

Fiche de données de sécurité Seleniure d'hydrogene

Date de création : 01.12.2005
Date de révision : 09.12.2005

Version : 4.0

DE / F

N°FDS : 072
Page 1 / 2

1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PREPARATION ET DE LA SOCIETE

Nom du produit

Seleniure d'hydrogene

Formule chimique H₂Se

Utilisations connues

Non connue.

Identification de la société

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

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

2 COMPOSITION/ INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Substance/Preparation: Substance

Composants/Impuretés

N° CAS: 7783-07-5

N° CEE (EINECS) : 231-978-9

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

3 IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification

Extrêmement inflammable.

Toxique par inhalation.

Indication des risques pour l'homme et l'environnement

Gaz liquéfié.

4 PREMIERS SECOURS

Inhalation

Très toxique par inhalation. Effets retardés possibles. Déplacer la victime dans une zone non contaminée, en s'équipant d'un Appareil Respiratoire Isolant. Laisser la victime au chaud et au repos. Appeler un médecin. Pratiquer la respiration artificielle si la victime ne respire plus.

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'éclatement 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. L'utilisation d'eau peut entraîner la formation de solutions aqueuses très toxiques. Peut nécessiter des méthodes de nettoyage spécialisées. Eloigner le récipient ou le refroidir avec de l'eau depuis un endroit protégé. Ne pas éteindre une fuite de gaz enflammée, sauf si absolument nécessaire. Une réinflammation spontanée et explosive peut se produire. Une réinflammation spontanée et explosive peut se produire. Eteindre les autres feux.

Equipements de protection spéciaux pour pompiers

Utiliser un Appareil Respiratoire Isolant et un vêtement de protection chimiquement résistant.

6 MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles

Assurer une ventilation d'air appropriée. Evacuer la zone. Eliminer les sources d'inflammation. Porter un Appareil Respiratoire Isolant

pour entrer dans la zone, à moins d'avoir contrôlé que celle-ci est sûre.

Protection de l'environnement

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

S'assurer que l'équipement est convenablement mis à la terre. Empêcher l'aspiration d'eau dans le récipient. Purger l'air de l'installation avant d'introduire le gaz. Interdire les remontées de produits dans le récipient. Utiliser uniquement l'équipement spécifié approprié à ce produit et à sa pression et température d'utilisation. Contacter votre fournisseur de gaz en cas de doute. Maintenir à l'écart de toute source d'inflammation (y compris de charges électrostatiques). Entreposer à l'écart des gaz oxydants et des autres oxydants. 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. Respecter les "Technische Regeln Druckgase (TRG)280 Ziffer 5"

8 CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Valeur limite d'exposition

Valeur type

Allemagne - MAK

Valeur Note

0,05 ppm TRGS 900

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. Difficilement détectable à l'odeur à faible concentration.

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

Température d'autoinflammation: Non connu.

Domaine d'inflammabilité: Non connu.

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

Densité relative, liquide (eau=1): 2

Pression de vapeur 20 #C: 9,5 Bar

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 former un mélange explosif avec l'air. Peut réagir violemment avec les oxydants.

11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

12 INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Généralités

Toxique pour les organismes aquatiques.

13 CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Généralités

Eviter de rejeter à l'atmosphère. Ne pas rejeter dans tout endroit où son accumulation pourrait être dangereuse. Les gaz toxiques et

Fiche de données de sécurité Seleniure d'hydrogene

Date de création : 01.12.2005
Date de révision : 09.12.2005

Version : 4.0

DE / F

N°FDS : 072
Page 2 / 2

corrosifs produits par combustion doivent être lavés avant rejet à l'atmosphère. Ne pas évacuer dans les endroits où il y a un risque de former un mélange explosif avec l'air. Le gaz rejeté doit être brûlé dans un brûleur approprié équipé d'un arrêt de flamme. Le gaz rejeté doit être brûlé dans un brûleur approprié équipé d'un arrêt de flamme. Contacter le fournisseur si des instructions sont souhaitées.

14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

ADR/RID

Classe 2 Code de classement 2TF

Code ONU et désignation officielle

UN 2202 Selenwasserstoff,wasserfrei

UN 2202 Selenwasserstoff,wasserfrei

Etiquettes ADR/RID 6.1, 3 N° de risque 263

IMDG

Classe 2.3

Code ONU et désignation officielle

UN 2202 Selenwasserstoff,wasserfrei

Etiquettes ADR/RID 2.3,
2.1

Instruction d'emballage P200

EmS FD,SU

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 Directive 67/548

Non inclus dans l'Annexe I.

Classification CE

F+; R12, R26

Etiquetage

- Symboles

T+ Très toxique.

F+ Extrêmement inflammable.

- Phrases de risques

R12 Extrêmement inflammable.

R26 Toxique par inhalation.

- Phrases de sécurité

S1 Conserver sous clé.

S9 Conserver le récipient dans un endroit convenablement ventilé.

S16 Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelleNe pas fumer.

S33 Eviter l'accumulation de charges électrostatiques.

S36 Porter un vêtement de protection approprié.

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

16 AUTRES INFORMATIONS

S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées. S'assurer que les opérateurs comprennent bien les risques d'inflammabilité. Les utilisateurs d'appareils respiratoires doivent être formés. S'assurer que les opérateurs comprennent bien les risques de toxicité. 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