

**N° CAS: 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 : Mélange  
:  
Code du produit : 02919

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Spec. d'usage industriel/professionnel : Industriel.  
Réservé à un usage professionnel.

##### 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, H224  
catégorie 1  
Toxicité aiguë (par voie H302  
orale), catégorie 4  
Toxicité spécifique pour H336  
certains organes cibles —  
Exposition unique,  
catégorie 3

Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

# COLLODION 4% w/v

## Fiche de données de sécurité

### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS02

GHS07

Mention d'avertissement (CLP) :

Danger

Mentions de danger (CLP)

H224 - Liquide et vapeurs extrêmement inflammables.  
H302 - Nocif en cas d'ingestion.  
H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Conseils de prudence (CLP)

P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
P261 - Éviter de respirer les vapeurs, aérosols, poussières, fumées, gaz.

### 2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

| Nom                           | Identificateur de produit  | %  | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]          |
|-------------------------------|--|----|--|
| DIETHYLETHER (stabilised) 98% | (N° CAS) 60-29-7   | 71 | Flam. Liq. 1, H224<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>STOT SE 3, H336 |
| Ethanol                       | (N° CAS) 64-17-5<br>(N° CE) 200-578-6<br>(N° Index) 603-002-00-5 | 25 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Corr. 1A, H314                          |
| NITROCELLULOSE                | (N° CAS) 9004-70-0   | 4  | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>STOT SE 3, H336                       |

Texte complet des phrases H: voir rubrique 16

## 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

# COLLODION 4% w/v

## Fiche de données de sécurité

|   |  |
|---|--|
| Premiers soins après contact avec la peau | : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.   |
| Premiers soins après contact oculaire     | : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. |
| Premiers soins après ingestion            | : Rincer la bouche. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise. NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.  |

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

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Symptômes/effets après inhalation | : Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| Symptômes/effets 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     | : Dioxyde de carbone. Poudre sèche. Mousse. Eau pulvérisée. |
| 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 extrêmement inflammables.             |
| Danger d'explosion | : Peut s'enflammer ou exploser sous l'effet de la chaleur. |

### 5.3. Conseils aux pompiers

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Protection en cas d'incendie | : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire. |
|------------------------------|---|

## 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. Pas de flammes nues. Ne pas fumer. Prendre des précautions spéciales pour éviter des charges d'électricité statique. |
|-------------------|---|

#### 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     | : Aérer la zone.   |

### 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 | : Recueillir le produit répandu. Sur le sol, balayer ou pelleter dans des conteneurs de rejet adéquats. |
|-----------------------|---|

### 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 | : Ne pas respirer les vapeurs. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.   |
| Mesures d'hygiène                                       | : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. |

# COLLODION 4% w/v

## Fiche de données de sécurité

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

|                        |   |
|------------------------|---|
| Conditions de stockage | : Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Conservez dans un endroit à l'abri du feu. Conserver dans l'emballage d'origine. Stocker dans un endroit bien ventilé. |
| 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 un écran facial.  |
| Protection de la peau et du corps  | : Porter un vêtement de protection approprié   |
| Protection des voies respiratoires | : Si le mode d'utilisation du produit entraîne un risque d'exposition par inhalation, 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  | : Clear Colorless to light yellow. |
| Odeur  | : ethereal odour.                  |
| Seuil olfactif   | : 100 ppm                          |
| pH   | : 7                                |
| Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) | : Aucune donnée disponible         |
| Point de fusion  | : -114.1 °C                        |
| Point de congélation                                   | : Aucune donnée disponible         |
| Point d'ébullition                                     | : 36.111 °C                        |
| Point d'éclair   | : -52 °C                           |
| Température critique                                   | : 192.7 °C                         |
| Température d'auto-inflammation                        | : 170 °C                           |
| Température de décomposition                           | : Aucune donnée disponible         |
| Inflammabilité (solide, gaz)                           | : Flammable                        |
| Pression de vapeur                                     | : 58.6 kPa (at 20°C)               |
| Densité relative de vapeur à 20 °C                     | : > 1                              |

# COLLODION 4% w/v

## Fiche de données de sécurité

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Densité relative       | : Aucune donnée disponible       |
| Masse volumique        | : 0.76 g/cm <sup>3</sup>         |
| Solubilité             | : Eau: Slightly soluble in water |
| Log Pow                | : Aucune donnée disponible       |
| Viscosité, cinématique | : Aucune donnée disponible       |
| Viscosité, dynamique   | : Aucune donnée disponible       |
| Propriétés explosives  | : Aucune donnée disponible       |
| Propriétés comburantes | : Aucune donnée disponible       |
| Limites d'explosivité  | : 0.017 - 0.36 vol %             |

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Liquide et vapeurs extrêmement inflammables.

### 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

Flamme nue. Chaleur. Etincelles.

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique génère : Vapeurs corrosives.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Oral: Nocif en cas d'ingestion.

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| ATE CLP (voie orale) | 500 mg/kg de poids corporel |
|----------------------|-----------------------------|

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé  
pH: 7

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Non classé  
pH: 7

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé

Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé

Cancérogénicité : Non classé

Toxicité pour la reproduction : Non classé

# COLLODION 4% w/v

## Fiche de données de sécurité

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classé

Danger par aspiration : Non classé

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

### 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

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 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

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

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

#### 14.1. Numéro ONU

N° ONU (ADR) : 1993  
N° ONU (IMDG) : 1993  
N° ONU (IATA) : 1993  
N° ONU (ADN) : 1993

# COLLODION 4% w/v

## Fiche de données de sécurité

N° ONU (RID) : 1993

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

Désignation officielle de transport (ADR) : LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.  
Désignation officielle de transport (IMDG) : LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.  
Désignation officielle de transport (IATA) : Flammable liquid, n.o.s.  
Désignation officielle de transport (ADN) : LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.  
Désignation officielle de transport (RID) : LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.  
Description document de transport (ADR) : UN 1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A., 3, I, (D/E)  
Description document de transport (IMDG) : UN 1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A., 3, I  
Description document de transport (IATA) : UN 1993 Flammable liquid, n.o.s., 3, I  
Description document de transport (ADN) : UN 1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A., 3, I  
Description document de transport (RID) : UN 1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A., 3, I

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

#### ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR) : 3  
Etiquettes de danger (ADR) : 3



#### IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : 3  
Etiquettes de danger (IMDG) : 3



#### 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



# COLLODION 4% w/v

## Fiche de données de sécurité

### RID

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

Étiquettes de danger (RID) : 3



### 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR) : I

Groupe d'emballage (IMDG) : I

Groupe d'emballage (IATA) : I

Groupe d'emballage (ADN) : I

Groupe d'emballage (RID) : I

### 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

Dispositions spéciales (ADR) : 274

Quantités limitées (ADR) : 0

Quantités exceptées (ADR) : E3

Instructions d'emballage (ADR) : P001

Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (ADR) : MP7, MP17

Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) : T11

Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) : TP1, TP27

Code-citerne (ADR) : L4BN

Véhicule pour le transport en citerne : FL

Catégorie de transport (ADR) : 1

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 : •3YE

#### - Transport maritime

Dispositions spéciales (IMDG) : 274

Quantités limitées (IMDG) : 0

Quantités exceptées (IMDG) : E3

# COLLODION 4% w/v

## Fiche de données de sécurité

|   |             |
|---|-------------|
| Instructions d'emballage (IMDG)             | : P001      |
| Instructions pour citernes (IMDG)           | : T11       |
| Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) | : TP1, TP27 |
| N° FS (Feu)                                 | : F-E       |
| N° FS (Déversement)                         | : S-E       |
| Catégorie de chargement (IMDG)              | : E         |
| N° GSMU                                     | : 127;128   |

### - Transport aérien

|   |            |
|---|------------|
| Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA)                       | : E3       |
| Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA)                        | : Interdit |
| Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) | : Interdit |
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA)                  | : 351      |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA)                  | : 1L       |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA)                     | : 361      |
| Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA)                          | : 30L      |
| Dispositions spéciales (IATA)   | : A3       |
| Code ERG (IATA)   | : 3H       |

### - Transport par voie fluviale

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Code de classification (ADN)     | : F1        |
| Dispositions spéciales (ADN)     | : 274       |
| Quantités limitées (ADN)         | : 0         |
| Quantités exceptées (ADN)        | : E3        |
| Transport admis (ADN)            | : T         |
| Équipement exigé (ADN)           | : PP, EX, A |
| Ventilation (ADN)                | : VE01      |
| Nombre de cônes/feux bleus (ADN) | : 1         |

### - Transport ferroviaire

|  |             |
|--|-------------|
| Code de classification (RID)   | : F1        |
| Dispositions spéciales (RID)   | : 274       |
| Quantités limitées (RID)   | : 0         |
| Quantités exceptées (RID)  | : E3        |
| Instructions d'emballage (RID)   | : P001      |
| Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID)         | : MP7, MP17 |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID)           | : T11       |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) | : TP1, TP27 |
| Codes-citerne pour les citernes RID (RID)                                  | : L4BN      |
| Catégorie de transport (RID)   | : 1         |
| 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

# COLLODION 4% w/v

## Fiche de données de sécurité

### 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

Ne contient pas de substance soumise à restrictions selon l'annexe XVII de REACH

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

##### 15.1.2. Directives nationales

###### Allemagne

AwSV, référence de l'annexe : Water hazard class (WGK) 3, Highly hazardous to water (Classification according to AwSV, Annex 1)

12e ordonnance de mise en application de la Loi fédérale allemande sur les contrôles d'immission - 12.BImSchV : Non assujetti au 12ème BImSchV (décret de protection contre les émissions) (Règlement sur les accidents majeurs)

###### Pays-Bas

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ethanol est listé

SZW-lijst van mutagene stoffen : Aucun des composants n'est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ethanol est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ethanol est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ethanol est listé

###### Danemark

Remarques concernant la classification : Les lignes directrices de gestion des situations d'urgence relatives au stockage des liquides inflammables doivent être suivies

Recommandations réglementation danoise : L'utilisation de ce produit est interdite aux mineurs

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte intégral des phrases H et EUH:

|                     |  |
|---------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4 |
| Flam. Liq. 1        | Liquides inflammables, catégorie 1           |

# COLLODION 4% w/v

## Fiche de données de sécurité

|               |   |
|---------------|---|
| Flam. Liq. 3  | Liquides inflammables, catégorie 3  |
| Skin Corr. 1A | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1A                                      |
| STOT SE 3     | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 3 |
| H224          | Liquide et vapeurs extrêmement inflammables.                                      |
| H226          | Liquide et vapeurs inflammables.  |
| H302          | Nocif en cas d'ingestion.   |
| H314          | Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                   |
| H336          | Peut provoquer somnolence ou vertiges.  |

*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*