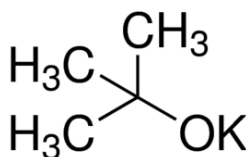


## MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

### 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 : 865-47-4  
Code du produit : 05333  
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]

Matières solides H228  
inflammables, Catégorie 1  
Substances et mélanges H252  
auto-échauffants,  
Catégorie 2  
Corrosif/irritant pour la H314  
peau, Catégorie 1A

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

# POTASSIUM TERT-BUTOXIDE Extra Pure

## Fiche de données de sécurité

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

F; R11  
C; R35  
R14

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

GHS05

Mention d'avertissement (CLP) :

Danger

Mentions de danger (CLP) :

H228 - Matière solide inflammable  
H252 - Matière auto-échauffante en grandes quantités; peut s'enflammer  
H314 - Causes severe skin burns and eye damage

Conseils de prudence (CLP) :

P210 - Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. Ne pas fumer  
P235 - Tenir au frais  
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  
P420 - Stocker à l'écart des autres matières  
P501 - Éliminer le contenu/récipient dans ...

## 2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Nom : POTASSIUM TERT-BUTOXIDE Extra Pure  
n° CAS : 865-47-4

Textes des phrases R et H: voir section 16

### 3.2. Mélanges

Non applicable

# POTASSIUM TERT-BUTOXIDE Extra Pure

## Fiche de données de sécurité

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

Premiers soins après inhalation	: Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
Premiers soins après contact avec la peau	: Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou 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 ou un médecin.
Premiers soins après ingestion	: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

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

Symptômes/lésions	: Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
-------------------	---

#### 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 d'agents d'extinction contenant de l'eau.

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

Danger d'incendie	: Matière solide inflammable.
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 tout contact du produit avec l'eau (ou l'air humide).

#### 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	: Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables.
--	---

# POTASSIUM TERT-BUTOXIDE Extra Pure

## Fiche de données de sécurité

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	: Pas de flammes nues. Ne pas fumer. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec la substance au cours de la grossesse/pendant l'allaitement.
Mesures d'hygiène	: 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. Se conformer aux réglementations en vigueur.
Conditions de stockage	: Sources de chaleur. Rayons directs du soleil. Conservez dans un endroit à l'abri du feu. Entreposer dans un endroit sec et abrité afin d'éviter tout contact avec l'humidité.

### 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	: 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	: 112.22 g/mol
Couleur	: White powder.
Odeur	: Aucune donnée disponible
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: 256 - 258
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: 2750 °C
Point d'éclair	: 2560 °C
Température d'auto-inflammation	: 3600 °C
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible

# POTASSIUM TERT-BUTOXIDE Extra Pure

## Fiche de données de sécurité

Inflammabilité (solide, gaz)	: Matière solide inflammable
Pression de vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité relative de vapeur à 20 °C	: 3.9
Densité relative	: Aucune donnée disponible
Solubilité	: Aucune donnée disponible
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	: 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. Réagit violemment au contact de l'eau.

### 10.2. Stabilité chimique

Matière solide inflammable. Peut former des mélanges vapeur-air inflammables/explosifs.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Produit très réactif. Réagit violemment au contact de l'eau.

### 10.4. Conditions à éviter

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

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Peut libérer des gaz inflammables. La décomposition thermique génère : Vapeurs corrosives.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Non classé

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Causes severe skin burns and eye damage.

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

# POTASSIUM TERT-BUTOXIDE Extra Pure

## Fiche de données de sécurité

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

### 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

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

Indications complémentaires : Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables. Éviter tout contact du produit avec l'eau (ou l'air humide).

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

#### 14.1. Numéro ONU

N° ONU (ADR) : 3206

N° ONU (IMDG) : 3206

N° ONU (IATA) : 3206

N° ONU (ADN) : 3206

N° ONU (RID) : 3206

# POTASSIUM TERT-BUTOXIDE Extra Pure

## Fiche de données de sécurité

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

Désignation exacte d'expédition/Description (ADR)	: ALKALI METAL ALCOHOLATES, SELF-HEATING, CORROSIVE, N.O.S.
Proper Shipping Name (IMDG)	: ALKALI METAL ALCOHOLATES, SELF-HEATING, CORROSIVE, N.O.S.
Désignation exacte d'expédition/Description (IATA)	: ALKALI METAL ALCOHOLATES, SELF-HEATING, CORROSIVE, N.O.S.
Désignation officielle pour le transport (ADN)	: ALKALI METAL ALCOHOLATES, SELF-HEATING, CORROSIVE, N.O.S.
Désignation exacte d'expédition/Description (RID)	: ALKALI METAL ALCOHOLATES, SELF- HEATING, CORROSIVE, N.O.S.
Transport document description (ADR)	: UN 3206 ALKALI METAL ALCOHOLATES, SELF-HEATING, CORROSIVE, N.O.S., 4.2 (8), II, (D/E)
Description document de transport (IMDG)	: UN 3206 ALKALI METAL ALCOHOLATES, SELF-HEATING, CORROSIVE, N.O.S., 4.2 (8), II
Description document de transport (IATA)	: UN 3206 ALKALI METAL ALCOHOLATES, SELF-HEATING, CORROSIVE, N.O.S., 4.2, II
Description document de transport (ADN)	: UN 3206 ALKALI METAL ALCOHOLATES, SELF-HEATING, CORROSIVE, N.O.S., 4.2 (8), II
Description document de transport (RID)	: UN 3206 ALKALI METAL ALCOHOLATES, SELF- HEATING, CORROSIVE, N.O.S., 4.2 (8), II

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

#### ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR) : 4.2 (8)

Étiquettes de danger (ADR) : 4.2, 8



#### IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : 4.2 (8)

Étiquettes de danger (IMDG) : 4.2, 8



#### IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : 4.2 (8)

Étiquettes de danger (IATA) : 4.2, 8



#### ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : 4.2 (8)

# POTASSIUM TERT-BUTOXIDE Extra Pure

## Fiche de données de sécurité

Etiquettes de danger (ADN) : 4.2, 8



### RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : 4.2 (8)

Etiquettes de danger (RID) : 4.2, 8



### 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) : SC4

Disposition spéciale (ADR) : 182, 274

Quantités limitées (ADR) : 0

Quantités exceptées (ADR) : E2

Instructions d'emballage (ADR) : P410, IBC05

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

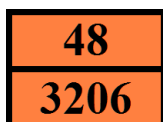
Véhicule pour le transport en citerne : AT

Catégorie de transport (ADR) : 2

Special provisions for carriage - Packages (ADR) : V1

Danger n° (code Kemler) : 48

Panneaux oranges :



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



# POTASSIUM TERT-BUTOXIDE Extra Pure

## Fiche de données de sécurité

---

Code EAC : 1W

### - Transport maritime

Special provision (IMDG) : 182, 274  
Quantités limitées (IMDG) : 0  
Quantités exceptées (IMDG) : E2  
Packing instructions (IMDG) : P410  
Packing provisions (IMDG) : PP31  
IBC packing instructions (IMDG) : IBC05  
IBC special provisions (IMDG) : B2  
Tank instructions (IMDG) : T3  
Tank special provisions (IMDG) : TP33  
EmS-No. (Fire) : F-A  
EmS-No. (Spillage) : S-J  
Stowage category (IMDG) : B  
N° GSMU : 136

### - 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) : 466  
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  
Disposition particulière (IATA) : A3, A84  
Code ERG (IATA) : 4C

### - Transport par voie fluviale

Code de classification (ADN) : SC4  
Dispositions spéciales (ADN) : 182, 274  
Quantités limitées (ADN) : 0  
Quantités exceptées (ADN) : E2  
Équipement exigé (ADN) : PP, EP  
Nombre de cônes/feux bleus (ADN) : 0

### - Transport ferroviaire

Code de classification (RID) : SC4  
Disposition particulière (RID) : 182, 274  
Quantités limitées (RID) : 0  
Quantités exceptées (RID) : E2  
Packing instructions (RID) : P410, IBC05  
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

# POTASSIUM TERT-BUTOXIDE Extra Pure

## Fiche de données de sécurité

Catégorie de transport (RID)	: 2
Dispositions spéciales relatives au transport – Colis (RID)	: W1
Colis express (RID)	: CE10
Numéro d'identification du danger (RID)	: 48

### 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

POTASSIUM TERT-BUTOXIDE Extra Pure is not on the REACH Candidate List

POTASSIUM TERT-BUTOXIDE 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 3; No WGK 3366)

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:

Flam. Sol. 1	Matières solides inflammables, Catégorie 1
Self-heat. 2	Substances et mélanges auto-échauffants, Catégorie 2
Skin Corr. 1A	Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 1A
H228	Matière solide inflammable
H252	Matière auto-échauffante en grandes quantités; peut s'enflammer
H314	Causes severe skin burns and eye damage

# POTASSIUM TERT-BUTOXIDE Extra Pure

## Fiche de données de sécurité

R11	Facilement inflammable
R14	Réagit violemment au contact de l'eau
R35	Provoque de graves brûlures
C	Corrosif
F	Facilement inflammable

*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*