

# Fiche de Sécurité

Produit :

Hexafluorure de soufre

Page :1/5

N° FDS : 110

Version : 1.20

Date : 10/10/2002

Date de l'édition précédente: 10/01/1994

## 1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PREPARATION ET DE LA SOCIETE

N°FDS	110
Nom du produit	Hexafluorure de soufre
Formule chimique	SF6
Identification de la société	Voir le haut ou le bas de page.
Numéro de téléphone d'urgence	Voir le haut ou bas de page.

## 2 COMPOSITION/ INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Substance/Preparation	Substance.
Composants/Impuretés	Ne contient pas d'autres composants ni impuretés qui pourraient modifier la classification du produit.
N° CAS	02551-62-4
N° CE (EINECS)	219-854-2

## 3 IDENTIFICATION DES DANGERS

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

## 4 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

Risques spécifiques	L'exposition prolongée au feu peut entraîner la rupture et l'explosion des récipients. Ininflammable.
Produits de combustion dangereux	En cas d'incendie la décomposition thermique peut conduire aux fumées toxiques et/ou corrosives suivantes :

# Fiche de Sécurité

Produit :

Hexafluorure de soufre

Page :2/5

N° FDS : 110

Version : 1.20

Date : 10/10/2002

Date de l'édition précédente: 10/01/1994

Agents d'extinction appropriés	Fluorure d'hydrogène. Dioxyde de soufre.
Méthodes spécifiques	Tous les agents d'extinction connus peuvent être utilisés. 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 A 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.
Protection de 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

Manipulation et stockage	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. Entreposer le récipient dans un endroit bien ventilé, à température inférieure à 50°C.
--------------------------	--

## 8 CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Valeur limite d'exposition TLV(ACGIH)	1000 ppm (2000 édition)
Valeur limite d'exposition nationale	Grande-Bretagne: STEL: 1250 ppm LTEL: 1000 ppm (EH 40/97) Allemagne: MAK= 1000 ppm
Protection personnelle	Assurer une ventilation appropriée. Ne pas fumer pendant la manipulation du produit.

## 9 PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Poids moléculaire	146
-------------------	-----

# Fiche de Sécurité

Produit :

Hexafluorure de soufre

Page :3/5

N° FDS : 110

Version : 1.20

Date : 10/10/2002

Date de l'édition précédente: 10/01/1994

---

Point de fusion	-50.8 °C
Point d'ébullition	-64(s) °C
Température critique	45.5 °C
Densité relative, gaz (air=1)	5
Densité relative, liquide (eau=1)	1.4
Pression de vapeur à 20°C	21 bar
Solubilité dans l'eau (mg/l)	41 mg/l
Aspect/Couleur	Gaz incolore.
Odeur	Non détectable à l'odeur.
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 STABILITE ET REACTIVITE

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

Généralités	Ce produit n'a pas d'effet toxicologique connu.
-------------	---

---

## 12 INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Généralités	Pas d'effet écologique connu causé par ce produit.
Facteur de réchauffement global	23900

---

## 13 CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

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

Désignation officielle de transport	Hexafluorure de soufre
Numéro UN	1080
Class/Div	2.2
Code de classification ADR/RID	2A
N° de danger ADR/RID	20
Etiquetage ADR	Etiquette 2.2: gaz non inflammable et non toxique.

# Fiche de Sécurité

**Produit :**

**Hexafluorure de soufre**

Page :4/5

N° FDS : 110

Version : 1.20

Date : 10/10/2002

Date de l'édition précédente: 10/01/1994

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 qu'ils sont fermement arrimés et:

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.

## 15 INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Numéro d'index de l'Annexe I de la Dir

67/548

Non inclus dans l'Annexe I.

Classification CE

Non classé comme préparation dangereuse.

Étiquetage CE (Symboles, phrases R&S)

Aucun étiquetage CE requis

## 16 AUTRES INFORMATIONS

Asphyxiant à forte concentration.

Conserver le récipient dans un endroit convenablement ventilé.

Ne pas respirer le 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.

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.

# Fiche de Sécurité

---

**Produit :**

**Hexafluorure de soufre**

Page :5/5

N° FDS : 110

Version : 1.20

Date : 10/10/2002

Date de l'édition précédente: 10/01/1994

---

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.

---

**Fin du document.**

**Nombre de pages :5**