

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 1

Révision nr : 3

Date : 22/7/2003

2-Méthylbut-2-ène.

Remplace la fiche : 10/7/2003

L-F-TWY-N

www.lisam.com



Extrêmement inflammable



Nocif

Distributeur responsable

JEULIN SA

T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99

Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900

27019 EVREUX France

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

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

Ref. n° : 102 142
Nom commercial : 2-Méthylbut-2-ène.

2. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

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

Nom de la substance	Valeur(s)	n° CAS / n° EINECS / Index CE	Symbole(s)	Phrase(s) R
2-méthylbut-2-ène.	85 %	000513-35-9 / 208-156-3 / ----	F+ Xn	12-22

3. IDENTIFICATION DES DANGERS

Principaux dangers : Extrêmement inflammable.
Nocif par contact avec la peau et par ingestion.

4. PREMIERS SECOURS

- Inhalation : 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.

- Contact avec la peau : Laver abondamment la peau avec de l'eau savonneuse.
Enlever vêtements et chaussures contaminés.

- Contact avec les yeux : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau claire durant 10-15 minutes.
Consulter immédiatement un ophtalmologue.

- Ingestion : Faire boire de l'eau si la victime si elle est parfaitement consciente/lucide.
: **Ne pas faire vomir.**
: **Peut aboutir à une aspiration dans les poumons.**
: **Consulter immédiatement un médecin.**

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Prévention : Eviter l'accumulation de charges électrostatiques.
Pas de flammes nues. Ne pas fumer.
Conservé à l'abri de la chaleur.

Moyens d'extinction : Dioxyde de carbone.
Mousse.
Poudre.

- Adéquats : Eau.

- Contre-indiqué : Plus lourdes que l'air, les vapeurs peuvent parcourir une grande distance au ras du sol jusqu'à leur source avant de s'enflammer ou détoner.
Les vapeurs se mélangent facilement à l'air en formant des mélanges explosifs.

Risques particuliers

FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 2
	Révision nr : 3
	Date : 22/7/2003
	Remplace la fiche : 10/7/2003
2-Méthylbut-2-ène.	L-F-TWY-N
	www.lisam.com

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE (suite)

Protection contre l'incendie	En cas de feu, présence de fumées dangereuses. : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.
Procédures spéciales	: Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Mesures techniques	: Ecarter toute source éventuelle d'ignition.
Précautions individuelles	: Evacuer et restreindre l'accès. Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.
Précautions pour l'environnement	: Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.
Mesures après fuite / épandage	: Nettoyer dès que possible tout épandage, en le récoltant au moyen d'un produit absorbant. (ex: Vermiculite JEULIN réf. 150 039, absorbant pour liquides JEULIN réf. 150 027) Rincer/diluer le résidu à l'eau.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions lors du maniement et de l'entreposage	: Eviter l'accumulation de charges électrostatiques. Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer. Étincelles. Prendre des précautions spéciales pour éviter des charges d'électricité statique. Prévoir une extraction locale et une bonne ventilation générale, non seulement pour contrôler l'exposition, mais aussi pour prévenir la formation de mélanges inflammables.
Manipulation	: Porter un vêtement de protection approprié. Eviter toute exposition inutile. Ne pas respirer les gaz, vapeurs, fumées ou aérosols.
Stockage	: Après utilisation bien fermer le couvercle. Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.
Stockage - à l'abri de	: Conserver à l'abri de la chaleur. (<15°C) : Ne pas entreposer à proximité d'oxydants. Comburant.

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.
- Protection des mains	: Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques.
- Protection de la peau	: Porter un vêtement de protection approprié.
- Protection des yeux	: Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité.
- Autres	: Des rince-œil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition. Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Nom chimique	: 2-méthylbut-2-ène ; 2-méthyl-2-butène; beta-isoamylène
Etat physique	: Liquide.
Couleur	: Incolore.
Odeur	: Désagréable.
pH	: Aucune donnée disponible.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES (suite)

Poids moléculaire	: 70,14
Point de fusion [°C]	: -134 °C
T°d'ébullition initiale [°C]	: (1015 hPa) : 37-38
Densité	: Aucune donnée disponible.
Pression de vapeur mm/Hg	: (37,8 °C) : 724
Densité de vapeur relative (air=1)	: ***** 2,4 g/L
Viscosité à 20°C [mPa.s]	: 0,22
Solubilité dans	: Eau. : insoluble. Ethanol. (20 °C) : soluble Ether. (20 °C) : soluble
Point d'éclair [°C]	: -45,55
Gravité spécifique	: 0,662
Temp. d'autoinflammation [°C]	: 240
Limites d'explosivité	
Limites d'explosivité inférieures [%]	: 1,6
Limites d'explosivité supérieures [%]	: 8,7
Log P octanol / eau à 20°C	: Aucune donnée disponible.

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Conditions à éviter	: Étincelles. Flamme nue. Chaleur.
Matières à éviter	: Comburant. Oxydants forts. Acides.
Réactions dangereuses	: Danger de feu/explosion. Combustibles.
Produits de décomposition dangereux	: Monoxyde de carbone.
Propriétés dangereuses	: Les vapeurs se mélangent facilement à l'air en formant des mélanges explosifs.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë	
- Inhalation	: Irritation du tractus respiratoire. L'inhalation peut affecter le système nerveux et provoquer des maux de tête, des vertiges, des nausées, des faiblesses, une perte de la coordination et l'inconscience.
- Cutanée	: Provoque une irritation modérée de la peau.
- Oculaire	: Irritation des yeux.
- Ingestion	: Nocif en cas d'ingestion.
- Autre	: Des concentrations excessives peuvent provoquer une dépression nerveuse, des maux de tête et des faiblesses allant jusqu'à la perte de conscience. Ce produit ou ses émissions peuvent affecter le système nerveux.
Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg]	: 200-2000 mg/kg.
Autres informations toxicologiques	: D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues. Observer toutes les précautions d'usage lors de la manipulation de produits chimiques.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Information relative aux effets écologiques	: Éviter le rejet dans l'environnement.
Informations sur l'élimination	: Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 4
	Révision nr : 3
	Date : 22/7/2003
	Remplace la fiche : 10/7/2003
2-Méthylbut-2-ène.	L-F-TWY-N
	www.lisam.com

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

- Elimination des déchets : Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.
Les conteneurs ou les revêtements intérieurs provenant d'un conteneur ayant renfermé le produit sont également considérés comme déchets dangereux.
Ne pas réutiliser les containers vides.
Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.
- Procédures d'élimination des déchets : **Ne pas jeter les résidus à l'égout.**
Se référer à la fiche de sécurité avant la manipulation ou l'élimination.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

- Proper shipping name : 2460 MÉTHYL-2 BUTÈNE-2, 3, II, ADR
- No ONU : 2460
- I.D. n° : 33
- ADR/RID : Group : II
Class : 3

Transport par mer

- Code IMO-IMDG : UN 2460 Méthyl-2 butène-2
- Classe : 3
- Groupe d'emballage : II

Transport aérien

- ICAO/IATA : UN 2460 2-Méthyl-2-butene
- IATA - Classe ou division : 3
Groupe d'emballage IATA : II

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

- Symbole(s) : Nocif.
Extrêmement inflammable.
- Phrase(s) R : R12 - Extrêmement inflammable.
R22 - Nocif en cas d'ingestion.
- Phrase(s) S : S02 - Conserver hors de portée des enfants.
S03 - Conserver dans un endroit frais.
S09 - Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.
S16 - Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.
S33 - Eviter l'accumulation de charges électrostatiques.
S46 - En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
S51 - Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

16. AUTRES INFORMATIONS

Autres données

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes à la Directive 93/112/CEE de la Commission de la CEE.

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