

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Gaz d'extinction **IG55 Argonite®**

Composé de 50% d'Azote et 50% d'Argon, l'Argonite ® est une solution d'extinction particulièrement efficace pour les feux d'origine électrique, mais également très utilisée sur les feux de combustibles solides et liquides.

Caractéristiques physiques

Dénomination Argon Formule chimique **Ar**

Désignation technique suivant **ISO 14520 IG-01**

Masse molaire en gr **39.9**

Point d'ébullition à 1.013 bar (°C) **-185.87**

Température critique (°C) **-122.43**

Pression critique (bar) **48.7**

Pression maximale de charge à 15°C. (bar) **300**

Concentration nominale d'extinction pour l'heptane. **48.8%**

Volume requis (m3/m3) à 20° C. **0.647**

Concentration nominale d'extinction feux de classe A **38%**

Volume requis (m3/m3) à 20° C. **0.4699**

NOAEL **43%**

LOAEL **52%**

ODP (destruction de la couche d'ozone). **0**

GWP (effet de serre) **0**

Caractéristiques d'extinction

Agent naturel présent dans l'air

Exploitable dans des zones occupées

Sans effet sur la santé dans les conditions normales d'emploi

Maintien de la visibilité lors de l'émission

Parfait diélectrique

Chimiquement stable (pas de décomposition)

MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles : **Évacuer la zone.**

Porter un appareil respiratoire autonome pour entrer dans la zone, à moins d'avoir contrôlé que celle-ci est sûre.
Assurer une ventilation d'air appropriée.

Précautions pour l'environnement : Arrêter la fuite.

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

Méthodes de nettoyage : Ventiler la zone.

MANIPULATION ET STOCKAGE

Stockage : Entreposer le récipient dans un endroit bien ventilé, à température inférieure à 50°C.

Manipulation : Empêcher l'aspiration d'eau dans le récipient.

Interdire les remontées de produits dans le récipient.
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.

CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Protection individuelle : Assurer une ventilation appropriée.

INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations toxicologiques : Ce produit n'a pas d'effet toxicologique connu.

AUTRES INFORMATIONS

Asphyxiant à forte concentration.
Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.
Ne pas respirer les gaz.
S'assurer que toutes les réglementations sont respectées.
Les risques d'asphyxie sont souvent sous-estimés et doivent être soulignés pendant la formation des opérateurs.

N° PC SECURITE :

Symptômes provoqués par le manque d'oxygène

Teneur de l'atmosphère en oxygène (%)
à pression atmosphérique normale

Effets sur l'homme

17.....	Accélération du rythme cardiaque Accroissement de la quantité d'air inspiré Baisse de la vision nocturne
16	Vertiges
15.....	Troubles de l'attention, du jugement Perte du contrôle de la motricité Fatigabilité, épisodes d'apnée
12.....	Fortes perturbations du jugement et de la coordination musculaire Perte de conscience Lésions cérébrales irréversibles
10.....	Incapacité à se mouvoir Nausées Vomissements
6.....	Respirations spasmodiques Mouvements convulsifs Mort en 5 à 8 minutes