

Fiche de données de sécurité Hexafluorure de tungstène

Date de création : 01.10.2005
Date de révision : 27.10.2005

Version : 3.0

DE / F

N°FDS : 123
Page 1 / 2

1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PREPARATION ET DE LA SOCIETE

Nom du produit

Hexafluorure de tungstène

Formule chimique WF₆

Utilisations connues

Non connue.

Identification de la société

Linde AG, Gas and Engineering, Linde Gas Division Seitnerstraße
70, D-82049 Höllriegelskreuth

Numéro de téléphone d'urgence: 089-7446-0

2 COMPOSITION/ INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Substance/Preparation: Substance

Composants/Impuretés

N° CAS: 7783-82-6

N° CEE (EINECS) : 232-029-1

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

3 IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification

Toxique par inhalation.

Provoque de graves brûlures (yeux, voies respiratoires et la peau).

Indication des risques pour l'homme et l'environnement

Gaz liquéfié.

4 PREMIERS SECOURS

Inhalation

Très toxique par inhalation. Peut causer des maux de tête, des nausées et une irritation du système respiratoire. L'exposition prolongée à de faibles concentrations peut entraîner un oedème pulmonaire. Effets retardés possibles. 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

Peut causer des brûlures sévères de la peau et de la cornée. Prévoir un tr de premier secours immédiatement disponible. Demander l'avis médical avant d'utiliser le produit. Rincer immédiatement les yeux abondamment avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Enlever les vêtements contaminés. Asperger la zone contaminée avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Obtenir une assistance médicale. En portant des gants de caoutchouc, appliquer un gel de gluconate de calcium à 2.5% d'une manière continue sur la zone touchée pendant 1,5 heure ou jusqu'à l'arrivée de secours médical.

Ingestion

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

5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Risques spécifiques

Inflammable 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 :

Agents d'extinction appropriés

Tous les agents d'extinction connus peuvent être utilisés.

Méthodes spécifiques

Si possible, arrêter le débit gazeux. Peut nécessiter des méthodes de nettoyage spécialisées. L'utilisation d'eau peut entraîner la formation de solutions aqueuses très toxiques. Eloigner le récipient ou 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. Utiliser un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection chimiquement résistant. Assurer une ventilation d'air appropriée.

Protection de l'environnement

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

Méthodes de nettoyage

Ventiler la zone. Laver la zone à l'eau. Laver abondamment à l'eau l'équipement contaminé, et les endroits où s'est produite la fuite.

7 MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation et stockage

Entreposer à l'écart des gaz inflammables et des autres produits inflammables. N'utiliser ni huile ni graisse. Passiver tous les équipements et les tuyauteries avant d'introduire le gaz. Contacter le fournisseur pour la procédure de passivation. Se reporter aux instructions du fournisseur pour la manipulation du 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. Interdire les remontées de produits dans le récipient. Empêcher l'aspiration d'eau dans le récipient.

Entreposer le récipient dans un endroit bien ventilé, à température inférieure à 50°C. Respecter les "Technische Regeln Druckgase (TRG)280 Ziffer 5"

8 CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Valeur limite d'exposition

Valeur type	Valeur	Note
Grande-Bretagne - LTEL	0,1 mg/m ³	

Protection personnelle

Protéger les yeux, le visage et la peau des éclaboussures de liquide.

9 PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations générales

Aspect/Couleur: Gaz incolore

Odeur: Suffocant.

Informations importantes pour la santé, la sécurité et l'environnement

Poids moléculaire: 297,84 g/mol

Point d'ébullition: 17,10 °C

Température critique: 170,00 °C

Température d'autoinflammation: Sans objet.

Domaine d'inflammabilité: Ininflammable

Densité relative, gaz (air=1): Plus lourd que l'air.

Densité relative, liquide (eau=1): 3,4

Pression de vapeur à 20 °C: 1,1 bar

Solubilité dans l'eau (mg/l): Pas de donnée fiable disponible.

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

Peut réagir violemment avec les matières combustibles. Peut réagir violemment avec les réducteurs. Oxyde violemment les matières organiques.

Fiche de données de sécurité Hexafluorure de tungstène

Date de création : 01.10.2005
Date de révision : 27.10.2005

Version : 3.0

DE / F

N°FDS : 123
Page 2 / 2

11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Oedème retardé fatal du poumon. L'absorption excessive de F- peut entraîner une fluorose aiguë avec hypocalcémie interférence avec diverses fonctions métaboliques et atteintes d'organes (cœur, foie, reins). Provoque de graves brûlures (yeux, voies respiratoires et la peau).

CL50/1h (ppm) 160 ppm

12 INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Généralités

Peut causer des changements de pH aux systèmes écologiques aqueux. Dangereux pour l'eau potable.

13 CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Généralités

Ne pas rejeter dans tout endroit où son accumulation pourrait être dangereuse. Eviter de rejeter à l'atmosphère. Contacter le fournisseur si des instructions sont souhaitées.

14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

ADR/RID

Classe 2 Code de classement 2TC

Code ONU et désignation officielle

UN 2196

UN 2196 Tungsten hexafluoride

Etiquettes ADR/RID 6.1, 8 No. de risque 268

Autres informations relatives au transport

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

T+; R26, R35

Etiquetage

- Symboles

T+ Très toxique.

C Corrosif.

- Phrases de risques

R26 Ttoxique par inhalation.

R35 Provoque de graves brûlures (yeux, voies respiratoires et la peau).

- Phrases de sécurité

S1 Conserver sous clé.

S9 Conserver le récipient dans un endroit convenablement ventilé.

S26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

S36/37/39 Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.

S45 En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

autres réglementations nationales

Réglementation pour la prévention des accidents industriels

Réglementation des appareils à pression

Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS)

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)

16 AUTRES INFORMATIONS

S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées. S'assurer que les opérateurs comprennent bien les risques de toxicité. Les utilisateurs d'appareils respiratoires doivent être formés. Avant d'utiliser ce produit pour une expérience ou un procédé nouveaux, examiner attentivement la compatibilité et la sécurité du matériel mis en oeuvre. Malgré le soin apporté à sa rédaction, aucune responsabilité ne saurait être acceptée en cas de dommage ou d'accident résultant de son utilisation. Les informations données dans ce document sont considérées comme exactes au moment de son impression.

Avis

Malgré le soin apporté à sa rédaction, aucune responsabilité ne saurait être acceptée en cas de dommage ou d'accident résultant de son utilisation. Les informations données dans ce document sont considérées comme exactes au moment de son impression.

Informations complémentaires

Hommel: Handbook of dangerous goods

Instructions de sécurité Linde

Fin du document