

n° CAS: 7775-14-6 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 : 016-028-00-1  
Numéro CE : 231-890-0  
n° CAS : 7775-14-6  
Code du produit : 05865  
Structure chimique :  
$$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4$$
  
Synonymes : Sodium hypodisulfite

#### 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]

Substances et mélanges H251  
auto-échauffants,  
Catégorie 1  
Toxicité aiguë (par voie H302  
orale), Catégorie 4

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

# SODIUM DITHIONITE Extra pure

## Fiche de données de sécurité

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

Xn; R22

R7

R31

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) :



GHS02

GHS07

Mention d'avertissement (CLP) :

Danger

Mentions de danger (CLP) :

H251 - Matière auto-échauffante; peut s'enflammer  
H302 - Nocif en cas d'ingestion

Conseils de prudence (CLP) :

P235 - Tenir au frais  
P410 - Protéger du rayonnement solaire

## 2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Nom : SODIUM DITHIONITE Extra pure

n° CAS : 7775-14-6

Numéro CE : 231-890-0

Numéro index : 016-028-00-1

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.

# SODIUM DITHIONITE Extra pure

## Fiche de données de sécurité

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. Rincer immédiatement et abondamment à l'eau.
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 ingestion : Nocif en cas d'ingestion.

### 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<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 : Matière auto-échauffante; peut s'enflammer.  
Danger d'explosion : Danger d'explosion sous l'action de la chaleur.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie : Combattre l'incendie à distance à cause du risque d'explosion.  
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 : 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

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Dangers supplémentaires lors du traitement : Déchets dangereux par suite de risque explosion.  
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles/....  
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.

# SODIUM DITHIONITE Extra pure

## Fiche de données de sécurité

Conditions de stockage	: Conservez dans un endroit à l'abri du feu. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Stocker dans un endroit sec. Tenir au frais. Protéger du rayonnement solaire.
Matières incompatibles	: Sources de chaleur. matières combustibles.

### 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	: Solide
Masse moléculaire	: 174.11 g/mol
Couleur	: White crystalline.
Odeur	: distinct sulfur dioxide odor.
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: 7 - 9
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: 300 °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	: 3.6
Densité relative	: Aucune donnée disponible
Masse volumique	: 2.19 g/cm <sup>3</sup>

# SODIUM DITHIONITE Extra pure

## Fiche de données de sécurité

Solubilité	: Eau: Soluble in water
Log Pow	: -4.7
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	: Peut aggraver un incendie; comburant.
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible

### 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

Matière auto-échauffante; peut s'enflammer.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Produit très réactif. Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.

### 10.4. Conditions à éviter

Rayons directs du soleil. Chaleur. Etincelles. Surchauffe. Flamme nue.

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

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

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé  
pH: 7 - 9

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Non classé  
pH: 7 - 9

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

# SODIUM DITHIONITE Extra pure

## Fiche de données de sécurité

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

##### SODIUM DITHIONITE Extra pure (7775-14-6)

Log Pow	-4.7
---------	------

#### 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

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

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

#### 14.1. Numéro ONU

N° ONU (ADR)	: 1384
N° ONU (IMDG)	: 1384
N° ONU (IATA)	: 1384
N° ONU (ADN)	: 1384
N° ONU (RID)	: 1384

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

Désignation exacte d'expédition/Description (ADR)	: SODIUM DITHIONITE (SODIUM HYDROSULPHITE)
Proper Shipping Name (IMDG)	: SODIUM DITHIONITE (SODIUM HYDROSULPHITE)

# SODIUM DITHIONITE Extra pure

## Fiche de données de sécurité

Désignation exacte d'expédition/Description (IATA)	: SODIUM DITHIONITE
Désignation officielle pour le transport (ADN)	: SODIUM DITHIONITE (SODIUM HYDROSULPHITE)
Désignation exacte d'expédition/Description (RID)	: SODIUM DITHIONITE (SODIUM HYDROSULPHITE)
Transport document description (ADR)	: UN 1384 SODIUM DITHIONITE (SODIUM HYDROSULPHITE), 4.2, II, (D/E)
Description document de transport (IMDG)	: UN 1384 SODIUM DITHIONITE (SODIUM HYDROSULPHITE), 4.2, II
Description document de transport (IATA)	: UN 1384 SODIUM DITHIONITE, 4.2, II
Description document de transport (ADN)	: UN 1384 SODIUM DITHIONITE (SODIUM HYDROSULPHITE), 4.2, II
Description document de transport (RID)	: UN 1384 SODIUM DITHIONITE (SODIUM HYDROSULPHITE), 4.2, II

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

#### ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR) : 4.2

Étiquettes de danger (ADR) : 4.2



#### IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : 4.2

Étiquettes de danger (IMDG) : 4.2



#### IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : 4.2

Étiquettes de danger (IATA) : 4.2



#### ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : 4.2

Étiquettes de danger (ADN) : 4.2



#### RID

# SODIUM DITHIONITE Extra pure

## Fiche de données de sécurité

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : 4.2

Étiquettes de danger (RID) : 4.2



### 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) : S4

Quantités limitées (ADR) : 0

Quantités exceptées (ADR) : E2

Instructions d'emballage (ADR) : P410, IBC06

Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (ADR) : MP14

Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) : T3

Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) : TP33

Code-citerne (ADR) : SGAN

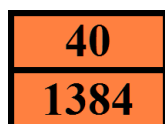
Véhicule pour le transport en citerne : AT

Catégorie de transport (ADR) : 2

Special provisions for carriage - Packages (ADR) : V1

Danger n° (code Kemler) : 40

Panneaux oranges :



Code de restriction concernant les tunnels (ADR) : D/E

Code EAC : 1S

#### - Transport maritime

Quantités limitées (IMDG) : 0

Quantités exceptées (IMDG) : E2

Packing instructions (IMDG) : P410

Packing provisions (IMDG) : PP31

IBC packing instructions (IMDG) : IBC06

IBC special provisions (IMDG) : B2



# SODIUM DITHIONITE Extra pure

## Fiche de données de sécurité

Tank instructions (IMDG)	: T3
Tank special provisions (IMDG)	: TP33
EmS-No. (Fire)	: F-A
EmS-No. (Spillage)	: S-J
Stowage category (IMDG)	: E
Stowage and handling (IMDG)	: H1
N° GSMU	: 135

### - Transport aérien

Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA)	: E2
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)	: 467
Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA)	: 15kg
Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA)	: 470
Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA)	: 50kg
Code ERG (IATA)	: 4L

### - Transport par voie fluviale

Code de classification (ADN)	: S4
Quantités limitées (ADN)	: 0
Quantités exceptées (ADN)	: E2
Équipement exigé (ADN)	: PP
Nombre de cônes/feux bleus (ADN)	: 0

### - Transport ferroviaire

Code de classification (RID)	: S4
Quantités limitées (RID)	: 0
Quantités exceptées (RID)	: E2
Packing instructions (RID)	: P410, IBC06
Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID)	: MP14
Instructions de transport en citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID)	: T3
Dispositions spéciales relatives aux citernes mobiles et aux conteneurs pour vrac (RID)	: TP33
Codes-citerne pour les citernes RID (RID)	: SGAN
Catégorie de transport (RID)	: 2
Dispositions spéciales relatives au transport – Colis (RID)	: W1
Colis express (RID)	: CE10
Numéro d'identification du danger (RID)	: 40

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

Non applicable

# SODIUM DITHIONITE Extra pure

## 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

Pas de restrictions selon l'annexe XVII de REACH

SODIUM DITHIONITE Extra pure is not on the REACH Candidate List

SODIUM DITHIONITE Extra pure 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) 1, Présente un faible danger pour l'eau (Classification according to VwVwS, Annex 2; No WGK 1170)

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

Recommandations réglementation danoise : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product

#### 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
Self-heat. 1	Substances et mélanges auto-échauffants, Catégorie 1
H251	Matière auto-échauffante; peut s'enflammer
H302	Nocif en cas d'ingestion
R22	Nocif en cas d'ingestion
R31	Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique
R7	Peut provoquer un incendie
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*

# SODIUM DITHIONITE Extra pure

Fiche de données de sécurité

---