

Fiche de données de sécurité Germanetetrafluoride

Date de création : 01.12.2005
Date de révision : 08.12.2005

Version : 3.0

DE / F

N°FDS : 136
Page 1 / 2

1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PREPARATION ET DE LA SOCIETE

Nom du produit

Germanetetrafluoride

Formule chimique GeF₄

Utilisations connues

Application Industrielle

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: 7783-58-6

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

3 IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification

Ttoxique par inhalation.

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

Indication des risques pour l'homme et l'environnement

Risque d'asphyxie à haute concentration.

Gaz comprimé

Le contact avec le liquide peut causer des brûlures et gelures par le froid.

4 PREMIERS SECOURS

Inhalation

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. Très toxique par inhalation.

Contact avec la peau et les yeux

En cas de renversement de liquide: rincer à l'eau pendant au moins 15 minutes. Rincer immédiatement les yeux abondamment avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Obtenir une assistance médicale. Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec l'eau.

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.

Agents d'extinction appropriés

Tous les agents d'extinction connus peuvent être utilisés.

Méthodes spécifiques

Eloigner le récipient ou le refroidir avec de l'eau depuis un endroit protégé. Si possible, arrêter le débit gazeux.

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

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

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.

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.

Sécuriser les emballages pour éviter les chutes. 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

Valeur type	Valeur	Note
Allemagne - MAK	3 ppm	TRGS 900

9 PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations générales

Aspect/Couleur: Gaz incolore

Odeur: Suffocant. Odeur d'ail. Extrêmement désagréable.

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

Poids moléculaire: 148,6 g/mol

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

Densité relative, liquide (eau=1): Non connu.

Pression de vapeur à -15 °C: 4 bar

Solubilité dans l'eau (mg/l): S'hydrolyse.

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

Réagit avec l'eau pour former des acides corrosifs. Peut réagir violemment avec les acides.

11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Généralités

Peut causer des brûlures de la peau et de la cornée (avec perturbation temporaire de la vision).

Toxicité aiguë

Intoxication fatale possible pour de faibles concentrations. Irritation des yeux, des voies respiratoires et de la peau. Les symptômes sont le mal de tête, les nausées et les vomissements, jusqu'à la perte de connaissance.

12 INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Généralités

Toxique pour les organismes aquatiques. Dangereux pour l'eau potable.

13 CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Généralités

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

Fiche de données de sécurité Germanetetrafluoride

Date de création : 01.12.2005
Date de révision : 08.12.2005

Version : 3.0

DE / F

N°FDS : 136
Page 2 / 2

14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

ADR/RID

Classe 2 Code de classement 1TC

Code ONU et désignation officielle

UN 3304 Gaz comprimé, toxique, corrosif, N.S.A.

UN 3304 Compressed gas, toxic, corrosive, n.o.s.

Etiquettes ADR/RID 2.3, 8 No. de risque 268

IMDG

Classe 2.3

Code ONU et désignation officielle

UN 3304 Compressed gas, toxic, corrosive, n.o.s.

Etiquettes ADR/RID 2.3, 8

Instruction d'emballage P200

EmS FC,SU

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

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

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

S28 Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec l'eau.

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

S36 Porter un vêtement de protection appropriés.

S9 Conserver le récipient dans un endroit convenablement ventilé.

autres réglementations nationales

Réglementation pour la prévention des accidents industriels

Réglementation des appareils à pression

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)

Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS)

Classe de pollution des eaux

suivant le §19 WGH de l'annexe 1 : WGK 1 (Faiblement polluant pour les eaux)

16 AUTRES INFORMATIONS

S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées. 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. Avant d'utiliser ce produit pour une expérience ou un procédé nouveaux, examiner attentivement la compatibilité et la sécurité du matériel mis en oeuvre.

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.

Fin du document