

Fiche de Sécurité

Produit :

Butadiène- 1,3

Page :1/5

N° FDS : 013

Version : 3.01

Date : 10/10/2002

Date de l'édition précédente: 27/12/2001

1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PREPARATION ET DE LA SOCIETE

N°FDS	013
Nom du produit	Butadiène- 1,3
Formule chimique	C4H6
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	00106-99-0
N° CE (EINECS)	203-450-8

3 IDENTIFICATION DES DANGERS

Identification des dangers	Gaz liquéfié. Extrêmement inflammable. Peut causer le cancer. Peut causer des altérations génétiques héréditaires.
----------------------------	---

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. Peut avoir des effets narcotiques à faible concentration. Les symptômes peuvent être des étourdissements, des maux de tête, des nausées et une perte de coordination.
Contact avec la peau et les yeux	Obtenir une assistance médicale. Rincer immédiatement les yeux abondamment avec de l'eau pendant au moins 15 minutes.
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.
Produits de combustion dangereux	Le monoxyde de carbone peut se former par combustion incomplète.
Agents d'extinction appropriés	Tous les agents d'extinction connus peuvent être utilisés.

Fiche de Sécurité

Produit :

Butadiène- 1,3

Page :2/5

N° FDS : 013

Version : 3.01

Date : 10/10/2002

Date de l'édition précédente: 27/12/2001

Méthodes spécifiques

Si possible, arrêter le débit gazeux.

S'éloigner du récipient et 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. Eteindre les autres feux.

Equipements de protection spéciaux pour pompiers

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

Dans les espaces confinés utiliser un appareil respiratoire autonome.

6 MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles

Evacuer la zone.

Assurer une ventilation d'air appropriée.

Eliminer les sources d'inflammation.

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

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.

Maintenir la zone évacuée et débarrassée de toute source d'inflammation jusqu'à l'évaporation complète du liquide répandu (sol débarrassé de givre).

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 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.

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.

Fiche de Sécurité

Produit :

Butadiène- 1,3

Page :3/5

N° FDS : 013

Version : 3.01

Date : 10/10/2002

Date de l'édition précédente: 27/12/2001

8 CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Valeur limite d'exposition TLV(ACGIH)	2 ppm (2000 édition)
Valeur limite d'exposition nationale	Grande-Bretagne: LTEL: 10 (M) ppm (EH 40/97) Allemagne: TRK: 5 ppm
Protection personnelle	Assurer une ventilation appropriée. Ne pas fumer pendant la manipulation du produit. Disposer d'un appareil respiratoire autonome prêt à l'usage en cas de nécessité.

9 PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Poids moléculaire	54
Point de fusion	-109 °C
Point d'ébullition	-4.5 °C
Température critique	152 °C
Densité relative, gaz (air=1)	1.9
Densité relative, liquide (eau=1)	0.65
Pression de vapeur à 20°C	2.4 bar
Solubilité dans l'eau (mg/l)	1025 mg/l
Aspect/Couleur	Gaz incolore.
Odeur	Difficilement détectable à l'odeur à faible concentration.
Température d'autoinflammation	415 °C
Domaine d'inflammabilité	1,4-16,3
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 se polymériser. Inhibiteur habituellement ajouté. Peut réagir violemment avec les oxydants.
-------------------------	---

11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Généralités	Peut avoir un effet cancérigène.
-------------	----------------------------------

Fiche de Sécurité

Produit :

Butadiène- 1,3

Page :4/5

N° FDS : 013

Version : 3.01

Date : 10/10/2002

Date de l'édition précédente: 27/12/2001

12 INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Généralités

Pas d'effet écologique connu causé par ce produit.

13 CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Généralités

Eviter de rejeter 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 anti-retour de flamme.

Ne pas rejeter dans tout endroit où son accumulation pourrait être dangereuse.

Contactez le fournisseur si des instructions sont souhaitées.

14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Désignation officielle de transport

Butadiène-1,3, stabilisé

Numéro UN

1010

Class/Div

2.1

Code de classification ADR/RID

2F

N° de danger ADR/RID

239

Etiquetage ADR

Etiquette 2.1: gaz inflammable.

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

601-013-00-X

Classification CE

F+;R12|Carc.Cat.1;R45|Muta.Cat.2;R46

Fiche de Sécurité

Produit :

Butadiène- 1,3

Page :5/5

N° FDS : 013

Version : 3.01

Date : 10/10/2002

Date de l'édition précédente: 27/12/2001

-Symboles

T: Toxique.

-Phrases de risques

F+: Extrêmement inflammable.

R12 Extrêmement inflammable.

R45 Peut provoquer le cancer.

R46 Peut causer des altérations génétiques héréditaires.

-Phrases de sécurité

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

S53 Eviter l'exposition, se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.

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.

S'assurer que les opérateurs comprennent bien les risques d'inflammabilité.

Les utilisateurs d'appareils respiratoires doivent être formés.

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.

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