

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 1 / 5
		Révision nr : 5
		Date : 12 / 1 / 2011
		Remplace la fiche : 7 / 1 / 2011
Ethylène comprimé 10 bars		GP-T

Danger



1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ / ENTREPRISE

Ref. n° : 120 019
 Nom commercial : Ethylène comprimé 10 bars
 Identification de la société : JEULIN SA
 T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99
 Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900
 27019 EVREUX France
 e-mail : support@jeulin.fr
 N° de téléphone en cas d'urgence : 01 45 42 59 59
 Usage : Usage laboratoire

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification CE : F+; R12
 R67

Système Général Harmonisé de Classification et d'Etiquetage des Produits Chimiques (SGH)

Classe de danger et code de catégorie

- **Dangers physiques** : Gaz inflammables - Catégorie 1 - Danger (CLP : Flam. Gas 1)
 Gaz sous pression - Gaz comprimés - Attention (CLP : Press. Gas)
- **Dangers pour la santé** : Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique - Effets narcotiques - Catégorie 3 - Attention (CLP : STOT SE 3)

Etiquetage

- **Pictogramme(s) de danger**



- **Mention d'avertissement** : Danger
- **Mention de danger** : H220 : Gaz extrêmement inflammable.
 H280 : Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
 H336 : Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- **Conseils de prudence**
 - **Généraux** : P102 : Tenir hors de portée des enfants.
 - **Prévention** : P210 : Tenir à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. P261 : Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.
 - **Intervention** : P304+P340 : EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. P377 : Fuite de gaz enflammé: Ne pas éteindre si la fuite ne peut pas être arrêtée sans risque.

JEULIN SA

T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99 Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900 27019 EVREUX France
 e-mail : support@jeulin.fr

N° d'appel d'urgence ORFILA : 01 45 42 59 59

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 2 / 5
		Révision nr : 5
		Date : 12 / 1 / 2011
		Remplace la fiche : 7 / 1 / 2011
Ethylène comprimé 10 bars		GP-T

2. IDENTIFICATION DES DANGERS (suite)

- Stockage : P403 : Stocker dans un endroit bien ventilé.

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Ce produit est considéré comme dangereux et contient des composants dangereux.

Nom de la substance	Valeur(s)	CAS	CE	Index CE	Classification
Ethylène	: = 100 %	74-85-1	200-815-3	601-010-00-3	----- F+; R12 R67 ----- Flam. Gas 1 (H220) STOT SE 3 (H336) Press. Gas (H280)

4. PREMIERS SECOURS

- Inhalation : Eloigner la victime de la zone contaminée. Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène. En cas de malaise consulter un médecin. Faire respirer de l'air frais. En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle.
- Ingestion : Ne constitue pas en principe un mode d'exposition dominant.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- Prévention** : Eviter l'accumulation de charges électrostatiques.
Pas de flammes nues. Ne pas fumer.
Conserver à l'abri de la chaleur.
- Moyens d'extinction** : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau.
Danger d'explosion par réinflammation, si l'on écarte le feu sans couper la source.
N'éteindre le feu qu'après avoir supprimé la cause de la fuite.
- Adéquats : Eteindre les petits feux résiduels au moyen de :
Risques particuliers : Tous les agents d'extinction sont utilisables.
: Ce produit brûle en produisant une flamme incolore et invisible.
Gaz comprimé. Risque de rupture/explosion du récipient en cas d'augmentation de la pression interne sous l'effet d'une forte élévation de température.
Les vapeurs se mélangent facilement à l'air en formant des mélanges explosifs.
En cas de feu, présence de fumées dangereuses.
- Protection contre l'incendie** : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection et un appareil de protection respiratoire autonome.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

- Mesures techniques** : Inspecter fréquemment pour déceler tout signe de déformation ou de fuite des conteneurs.
Ecarter toute source éventuelle d'ignition.
- Précautions individuelles** : Evacuer et restreindre l'accès.
Ne pas pénétrer dans un entrepôt fermé sans appareil respiratoire ou sans s'être assuré qu'il y a suffisamment d'oxygène.
- Mesures après fuite / épandage** : Aérer la zone.

JEULIN SA

T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99 Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900 27019 EVREUX France

e-mail : support@jeulin.fr

N° d'appel d'urgence ORFILA : 01 45 42 59 59

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 3 / 5
		Révision nr : 5
		Date : 12 / 1 / 2011
		Remplace la fiche : 7 / 1 / 2011
Ethylène comprimé 10 bars		GP-T

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

- Précautions lors du maniement et de l'entreposage** : Prévoir une extraction locale et une bonne ventilation générale, non seulement pour contrôler l'exposition, mais aussi pour prévenir la formation de mélanges inflammables.
- Mesures techniques de protection** : Suivre des procédures de mise à la terre appropriées pour éviter l'électricité statique.
- Manipulation** : Eviter toute exposition inutile.
Ne pas respirer les gaz, vapeurs, fumées ou aérosols.
- Stockage** : Inspecter fréquemment pour déceler tout signe de déformation ou de fuite des conteneurs.
Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.
Conserver à l'abri de la chaleur. (< 50°C)
- Stockage - à l'abri de** : Oxydant.
Flamme nue.
Etincelles.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

- Protection individuelle** : Eviter toute exposition inutile.
- Protection respiratoire** : En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
Si le mode d'utilisation du produit entraîne un risque d'exposition par inhalation, porter un équipement de protection respiratoire homologué.
- Autres** : Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer.
Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs.
- Contrôle de l'exposition** : IARC (International Agency for Research on Cancer). (Overall Evaluations of Carcinogenicity to Humans) Cat. 3
- Il demeure un doute concernant le potentiel cancérigène de ce produit. Un complément de recherche est nécessaire. Observer toutes les précautions d'usage et éviter l'exposition.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- Nom chimique** : Ethylène
- Etat physique** : Gaz.
- Couleur** : Incolore.
- Odeur** : Doux(douce).
- Poids moléculaire** : 28
- Point de fusion [°C]** : -169
- T°d'ébullition initiale [°C]** : -103
- Température critique [°C]** : 9,5 °C
- Densité** : (eau=1): 0,57
- Pression de vapeur [hPa]** : (0°C) : 41000
- Densité de vapeur relative (air=1)** : (air =1) 1
- Solubilité dans** : Eau. (20 °C) : insoluble.
- Point d'éclair [°C]** : -136
- Limites d'explosivité**



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 4 / 5

Révision nr : 5

Date : 12 / 1 / 2011

Remplace la fiche : 7 / 1 / 2011

Ethylène comprimé 10 bars**GP-T**

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES (suite)

Limites d'explosivité inférieures [%] : 2,7

Limites d'explosivité supérieures [%] : 34

Autres : Ce produit brûle en produisant une flamme incolore et invisible.

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Conditions à éviter : Etincelles.

Flamme nue.

Chaleur.

Matières à éviter : Oxydant.

Produits de décomposition dangereux : Monoxyde de carbone.

Propriétés dangereuses : Danger de feu/explosion.
Les vapeurs se mélangent facilement à l'air en formant des mélanges explosifs.
Réagit violemment avec des substances comburantes.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë : N'est pas supposé toxique.

- Autre : Ne pas respirer les vapeurs.

Inhalation (rat) CL50 [mg/l/4h] : Aucune donnée disponible.

Toxicité chronique

Effets cancérogènes : IARC (International Agency for Research on Cancer). Overall Evaluations of Carcinogenicity to Humans.
Group 3: Not classifiable as to carcinogenicity to humans.
Il demeure un doute concernant le potentiel cancérogène de ce produit. Un complément de recherche est nécessaire. Observer toutes les précautions d'usage et éviter l'exposition.

Narcotique : Risque de narcose en cas d'absorption en quantités importantes.

Autres informations toxicologiques : D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Information relative aux effets écologiques : N'est pas supposé toxique.
Éviter le rejet dans l'environnement.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Élimination des déchets : Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

Procédures d'élimination des déchets : Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toute précaution d'usage.
Se référer à la fiche de sécurité avant la manipulation ou l'élimination.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

- Proper shipping name : 1962 ÉTHYLÈNE COMPRIMÉ, 2, F, ADR

JEULIN SA

T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99 Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900 27019 EVREUX France

e-mail : support@jeulin.fr

N° d'appel d'urgence ORFILA : 01 45 42 59 59

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 5 / 5
		Révision nr : 5
		Date : 12 / 1 / 2011
		Remplace la fiche : 7 / 1 / 2011
Ethylène comprimé 10 bars		GP-T

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT (suite)

- No ONU : 1962
- I.D. n° : 23
- ADR/RID : Class : 2
Group : F
- Transport par mer
- Code IMO-IMDG : UN 1962 Ethylène comprimé
- Classe : 2.1
- Groupe d'emballage
- Transport aérien
- ICAO/IATA : UN 1962 Ethylene, compressed
- IATA - Classe ou division : 2.1
- Groupe d'emballage IATA

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Autres : Aucun(e).

16. AUTRES INFORMATIONS

Phrase(s) R : R12 : Extrêmement inflammable.
R67 : L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes au Règlement CE 1907/2006 du parlement Européen

DENEGATION DE RESPONSABILITE Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

Fin du document

JEULIN SA

T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99 Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900 27019 EVREUX France
e-mail : support@jeulin.fr

N° d'appel d'urgence ORFILA : 01 45 42 59 59