

Hexafluorure de soufre
CG110


Etiquette 2.2 : Gaz non inflammable et non toxique.

1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ / ENTREPRISE

Nom commercial : Hexafluorure de soufre
N° FDS : CG110
Formule chimique : SF₆
Identification de la société : MULTIGAS
 ROUTE DE L'INDUSTRIE
 CH - 1564 DOMDIDIER Switzerland
N° de téléphone en cas d'urgence : Tel: 026 676 94 94

2 COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Substance / Préparation : Substance.

Nom de la substance	Contenance	No CAS	No CE	Numéro index	Classification
Hexafluorure de soufre	100 %	2551-62-4	219-854-2	----	

Ne contient pas d'autres composants ni impuretés qui pourraient modifier la classification du produit.

3 IDENTIFICATION DES DANGERS

Identification des dangers : Gaz liquéfié.
 Risque d'asphyxie à haute concentration.

4 PREMIERS SECOURS
Premiers secours

- **Inhalation** : Peut causer l'asphyxie à concentration élevée. Les symptômes peuvent être une perte de connaissance ou de motricité. La victime peut ne pas être prévenue de l'asphyxie.
Déplacer la victime dans une zone non contaminée, en s'équipant d'un appareil respiratoire autonome. Laisser la victime au chaud et au repos. Appeler un médecin. Pratiquer la respiration artificielle si la victime ne respire plus.
- **Contact avec la peau et les yeux** : Rincer immédiatement les yeux abondamment avec de l'eau pendant au moins 15 minutes.
En cas de gelure, asperger à l'eau pendant au moins 15 minutes. Appliquer un pansement stérile. Obtenir une assistance médicale.
- **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.
Produits de combustion dangereux : En cas d'incendie la décomposition thermique peut conduire aux fumées toxiques et/ou corrosives suivantes :
 Fluorure d'hydrogène.
 Dioxyde de soufre.

Moyens d'extinction

Hexafluorure de soufre
CG110
5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE (suite)

- 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 : Utiliser un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection chimiquement résistant.

6 MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

- Précautions individuelles : Evacuer 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 : Essayer d'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.

7 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.

8 CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

- Protection individuelle : Assurer une ventilation appropriée.
Ne pas fumer pendant la manipulation du produit.
- Limites d'exposition professionnelle : Hexafluorure de soufre : TLV© -TWA [ppm] : 1000
Hexafluorure de soufre : OEL (UK)-LTEL [ppm] : 1000
Hexafluorure de soufre : OEL (UK)-STEL [ppm] : 1250
Hexafluorure de soufre : VME - France [ppm] : 1000
Hexafluorure de soufre : MAK - Allemagne [ppm] : 1000

9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- Etat physique à 20 °C : Gaz liquéfié.
- Couleur : Gaz incolore.
- Odeur : Non détectable à l'odeur.
- Masse moléculaire : 146
- Point de fusion [°C] : -50,8
- Point d'ébullition [°C] : -64 (s)
- Température critique [°C] : 45,5
- Pression de vapeur, 20°C : 21 bar
- Densité relative, gaz (air=1) : 5
- Densité relative, liquide (eau=1) : 1,4
- Solubilité dans l'eau [mg/l] : 41

Hexafluorure de soufre
CG110
9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES (suite)

Autres données : Gaz ou vapeur plus lourd que l'air. Peut s'accumuler dans les endroits confinés, en particulier au niveau ou en-dessous du sol.

10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité et réactivité : Stable dans les conditions normales.
La décomposition thermique donne des produits toxiques qui peuvent être corrosifs en présence d'humidité.

11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

12 INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Information relative aux effets écologiques : Pas d'effet écologique connu causé par ce produit.

Facteur de réchauffement global [CO₂=1] : 23900

13 CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Généralités : Ne pas rejeter dans tout endroit où son accumulation pourrait être dangereuse. Contacter le fournisseur si des instructions sont souhaitées.

14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

No ONU : 1080

I.D. n° : 20

ADR/RID

- Désignation officielle de transport : HEXAFLUORURE DE SOUFRE

- ADR Classe : 2

- Code de classification ADR/RID : 2 A

- Etiquetage ADR : Etiquette 2.2 : Gaz non inflammable et non toxique.

Autres informations relatives au transport : Eviter le transport dans des véhicules dont le compartiment de transport 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 robinet de 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.

- Assurer une ventilation convenable.

- Se conformer à la réglementation en vigueur.

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 4 / 4
		Edition révisée n° : 1
		Date : 19/7/2005
		Remplace la fiche : 0/0/0
Hexafluorure de soufre		CG110

15 INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Classification CE	: Non inclus dans l'Annexe I. Non classé comme préparation dangereuse.
Etiquetage CE	: Aucun étiquetage CE requis.
- Symbole(s)	: Aucun(e).
- Phrase(s) R	: Aucun(e).
- Phrase(s) S	: Aucun(e).

16 AUTRES INFORMATIONS

Asphyxiant à forte concentration.
 Conserver le récipient dans un endroit convenablement ventilé.
 Ne pas respirer les gaz.
 S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées.
 Le contact avec le liquide peut causer des brûlures et gelures par le froid.
 Les risques d'asphyxie sont souvent sous-estimés et doivent être soulignés pendant la formation des opérateurs.
 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.
 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