

# BENZOYL PEROXIDE (WITH 25% WATER) EXTRA PURE MSDS

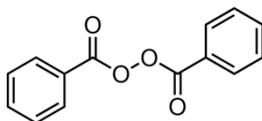
CAS-Nr.: 94-36-0 MSDS

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Stoff  
:  
EG Index-Nr. : 617-008-00-0  
EG-Nr. : 202-327-6  
CAS-Nr. : 94-36-0  
Produktcode : 01920  
Formel : C<sub>14</sub>H<sub>10</sub>O<sub>4</sub>  
Chemische Struktur :



Synonyme : Dibenzoyl peroxide / Benzoyl peroxide

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

#### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Spezifikation für den : Industriell  
industriellen/professionellen Gebrauch : Nur für den gewerblichen Gebrauch

#### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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. Notrufnummer

Notrufnummer : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Selbstzersetzliche Stoffe H242  
und Gemische, Typ C  
Schwere H319  
Augenschädigung/Augenr  
eizung, Kategorie 2  
Sensibilisierung der Haut, H317  
Kategorie 1

Volltext der Gefahrenhinweise: Siehe Abschnitt 16

# BENZOYL PEROXIDE (WITH 25% WATER) Extra Pure

## Sicherheitsdatenblatt

### Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG [DSD] bzw. 1999/45/EG [DPD]

O; R7  
Xi; R36  
R43  
R1

Wortlaut der R-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

### Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 2.2. Kennzeichnungselemente

### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP)



GHS02

GHS07

Signalwort (CLP)

: Gefahr

Gefahrenhinweise (CLP)

: H242 - Erwärmung kann Brand verursachen.  
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise (CLP)

: P220 - Von Kleidung und anderen brennbaren Materialien fernhalten.  
P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P410 - Vor Sonnenbestrahlung schützen.  
P420 - Getrennt aufbewahren.

## 2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Name : BENZOYL PEROXIDE (WITH 25% WATER) Extra Pure  
CAS-Nr. : 94-36-0  
EG-Nr. : 202-327-6  
EG Index-Nr. : 617-008-00-0

Wortlaut der R- und H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

# BENZOYL PEROXIDE (WITH 25% WATER) Extra Pure

## Sicherheitsdatenblatt

### 3.2. Gemische

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Einatmen von Frischluft gewährleisten. Betroffene Person ausruhen lassen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Mit viel Wasser/.../waschen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Mund ausspülen. Kein Erbrechen auslösen.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome/Wirkungen nach Einatmen : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt : Verursacht schwere Augenreizung.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Kohlendioxid. Trockenlöschpulver. Schaum. Wassersprühstrahl.
- Ungeeignete Löschmittel : Keine wasserhaltigen Löschmittel benutzen.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Brandgefahr : Erwärmung kann Brand verursachen.
- Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Bei thermischer Zersetzung entsteht: Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Löschanweisungen : Wegen Explosionsgefahr Brand aus der Entfernung bekämpfen. KEINE Brandbekämpfung, wenn das Feuer explosive Stoffe/Gemische/Erzeugnisse erreicht. Umgebung räumen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Allgemeine Maßnahmen : Nicht offenem Feuer aussetzen. Rauchverbot. Zündquellen entfernen. Besondere Vorsicht walten lassen, um statische Aufladung zu vermeiden.

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

- Notfallmaßnahmen : Unbeteiligte Personen evakuieren.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

- Schutzausrüstung : Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.
- Notfallmaßnahmen : Umgebung belüften.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Reinigungsverfahren : Verschüttete Mengen so bald wie möglich mit inerten Feststoffen wie Tonerde oder Kieselgur aufsaugen. Auf festem Boden in geeignete Behälter kehren oder schaufeln.

# BENZOYL PEROXIDE (WITH 25% WATER) Extra Pure

## Sicherheitsdatenblatt

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten	: Gefährlicher Abfall wegen möglicher Explosionsgefahr.
Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung	: Dämpfe nicht einatmen. Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Hygienemaßnahmen	: Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen	: Es sollten geeignete Erdungsmethoden angewendet werden, um eine elektrostatische Aufladung zu vermeiden.
Lagerbedingungen	: An einem brandsicheren Ort aufbewahren. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.
Unverträgliche Materialien	: Wärmequellen. brennbare Stoffe.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Handschutz	: Schutzhandschuhe
Augenschutz	: Schutzbrille oder Sicherheitsgläser
Haut- und Körperschutz	: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen
Atemschutz	: [Bei unzureichender Belüftung] Atemschutz tragen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	: Feststoff
Molekulargewicht	: 242.23 g/mol
Farbe	: Weiß.
Geruch	: faint odor of benzaldehyde.
Geruchsschwelle	: Keine Daten verfügbar
pH-Wert	: Keine Daten verfügbar
Verdunstungsgrad (Butylacetat=1)	: Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt	: 103 - 104 °C
Gefrierpunkt	: Keine Daten verfügbar

# BENZOYL PEROXIDE (WITH 25% WATER) Extra Pure

## Sicherheitsdatenblatt

Siedepunkt	: Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	: 40 °C
Selbstentzündungstemperatur	: 80 °C
Zersetzungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20 °C	: Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	: Keine Daten verfügbar
Dichte	: 1.334 g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit	: Wasser: Slightly soluble in water
Log Pow	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	: Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	: In trockenem Zustand explosiv.
Brandfördernde Eigenschaften	: Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.
Explosionsgrenzen	: Keine Daten verfügbar

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.2. Chemische Stabilität

Erwärmung kann Brand verursachen. Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Wärme. Funken. Offene Flamme.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität : Nicht eingestuft

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft

# BENZOYL PEROXIDE (WITH 25% WATER) Extra Pure

## Sicherheitsdatenblatt

Schwere Augenschädigung/-reizung	: Verursacht schwere Augenreizung.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Keimzell-Mutagenität	: Nicht eingestuft
Karzinogenität	: Nicht eingestuft
Reproduktionstoxizität	: Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	: Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	: Nicht eingestuft
Aspirationsgefahr	: Nicht eingestuft

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung	: Inhalt/Behälter einer Sammelstelle für gefährliche Abfälle und Sondermüll gemäß lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften zuführen.
Zusätzliche Hinweise	: Sofern ohne Risiko möglich, auch kleinere ausgelaufene oder verschüttete Mengen sofort beseitigen. Gefährlicher Abfall wegen möglicher Explosionsgefahr.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

# BENZOYL PEROXIDE (WITH 25% WATER) Extra Pure

## Sicherheitsdatenblatt

### 14.1. UN-Nummer

UN-Nr. (ADR)	: 3104
UN-Nr. (IMDG)	: 3104
UN-Nr. (IATA)	: 3104
UN-Nr. (ADN)	: 3104
UN-Nr. (RID)	: 3104

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR)	: ORGANISCHES PEROXID TYP C, FEST
Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG)	: ORGANISCHES PEROXID TYP C, FEST
Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA)	: Organic peroxide type c, solid
Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN)	: ORGANISCHES PEROXID TYP C, FEST
Offizielle Benennung für die Beförderung (RID)	: ORGANISCHES PEROXID TYP C, FEST
Eintragung in das Beförderungspapier (ADR)	: UN 3104 ORGANISCHES PEROXID TYP C, FEST, 5.2, (D)
Eintragung in das Beförderungspapier (IMDG)	: UN 3104 ORGANIC PEROXIDE TYPE C, SOLID, 5.2
Eintragung in das Beförderungspapier (IATA)	: UN 3104 Organic peroxide type c, solid, 5.2
Eintragung in das Beförderungspapier (ADN)	: UN 3104 ORGANISCHES PEROXID TYP C, FEST, 5.2
Eintragung in das Beförderungspapier (RID)	: UN 3104 ORGANISCHES PEROXID TYP C, FEST, 5.2

### 14.3. Transportgefahrenklassen

#### ADR

Transportgefahrenklassen (ADR)	: 5.2
Gefahrzettel (ADR)	: 5.2



#### IMDG

Transportgefahrenklassen (IMDG)	: 5.2
Gefahrzettel (IMDG)	: 5.2



#### IATA

Transportgefahrenklassen (IATA)	: 5.2
Gefahrzettel (IATA)	: 5.2

# BENZOYL PEROXIDE (WITH 25% WATER) Extra Pure

## Sicherheitsdatenblatt



### ADN

Transportgefahrenklassen (ADN) : 5.2

Gefahrzettel (ADN) : 5.2



### RID

Transportgefahrenklassen (RID) : 5.2

Gefahrzettel (RID) : 5.2



### 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : Nicht anwendbar

Verpackungsgruppe (IMDG) : Nicht anwendbar

Verpackungsgruppe (IATA) : Nicht anwendbar

Verpackungsgruppe (ADN) : Nicht anwendbar

Verpackungsgruppe (RID) : Nicht anwendbar

### 14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich : Nein

Meeresschadstoff : Nein

Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### - Landtransport

Klassifizierungscode (ADR) : P1

Sondervorschriften (ADR) : 122, 274

Begrenzte Mengen (ADR) : 100g

Freigestellte Mengen (ADR) : E0

Verpackungsanweisungen (ADR) : P520

Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR) : MP4

Beförderungskategorie (ADR) : 1

Sondervorschriften für die Beförderung - Versandstücke (ADR) : V1

Sondervorschriften für die Beförderung - Be- und Entladung, Handhabung (ADR) : CV15, CV20, CV22, CV24

Sondervorschriften für die Beförderung - Betrieb (ADR) : S8, S18

Tunnelbeschränkungscode (ADR) : D

EAC-Code : 1WE

# BENZOYL PEROXIDE (WITH 25% WATER) Extra Pure

## Sicherheitsdatenblatt

### - Seeschifftransport

Sonderbestimmung (IMDG)	: 122, 195, 274
Begrenzte Mengen (IMDG)	: 100 g
Freigestellte Mengen (IMDG)	: E0
Verpackungsanweisungen (IMDG)	: P520
EmS-Nr. (Brand)	: F-J
EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung)	: S-R
Staukategorie (IMDG)	: D
Stauung und Handhabung (IMDG)	: SW1
Trennung (IMDG)	: SG35, SG36
MFAG-Nr	: 146

### - Lufttransport

PCA freigestellte Mengen (IATA)	: E0
PCA begrenzte Mengen (IATA)	: Verboten
PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA)	: Verboten
PCA Verpackungsvorschriften (IATA)	: 570
Max. PCA Nettomenge (IATA)	: 5kg
CAO Verpackungsvorschriften (IATA)	: 570
Max. CAO Nettomenge (IATA)	: 10kg
Sonderbestimmung (IATA)	: A20, A150
ERG-Code (IATA)	: 5L

### - Binnenschifftransport

Klassifizierungscode (ADN)	: P1
Sondervorschriften (ADN)	: 122, 274
Begrenzte Mengen (ADN)	: 100 g
Freigestellte Mengen (ADN)	: E0
Ausrüstung erforderlich (ADN)	: PP, EX, A
Lüftung (ADN)	: VE01
Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN)	: 0

### - Bahntransport

Klassifizierungscode (RID)	: P1
Sonderbestimmung (RID)	: 122, 274
Begrenzte Mengen (RID)	: 100g
Freigestellte Mengen (RID)	: E0
Verpackungsanweisungen (RID)	: P520
Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID)	: MP4
Beförderungskategorie (RID)	: 1
Besondere Beförderungsbestimmungen - Pakete (RID)	: W7
Besondere Bestimmungen für die Beförderung - Be-, Entladen und Handhabung (RID)	: CW22, CW24, CW29
Expressgut (RID)	: CE10
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID)	: 539

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

# BENZOYL PEROXIDE (WITH 25% WATER) Extra Pure

## Sicherheitsdatenblatt

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### 15.1.1. EU-Verordnungen

Keine Beschränkungen nach Anhang XVII (REACH)

BENZOYL PEROXIDE (WITH 25% WATER) Extra Pure ist nicht auf der REACH-Kandidatenliste

BENZOYL PEROXIDE (WITH 25% WATER) Extra Pure ist nicht in REACH-Anhang XIV gelistet

##### 15.1.2. Nationale Vorschriften

###### Deutschland

Verweis auf AwSV : Wassergefährdungsklasse (WGK) 1, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach AwSV; Kenn-Nr. 1100)

Störfall-Verordnung - 12. BImSchV : Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung)

###### Niederlande

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Der Stoff ist nicht gelistet

SZW-lijst van mutagene stoffen : Der Stoff ist nicht gelistet

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Der Stoff ist nicht gelistet

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Der Stoff ist nicht gelistet

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Der Stoff ist nicht gelistet

###### Dänemark

Brandschutzklasse : Klasse II-1

Lagereinheit : 5 Liter

Anmerkungen zur Einstufung : R10 <H242;H317;H319>; Notfall-Management-Richtlinien für die Lagerung von entzündlichen Flüssigkeiten müssen befolgt werden

Empfehlungen der dänischen Vorschriften : Das Produkt darf von Jugendlichen unter 18 Jahren nicht verwendet werden

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze:

Eye Irrit. 2

Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2

# BENZOYL PEROXIDE (WITH 25% WATER) Extra Pure

## Sicherheitsdatenblatt

Self-react. C	Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische, Typ C
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
H242	Erwärmung kann Brand verursachen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
R1	Zusammensetzungsbedingt
R36	Reizt die Augen
R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
R7	Kann Brand verursachen
O	Brandfördernd
Xi	Reizend

*Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.*