

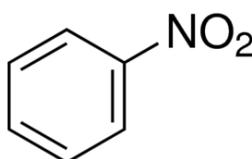
n° CAS: 98-95-3 MSDS

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 : 609-003-00-7
Numéro CE : 202-716-0
n° CAS : 98-95-3
Code du produit : 04937
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 - 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]

Toxicité aiguë (par voie cutanée), Catégorie 3 H311
Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 3 H331
Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 3 H301
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, Catégorie 1 H372
Cancérogénicité, H351

NITROBENZENE AR

Fiche de données de sécurité

Catégorie 2
Toxicité pour la reproduction, Catégorie 2 H361f
Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, Catégorie 2 H411

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]

Carc. Cat. 3; R40
Repr. Cat. 3; R62
T; R23/24/25
T; R48/23/24
N; R51/53

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

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

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS06

GHS08

GHS09

Mention d'avertissement (CLP) :

-

Mentions de danger (CLP) :

H301+H311+H331 - Toxique par ingestion, par contact cutané ou par inhalation
H351 - Susceptible de provoquer le cancer
H361f - Susceptible de nuire à la fertilité
H372 - Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée
H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Conseils de prudence (CLP) :

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement
P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/un équipement de protection du visage
P301+P310 - EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin
P311 - Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin
P261 - Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols

2.3. Autres dangers

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

NITROBENZENE AR

Fiche de données de sécurité

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

| | |
|--------------|-------------------|
| Nom | : NITROBENZENE AR |
| n° CAS | : 98-95-3 |
| Numéro CE | : 202-716-0 |
| Numéro index | : 609-003-00-7 |

Textes des phrases R et H: voir section 16

3.2. Mélanges

Non applicable

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 | : Laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. |
| 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 à l'eau. En cas de malaise consulter un médecin. |

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

| | |
|--|---|
| Symptômes/lésions | : Risque présumé d'effets graves pour les organes. Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. |
| Symptômes/lésions après inhalation | : Toxique par inhalation. |
| Symptômes/lésions après contact avec la peau | : Toxique par contact cutané. |
| Symptômes/lésions après ingestion | : Toxique en cas d'ingestion. |
| Symptômes chroniques | : Cancérogène présumé. |

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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 ₂). |
| Agents d'extinction non appropriés | : Ne pas utiliser un fort courant d'eau. |

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

6.1.1. Pour les non-secouristes

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

NITROBENZENE AR

Fiche de données de sécurité

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

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage : Recueillir le produit répandu. Sur le sol, balayer ou pelleter dans des conteneurs de rejet adéquats. Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
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

Conditions de stockage : Conserver dans l'emballage d'origine. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Stocker dans un endroit sec.

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 : Pale yellow.
Odeur : almond odor.
Seuil olfactif : Aucune donnée disponible

NITROBENZENE AR

Fiche de données de sécurité

| | |
|--|---------------------------------------|
| pH | : 8 - 8.5 at 1,00000 g/l at 20°C |
| Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) | : Aucune donnée disponible |
| Point de fusion | : 5 - 6 |
| Point de congélation | : Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition | : 210 - 211 |
| Point d'éclair | : 88 °C |
| Température d'auto-inflammation | : 482 °C |
| Température de décomposition | : Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz) | : Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur | : 0.3 hPa at 20°C |
| Densité relative de vapeur à 20 °C | : 4.3 |
| Densité relative | : Aucune donnée disponible |
| Masse volumique | : 1.2 g/cm ³ |
| Solubilité | : Eau: Practically insoluble in water |
| Log Pow | : 1.85 |
| Viscosité, cinématique | : Aucune donnée disponible |
| Viscosité, dynamique | : Aucune donnée disponible |
| Propriétés explosives | : Aucune donnée disponible |
| Propriétés comburantes | : Aucune donnée disponible |
| Limites d'explosivité | : 0.018 - 0.4 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

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.4. Conditions à éviter

Rayons directs du soleil. Contact avec l'air. Humidité.

10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas d'informations complémentaires disponibles

NITROBENZENE AR

Fiche de données de sécurité

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

| | |
|--|--|
| Toxicité aiguë | : Cutané: Toxique par contact cutané. Inhalation: Toxique par inhalation. Oral: Toxique en cas d'ingestion. |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | : Non classé pH: 8 - 8.5 at 1,00000 g/l at 20°C |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Non classé pH: 8 - 8.5 at 1,00000 g/l at 20°C |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | : Non classé |
| Mutagénicité sur les cellules germinales | : Non classé |
| Cancérogénicité | : Susceptible de provoquer le cancer. |
| Toxicité pour la reproduction | : Susceptible de nuire à la fertilité. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) | : Non classé |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | : Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| Danger par aspiration | : Non classé |
| Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles | : Toxique en cas d'ingestion. Toxique par contact cutané. |

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Ecologie - eau : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

12.2. Persistance et dégradabilité

NITROBENZENE AR (98-95-3)

| | |
|------------------------------|---|
| Persistance et dégradabilité | Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement. |
|------------------------------|---|

12.3. Potentiel de bioaccumulation

NITROBENZENE AR (98-95-3)

| | |
|---------|------|
| Log Pow | 1.85 |
|---------|------|

12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

NITROBENZENE AR

Fiche de données de sécurité

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

NITROBENZENE AR (98-95-3)

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Product/Packaging disposal recommendations : Éliminer le contenu/réceptier dans ...

Ecologie - déchets : Déchets dangereux par suite de leur toxicité.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

14.1. Numéro ONU

N° ONU (ADR) : 1662

N° ONU (IMDG) : 1662

N° ONU (IATA) : 1662

N° ONU (ADN) : 1662

N° ONU (RID) : 1662

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation exacte d'expédition/Description (ADR) : NITROBENZENE

Proper Shipping Name (IMDG) : NITROBENZENE

Désignation exacte d'expédition/Description (IATA) : NITROBENZENE

Désignation officielle pour le transport (ADN) : NITROBENZENE

Désignation exacte d'expédition/Description (RID) : NITROBENZENE

Transport document description (ADR) : UN 1662 NITROBENZENE, 6.1, II, (D/E), DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

Description document de transport (IMDG) : UN 1662 NITROBENZENE, 6.1, II, POLLUANT MARIN/DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

Description document de transport (IATA) : UN 1662 NITROBENZENE, 6.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

Description document de transport (ADN) : UN 1662 NITROBENZENE, 6.1, II, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

Description document de transport (RID) : UN 1662 NITROBENZENE, 6.1, II, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

Description document de transport (RID) : UN 1662 NITROBENZENE, 6.1, II, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

Description document de transport (RID) : UN 1662 NITROBENZENE, 6.1, II, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

Description document de transport (RID) : UN 1662 NITROBENZENE, 6.1, II, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

Description document de transport (RID) : UN 1662 NITROBENZENE, 6.1, II, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

Description document de transport (RID) : UN 1662 NITROBENZENE, 6.1, II, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

Description document de transport (RID) : UN 1662 NITROBENZENE, 6.1, II, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

Description document de transport (RID) : UN 1662 NITROBENZENE, 6.1, II, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR) : 6.1

Étiquettes de danger (ADR) : 6.1



NITROBENZENE AR

Fiche de données de sécurité

IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : 6.1

Étiquettes de danger (IMDG) : 6.1



IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : 6.1

Étiquettes de danger (IATA) : 6.1



ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : 6.1

Étiquettes de danger (ADN) : 6.1



RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : 6.1

Étiquettes de danger (RID) : 6.1



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 : Oui

Polluant marin : Oui

Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles

NITROBENZENE AR

Fiche de données de sécurité

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

- Transport par voie terrestre

| | |
|---|---------------|
| Code de classification (ADR) | : T1 |
| Disposition spéciale (ADR) | : 279 |
| Quantités limitées (ADR) | : 100ml |
| Quantités exceptées (ADR) | : E4 |
| Instructions d'emballage (ADR) | : P001, IBC02 |
| Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (ADR) | : MP15 |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) | : T7 |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) | : TP2 |
| Code-citerne (ADR) | : L4BH |
| Dispositions spéciales pour citernes (ADR) | : TU15, TE19 |
| Véhicule pour le transport en citerne | : AT |
| Catégorie de transport (ADR) | : 2 |
| Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention | : CV13, CV28 |
| Dispositions spéciales de transport - Exploitation (ADR) | : S9, S19 |
| Danger n° (code Kemler) | : 60 |
| Panneaux oranges | : |



| | |
|--|-------|
| Code de restriction concernant les tunnels (ADR) | : D/E |
| Code EAC | : 2X |

- Transport maritime

| | |
|---------------------------------|----------|
| Special provision (IMDG) | : 279 |
| Quantités limitées (IMDG) | : 100 ml |
| Quantités exceptées (IMDG) | : E4 |
| Packing instructions (IMDG) | : P001 |
| IBC packing instructions (IMDG) | : IBC02 |
| Tank instructions (IMDG) | : T7 |
| Tank special provisions (IMDG) | : TP2 |
| EmS-No. (Fire) | : F-A |
| EmS-No. (Spillage) | : S-A |
| Stowage category (IMDG) | : A |
| Stowage and handling (IMDG) | : SW2 |
| N° GSMU | : 152 |

- Transport aérien

| | |
|---|--------|
| Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) | : E4 |
| Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) | : Y641 |
| Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) | : 1L |
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) | : 654 |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) | : 5L |

NITROBENZENE AR

Fiche de données de sécurité

Instructions d'emballage avion cargo
seulement (IATA) : 662

Quantité max. nette avion cargo seulement
(IATA) : 60L

Disposition particulière (IATA) : A113

Code ERG (IATA) : 6L

- Transport par voie fluviale

Code de classification (ADN) : T1

Dispositions spéciales (ADN) : 279, 802

Quantités limitées (ADN) : 100 ml

Quantités exceptées (ADN) : E4

Transport admis (ADN) : T

Équipement exigé (ADN) : PP, EP, TOX, A

Ventilation (ADN) : VE02

Nombre de cônes/feux bleus (ADN) : 2

- Transport ferroviaire

Code de classification (RID) : T1

Disposition particulière (RID) : 279

Quantités limitées (RID) : 100ml

Quantités exceptées (RID) : E4

Packing instructions (RID) : P001, IBC02

Dispositions particulières relatives à
l'emballage en commun (RID) : MP15

Instructions de transport en citernes
mobiles et conteneurs pour vrac (RID) : T7

Dispositions spéciales relatives aux
citernes mobiles et aux conteneurs pour
vrac (RID) : TP2

Codes-citerne pour les citernes RID (RID) : L4BH

Dispositions spéciales pour les citernes
RID (RID) : TU15

Catégorie de transport (RID) : 2

Dispositions spéciales relatives au
transport – Chargement, déchargement et
manutention (RID) : CW13, CW28, CW31

Colis express (RID) : CE5

Numéro d'identification du danger (RID) : 60

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

Nitrobenzene est sur la liste Candidate REACH

NITROBENZENE AR is not on the REACH Annex XIV List

NITROBENZENE AR

Fiche de données de sécurité

15.1.2. Directives nationales

Allemagne

- AwSV/VwVwS Annex reference : Classe de danger pour l'eau (WGK) 3, Présente un très grave danger pour l'eau (KBwS-Beschluss; No WGK 163)
- 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 III-1
- Store unit : 50 litre
- Classification remarks : Flammable according to the Danish Ministry of Justice; 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
Pregnant/breastfeeding women working with the product must not be in direct contact with the product
The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with carcinogens must be followed during use and disposal

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. 3 (Dermal) | Toxicité aiguë (par voie cutanée), Catégorie 3 |
| Acute Tox. 3 (Inhalation) | Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 3 |
| Acute Tox. 3 (Oral) | Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 3 |
| Aquatic Chronic 2 | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, Catégorie 2 |
| Carc. 2 | Cancérogénicité, Catégorie 2 |
| Repr. 2 | Toxicité pour la reproduction, Catégorie 2 |
| STOT RE 1 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, Catégorie 1 |
| H301 | Toxique en cas d'ingestion |
| H311 | Toxique par contact cutané |
| H331 | Toxique par inhalation |
| H351 | Susceptible de provoquer le cancer |
| H361f | Susceptible de nuire à la fertilité |
| H372 | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme |
| R23/24/25 | Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion |
| R40 | Effet cancérigène suspecté - preuves insuffisantes |
| R48/23/24 | Toxique: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation et par contact avec la peau |
| R51/53 | Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique |
| R62 | Risque possible d'altération de la fertilité |

NITROBENZENE AR

Fiche de données de sécurité

| | |
|---|--------------------------------|
| N | Dangereux pour l'environnement |
| T | Toxique |

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