

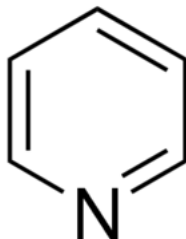
n° CAS: 110-86-1 MSDS

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Substance  
:  
Numéro index : 613-002-00-7  
Numéro CE : 203-809-9  
n° CAS : 110-86-1  
Code du produit : 05487  
Structure chimique :



#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Utilisation de la substance/mélange : Laboratory chemicals, Manufacture of substances

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

LOBA CHEMIE PVT.LTD.  
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba  
400005 Mumbai - INDIA  
T +91 22 6663 6663 - F +91 22 6663 6699  
[info@lobachemie.com](mailto:info@lobachemie.com) - [www.lobachemie.com](http://www.lobachemie.com)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Liquides inflammables, H225  
Catégorie 2  
Toxicité aiguë (par voie H312  
cutanée), Catégorie 4  
Toxicité aiguë (par H332  
inhalation), Catégorie 4  
Toxicité aiguë (par voie H302  
orale), Catégorie 4

# PYRIDINE FOR HPLC & UV SPECTROSCOPY

## Fiche de données de sécurité

Texte complet des classes de danger et des phrases H : voir rubrique 16

### Classification selon les directives 67/548/CEE [DSD] ou 1999/45/CE [DPD]

F; R11

Xn; R20/21/22

Texte complet des phrases R: voir section 16

### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 2.2. Éléments d'étiquetage

### Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS02

GHS07

Mention d'avertissement (CLP) :

-

Mentions de danger (CLP) :

H225 - Liquide et vapeurs très inflammables  
H302+H312+H332 - Nocif en cas d'ingestion, de contact cutané ou d'inhalation

Conseils de prudence (CLP) :

P210 - Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. Ne pas fumer  
P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/un équipement de protection du visage

## 2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Nom : PYRIDINE FOR HPLC & UV SPECTROSCOPY  
n° CAS : 110-86-1  
Numéro CE : 203-809-9  
Numéro index : 613-002-00-7

Textes des phrases R et H: voir section 16

### 3.2. Mélanges

Non applicable

# PYRIDINE FOR HPLC & UV SPECTROSCOPY

## Fiche de données de sécurité

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

|   |   |
|---|---|
| Premiers soins après inhalation           | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Donner de l'oxygène ou pratiquer la respiration artificielle si nécessaire. En cas de malaise consulter un médecin.  |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Rincer la peau à l'eau/se doucher. Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Mesures spécifiques (voir ... sur cette étiquette). Laver abondamment à l'eau et au savon. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. |
| Premiers soins après contact oculaire     | : Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.  |
| Premiers soins après ingestion            | : Rincer la bouche. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.   |

#### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Symptômes/lésions après inhalation           | : Nocif par inhalation.     |
| Symptômes/lésions après contact avec la peau | : Nocif par contact cutané. |
| Symptômes/lésions après ingestion            | : Nocif en cas d'ingestion. |

#### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Moyens d'extinction appropriés     | : poudre chimique sèche, mousse résistant aux alcools, dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ). |
| Agents d'extinction non appropriés | : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.  |

#### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

|                    |   |
|--------------------|---|
| Danger d'incendie  | : Liquide et vapeurs très inflammables.                       |
| Danger d'explosion | : Peut former des mélanges vapeur-air inflammables/explosifs. |

#### 5.3. Conseils aux pompiers

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Protection en cas d'incendie | : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. |
|------------------------------|--|

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

#### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

|                   |   |
|-------------------|---|
| Mesures générales | : Ecarter toute source d'ignition. Prendre des précautions spéciales pour éviter des charges d'électricité statique. Pas de flammes nues. Ne pas fumer. |
|-------------------|---|

##### 6.1.1. Pour les non-secouristes

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| Procédures d'urgence | : Eloigner le personnel superflu. |
|----------------------|-----------------------------------|

##### 6.1.2. Pour les secouristes

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Équipement de protection | : Utiliser l'équipement de protection individuel requis. |
| Procédures d'urgence     | : Stopper la fuite.                                      |

#### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

#### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Procédés de nettoyage | : Nettoyer rapidement avec une pelle ou en aspirant. |
|-----------------------|--|

#### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pas d'informations complémentaires disponibles

# PYRIDINE FOR HPLC & UV SPECTROSCOPY

## Fiche de données de sécurité

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

#### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

|   |  |
|---|--|
| Dangers supplémentaires lors du traitement              | : Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables.            |
| Précautions à prendre pour une manipulation sans danger | : Pas de flammes nues. Ne pas fumer. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.                 |
| Mesures d'hygiène                                       | : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver ... soigneusement après manipulation. |

#### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

|                        |   |
|------------------------|---|
| Mesures techniques     | : Suivre des procédures de mise à la terre appropriées pour éviter l'électricité statique. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/... antidéflagrant. |
| Conditions de stockage | : Conservez dans un endroit à l'abri du feu. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Conserver dans l'emballage d'origine. Stocker dans un endroit sec. Protéger de l'humidité.  |
| Matières incompatibles | : Sources de chaleur.   |

#### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'informations complémentaires disponibles

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1. Paramètres de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Protection des mains               | : des gants de protection                                  |
| Protection oculaire                | : Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité. |
| Protection de la peau et du corps  | : Porter un vêtement de protection approprié               |
| Protection des voies respiratoires | : Porter un équipement de protection respiratoire          |

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

#### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|  |                              |
|--|------------------------------|
| État physique  | : Liquide                    |
| Couleur  | : colorless to light yellow. |
| Odeur  | : fishy stench odour.        |
| Seuil olfactif   | : Aucune donnée disponible   |
| pH   | : 8.5 at 15,82 g/l at 25 °C  |
| Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) | : Aucune donnée disponible   |
| Point de fusion  | : -42 °C                     |
| Point de congélation                                   | : Aucune donnée disponible   |
| Point d'ébullition                                     | : 115 °C                     |

# PYRIDINE FOR HPLC & UV SPECTROSCOPY

## Fiche de données de sécurité

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Point d'éclair                     | : 17 °C   |
| Température d'auto-inflammation    | : 482 °C  |
| Température de décomposition       | : Aucune donnée disponible                          |
| Inflammabilité (solide, gaz)       | : Flammable<br>Liquide et vapeurs très inflammables |
| Pression de vapeur                 | : 18 mm Hg at 20°C                                  |
| Densité relative de vapeur à 20 °C | : 2.73  |
| Densité relative                   | : Aucune donnée disponible                          |
| Masse volumique                    | : 0.978 g/cm <sup>3</sup>                           |
| Solubilité                         | : Eau: Soluble in water                             |
| Log Pow                            | : 0.65  |
| Viscosité, cinématique             | : Aucune donnée disponible                          |
| Viscosité, dynamique               | : 0.95 mPa.s at 20°C                                |
| Propriétés explosives              | : Aucune donnée disponible                          |
| Propriétés comburantes             | : Aucune donnée disponible                          |
| Limites d'explosivité              | : 0.018 - 0.124 vol %                               |

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.2. Stabilité chimique

Liquide et vapeurs très inflammables. Peut former des mélanges vapeur-air inflammables/explosifs.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.4. Conditions à éviter

Flamme nue. Rayons directs du soleil.

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Peut libérer des gaz inflammables.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Cutané: Nocif par contact cutané. Inhalation: Nocif par inhalation. Oral: Nocif en cas d'ingestion.

# PYRIDINE FOR HPLC & UV SPECTROSCOPY

## Fiche de données de sécurité

|   |   |
|---|---|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée                                  | : Non classé<br>pH: 8.5 at 15,82 g/l at 25 °C |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                          | : Non classé<br>pH: 8.5 at 15,82 g/l at 25 °C |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée                               | : Non classé                                  |
| Mutagénicité sur les cellules germinales                              | : Non classé                                  |
| Cancérogénicité   | : Non classé                                  |
| Toxicité pour la reproduction   | : Non classé                                  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)  | : Non classé                                  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | : Non classé                                  |
| Danger par aspiration   | : Non classé                                  |

### PYRIDINE FOR HPLC & UV SPECTROSCOPY (110-86-1)

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Viscosité, cinématique | 0.97137014 mm <sup>2</sup> /s |
|------------------------|-------------------------------|

Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles : Nocif en cas d'ingestion. Nocif par contact cutané.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### PYRIDINE FOR HPLC & UV SPECTROSCOPY (110-86-1)

|         |      |
|---------|------|
| Log Pow | 0.65 |
|---------|------|

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

# PYRIDINE FOR HPLC & UV SPECTROSCOPY

## Fiche de données de sécurité

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|  |   |
|--|---|
| Product/Packaging disposal recommendations | : Éliminer le contenu/récipient dans ...  |
| Indications complémentaires                | : Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables. |

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Numéro ONU

|               |        |
|---------------|--------|
| N° ONU (ADR)  | : 1282 |
| N° ONU (IMDG) | : 1282 |
| N° ONU (IATA) | : 1282 |
| N° ONU (ADN)  | : 1282 |
| N° ONU (RID)  | : 1282 |

#### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Désignation exacte d'expédition/Description (ADR)  | : PYRIDINE                            |
| Proper Shipping Name (IMDG)                        | : PYRIDINE                            |
| Désignation exacte d'expédition/Description (IATA) | : PYRIDINE                            |
| Désignation officielle pour le transport (ADN)     | : PYRIDINE                            |
| Désignation exacte d'expédition/Description (RID)  | : PYRIDINE                            |
| Transport document description (ADR)               | : UN 1282 PYRIDINE, 3, II, (D/E)      |
| Description document de transport (IMDG)           | : UN 1282 PYRIDINE, 3, II (17°C c.c.) |
| Description document de transport (IATA)           | : UN 1282 PYRIDINE, 3, II             |
| Description document de transport (ADN)            | : UN 1282 PYRIDINE, 3, II             |
| Description document de transport (RID)            | : UN 1282 PYRIDINE, 3, II             |

#### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

##### ADR

|   |     |
|---|-----|
| Classe(s) de danger pour le transport (ADR) | : 3 |
| Étiquettes de danger (ADR)                  | : 3 |



##### IMDG

|  |     |
|--|-----|
| Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) | : 3 |
| Étiquettes de danger (IMDG)                  | : 3 |



# PYRIDINE FOR HPLC & UV SPECTROSCOPY

## Fiche de données de sécurité

### IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : 3

Etiquettes de danger (IATA) : 3



### ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : 3

Etiquettes de danger (ADN) : 3



### RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : 3

Etiquettes de danger (RID) : 3



## 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR) : II

Groupe d'emballage (IMDG) : II

Groupe d'emballage (IATA) : II

Groupe d'emballage (ADN) : II

Groupe d'emballage (RID) : II

## 14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement : Non

Polluant marin : Non

Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles

## 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

### - Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR) : F1

Quantités limitées (ADR) : 1L

Quantités exceptées (ADR) : E2

Instructions d'emballage (ADR) : P001, IBC02, R001

Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (ADR) : MP19

Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) : T4



# PYRIDINE FOR HPLC & UV SPECTROSCOPY

## Fiche de données de sécurité

Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) : TP2  
Code-citerne (ADR) : LGBF  
Véhicule pour le transport en citerne : FL  
Catégorie de transport (ADR) : 2  
Dispositions spéciales de transport - Exploitation (ADR) : S2, S20  
Danger n° (code Kemler) : 33  
Panneaux oranges :



Code de restriction concernant les tunnels (ADR) : D/E  
Code EAC : •2WE  
Code APP : A(fl)

### - Transport maritime

Quantités limitées (IMDG) : 1 L  
Quantités exceptées (IMDG) : E2  
Packing instructions (IMDG) : P001  
IBC packing instructions (IMDG) : IBC02  
Tank instructions (IMDG) : T4  
Tank special provisions (IMDG) : TP2  
EmS-No. (Fire) : F-E  
EmS-No. (Spillage) : S-D  
Stowage category (IMDG) : B  
Stowage and handling (IMDG) : SW2  
Point d'éclair (IMDG) : 17°C c.c.  
N° GSMU : 129

### - Transport aérien

Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) : E2  
Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) : Y341  
Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) : 1L  
Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) : 353  
Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) : 5L  
Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) : 364  
Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) : 60L  
Code ERG (IATA) : 3L

### - Transport par voie fluviale

Code de classification (ADN) : F1  
Quantités limitées (ADN) : 1 L  
Quantités exceptées (ADN) : E2  
Transport admis (ADN) : T  
Equipement exigé (ADN) : PP, EX, A  
Ventilation (ADN) : VE01  
Nombre de cônes/feux bleus (ADN) : 1

# PYRIDINE FOR HPLC & UV SPECTROSCOPY

## Fiche de données de sécurité

### - Transport ferroviaire

|   |                     |
|---|---------------------|
| Code de classification (RID)  | : F1                |
| Quantités limitées (RID)  | : 1L                |
| Quantités exceptées (RID)   | : E2                |
| Packing instructions (RID)  | : P001, IBC02, R001 |
| Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID)                      | : MP19              |
| Instructions de transport en citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID)             | : T4                |
| Dispositions spéciales relatives aux citernes mobiles et aux conteneurs pour vrac (RID) | : TP2               |
| Codes-citerne pour les citernes RID (RID)   | : LGBF              |
| Catégorie de transport (RID)  | : 2                 |
| Colis express (RID)   | : CE7               |
| Numéro d'identification du danger (RID)   | : 33                |

### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### 15.1.1. Réglementations UE

Pas de restrictions selon l'annexe XVII de REACH

PYRIDINE FOR HPLC & UV SPECTROSCOPY is not on the REACH Candidate List

PYRIDINE FOR HPLC & UV SPECTROSCOPY is not on the REACH Annex XIV List

#### 15.1.2. Directives nationales

##### Allemagne

|  |   |
|--|---|
| AwSV/VwVwS Annex reference   | : Classe de danger pour l'eau (WGK) 2, Présente un danger pour l'eau (Classification according to VwVwS, Annex 2; No WGK 179) |
| 12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV | : Non assujetti au 12ème BImSchV (décret de protection contre les émissions) (Règlement sur les accidents majeurs)            |

##### Danemark

|  |   |
|--|---|
| Class for fire hazard                  | : Classe I-1  |
| Store unit                             | : 1 litre   |
| Classification remarks                 | : F <Flam. Liq. 2>; Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed   |
| Recommandations réglementation danoise | : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product<br>Pregnant/breastfeeding women working with the product must not be in direct contact with the product |

# PYRIDINE FOR HPLC & UV SPECTROSCOPY

## Fiche de données de sécurité

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Textes des phrases R-,H- et EUH:

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Dermal)     | Toxicité aiguë (par voie cutanée), Catégorie 4                  |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 4                    |
| Acute Tox. 4 (Oral)       | Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4                    |
| Flam. Liq. 2              | Liquides inflammables, Catégorie 2                              |
| H225                      | Liquide et vapeurs très inflammables                            |
| H302                      | Nocif en cas d'ingestion  |
| H312                      | Nocif par contact cutané  |
| H332                      | Nocif par inhalation  |
| R11                       | Facilement inflammable  |
| R20/21/22                 | Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion |
| F                         | Facilement inflammable  |
| Xn                        | Nocif   |

*Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit*