brûlures et des gelures par le froid. Récipient sous pression. Le contact avec le liquide peut causer des brûlures et des gelures par le froid. Récipient sous pression. Le contact avec le liquide peut causer des brûlures et des gelures par le froid.
Étiquetage CE 67/548 ou CE 1999/45	: Non classé comme substance / mélange dangereux.
• Symbole(s)	: Aucun(e).
• Phrase(s) R	: Aucun(e).
• Phrase(s) S	: Aucun(e).
Source d'information	: Classification selon la méthode de calcul du règlement (CE) 1272/2008 CLP / (CE) 1999/45 DPD. La présente Fiche de Données de Sécurité a été établie conformément à la législation de l'Union Européenne applicable.
Notes	: Note 1: Listé dans l'Annexe IV/V de REACH, exempté d'enregistrement. Note 2: Date limite d'enregistrement non dépassée. Note 3: Enregistrement non requis : Substance produite ou importée < 1 T / an.
Autres conseils	: Avant d'utiliser ce produit pour une nouvelle application ou pour des essais, une étude approfondie de compatibilité des matériaux et une analyse des risques doivent être faites . Les informations données dans ce document sont considérées comme exactes au moment de son impression. Malgré le soin apporté à sa rédaction de ce document, aucune responsabilité ne saurait être acceptée en cas de dommage ou d'accident résultant de son utilisation.
Responsabilités	: Ces instructions ont été élaboré par Praxair sur la base des informations disponibles aujourd'hui et couvrent les applications les plus habituelles, et on ne garantie pas que leur contenu soit suffisant dans tous les cas et situations. On n'accepte pas aucune responsabilité par les lésions et dommages résultants de leur utilisation. Elle ne dispense pas en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité, il pendra sous les seulesresponsabilité