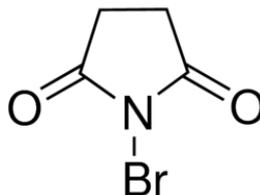


### MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

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

##### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Substance  
:  
N° CAS : 128-08-5  
Code du produit : 02330  
Structure chimique :



Synonymes : NBS

##### 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]

Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1B H314  
Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4 H302

Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

# N-BROMOSUCCINIMIDE Extra Pure

## Fiche de données de sécurité

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

Xn; R22

C; R34

Texte complet des phrases R: voir rubrique 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) :



GHS05

GHS07

Mention d'avertissement (CLP) :

Danger

Mentions de danger (CLP) :

H302 - Nocif en cas d'ingestion.

H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Conseils de prudence (CLP) :

P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux, un équipement de protection du visage.

P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: 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.

P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

## 2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Nom : N-BROMOSUCCINIMIDE Extra Pure

N° CAS : 128-08-5

Textes des phrases R et H: voir rubrique 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

# N-BROMOSUCCINIMIDE Extra Pure

## 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                 | : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. |
| 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

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 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

#### 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. |
|--------------------------|--|

### 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 | : 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 | : Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les vapeurs.  |
| 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. |

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

|                        |  |
|------------------------|--|
| Conditions de stockage | : Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. |
|------------------------|--|

# N-BROMOSUCCINIMIDE Extra Pure

## Fiche de données de sécurité

### 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               | : 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 | : [Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire. |

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| État physique  | : Solide                        |
| Masse moléculaire                                      | : 177.99 g/mol                  |
| Couleur  | : White to light yellow.        |
| Odeur  | : faint odor of bromine.        |
| Seuil olfactif   | : Aucune donnée disponible      |
| pH   | : Aucune donnée disponible      |
| Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) | : Aucune donnée disponible      |
| Point de fusion  | : 175 - 180 °C                  |
| Point de congélation                                   | : Aucune donnée disponible      |
| Point d'ébullition                                     | : Aucune donnée disponible      |
| Point d'éclair   | : Aucune donnée disponible      |
| Température d'auto-inflammation                        | : Aucune donnée disponible      |
| Température de décomposition                           | : Aucune donnée disponible      |
| Inflammabilité (solide, gaz)                           | : Aucune donnée disponible      |
| Pression de vapeur                                     | : Aucune donnée disponible      |
| Densité relative de vapeur à 20 °C                     | : 6.1                           |
| Densité relative                                       | : Aucune donnée disponible      |
| Masse volumique  | : 2.098 g/cm <sup>3</sup>       |
| Solubilité   | : Eau: 1.47 (gm / 100 gm water) |
| Log Pow  | : Aucune donnée disponible      |

# N-BROMOSUCCINIMIDE Extra Pure

## Fiche de données de sécurité

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Viscosité, cinématique | : Aucune donnée disponible |
| Viscosité, dynamique   | : Aucune donnée disponible |
| Propriétés explosives  | : Aucune donnée disponible |
| Propriétés comburantes | : Aucune donnée disponible |
| Limites d'explosivité  | : Aucune donnée disponible |

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

La décomposition thermique génère : Vapeurs corrosives.

### 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

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

### 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.

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Lésions oculaires graves, catégorie 1, implicite

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

# N-BROMOSUCCINIMIDE Extra Pure

## Fiche de données de sécurité

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)  | : 3261 |
| N° ONU (IMDG) | : 3261 |
| N° ONU (IATA) | : 3261 |
| N° ONU (ADN)  | : 3261 |
| N° ONU (RID)  | : 3261 |

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

|  |   |
|--|---|
| Désignation officielle de transport (ADR)  | : SOLIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A.                      |
| Désignation officielle de transport (IMDG) | : SOLIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A.                      |
| Désignation officielle de transport (IATA) | : Corrosive solid, acidic, organic, n.o.s.                      |
| Désignation officielle de transport (ADN)  | : SOLIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A.                      |
| Désignation officielle de transport (RID)  | : SOLIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A.                      |
| Description document de transport (ADR)    | : UN 3261 SOLIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A., 8, III, (E) |
| Description document de transport (IMDG)   | : UN 3261 SOLIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A., 8, III      |
| Description document de transport (IATA)   | : UN 3261 Corrosive solid, acidic, organic, n.o.s., 8, III      |

# N-BROMOSUCCINIMIDE Extra Pure

## Fiche de données de sécurité

Description document de transport (ADN) : UN 3261 SOLIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A., 8, III

Description document de transport (RID) : UN 3261 SOLIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A., 8, III

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

#### ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR) : 8

Etiquettes de danger (ADR) : 8



#### IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : 8

Etiquettes de danger (IMDG) : 8



#### IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : 8

Etiquettes de danger (IATA) : 8



#### ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : 8

Etiquettes de danger (ADN) : 8



#### RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : 8

Etiquettes de danger (RID) : 8



# N-BROMOSUCCINIMIDE Extra Pure

## Fiche de données de sécurité

### 14.4. Groupe d'emballage

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Groupe d'emballage (ADR)  | : III |
| Groupe d'emballage (IMDG) | : III |
| Groupe d'emballage (IATA) | : III |
| Groupe d'emballage (ADN)  | : III |
| Groupe d'emballage (RID)  | : III |

### 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)   | : C4                      |
| Dispositions spéciales (ADR)   | : 274                     |
| Quantités limitées (ADR)   | : 5kg                     |
| Quantités exceptées (ADR)  | : E1                      |
| Instructions d'emballage (ADR)   | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Dispositions spéciales d'emballage (ADR)                                   | : B3                      |
| Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (ADR)         | : MP10                    |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR)           | : T1                      |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) | : TP33                    |
| Code-citerne (ADR)   | : SGAV, L4BN              |
| Véhicule pour le transport en citerne                                      | : AT                      |
| Catégorie de transport (ADR)   | : 3                       |
| Dispositions spéciales de transport - Vrac (ADR)                           | : VC1, VC2, AP7           |
| Danger n° (code Kemler)  | : 80                      |
| Panneaux oranges   | :                         |



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

#### - Transport maritime

|   |  |
|---|--|
| Dispositions spéciales (IMDG)               | : 223, 274   |
| Instructions d'emballage (IMDG)             | : P002, LP02                                       |
| Instructions d'emballages GRV (IMDG)        | : IBC08  |
| Dispositions spéciales GRV (IMDG)           | : B3   |
| Instructions pour citernes (IMDG)           | : T1   |
| Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) | : TP33   |
| N° FS (Feu)                                 | : F-A  |
| N° FS (Déversement)                         | : S-B  |
| Catégorie de chargement (IMDG)              | : A  |
| Propriétés et observations (IMDG)           | : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |
| N° GSMU                                     | : 154  |

# N-BROMOSUCCINIMIDE Extra Pure

## Fiche de données de sécurité

### - Transport aérien

|   |            |
|---|------------|
| Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA)                       | : E1       |
| Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA)                        | : Y845     |
| Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) | : 5kg      |
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA)                  | : 860      |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA)                  | : 25kg     |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA)                     | : 864      |
| Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA)                          | : 100kg    |
| Dispositions spéciales (IATA)   | : A3, A803 |
| Code ERG (IATA)   | : 8L       |

### - Transport par voie fluviale

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Code de classification (ADN)     | : C4     |
| Dispositions spéciales (ADN)     | : 274    |
| Quantités limitées (ADN)         | : 5 kg   |
| Quantités exceptées (ADN)        | : E1     |
| Équipement exigé (ADN)           | : PP, EP |
| Nombre de cônes/feux bleus (ADN) | : 0      |

### - Transport ferroviaire

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Code de classification (RID)   | : C4                      |
| Dispositions spéciales (RID)   | : 274                     |
| Quantités exceptées (RID)  | : E1                      |
| Instructions d'emballage (RID)   | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Dispositions spéciales d'emballage (RID)                                   | : B3                      |
| Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID)         | : MP10                    |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID)           | : T1                      |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) | : TP33                    |
| Codes-citerne pour les citernes RID (RID)                                  | : SGAV, L4BN              |
| Catégorie de transport (RID)   | : 3                       |
| Dispositions spéciales de transport - Vrac (RID)                           | : VC1, VC2, AP7           |
| Colis express (RID)  | : CE11                    |
| Numéro d'identification du danger (RID)                                    | : 80                      |

### 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

N-BROMOSUCCINIMIDE Extra Pure n'est pas sur la liste Candidate REACH

N-BROMOSUCCINIMIDE Extra Pure n'est pas listé à l'Annexe XIV de REACH

# N-BROMOSUCCINIMIDE Extra Pure

## Fiche de données de sécurité

### 15.1.2. Directives nationales

#### Allemagne

- AwSV, référence de l'annexe : Classe de danger pour l'eau (WGK) 3, Présente un très grave danger pour l'eau (Classification according to AwSV; N° ID 7246)
- 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 : La substance n'est pas listée
- SZW-lijst van mutagene stoffen : La substance n'est pas listée
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : La substance n'est pas listée
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : La substance n'est pas listée
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : La substance n'est pas listée

#### Danemark

- 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

Textes des phrases R-,H- et EUH:

|                     |   |
|---------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4                    |
| Skin Corr. 1B       | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1B                    |
| H302                | Nocif en cas d'ingestion.                                       |
| H314                | Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| R22                 | Nocif en cas d'ingestion  |
| R34                 | Provoque des brûlures   |
| C                   | Corrosif  |
| Xn                  | Nocif   |

# **N-BROMOSUCCINIMIDE Extra Pure**

## Fiche de données de sécurité

---

*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*