

BENZOYL PEROXIDE (WITH 25% WATER) EXTRA PURE MSDS

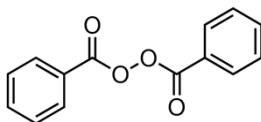
n° CAS: 94-36-0 MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Substância
:
n° de índice EC : 617-008-00-0
n° EC : 202-327-6
n° CAS : 94-36-0
Código do produto : 01920
Fórmula : C₁₄H₁₀O₄
Estrutura química :



Sinônimos : Dibenzoyl peroxide / Benzoyl peroxide

1.2. Usos recomendados da substância ou mistura e usos não recomendados

1.2.1. Usos relevantes identificados

Especificações de uso : Industrial
industrial/profissional For professional use only

1.2.2. Usos desaconselhados

Nenhuma informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de informações de segurança

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 - www.lobachemie.com

1.4. Número do telefone de emergência

Número de emergência : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Substâncias e misturas H242
autoreativas, C
Lesões oculares H319
graves/irritação ocular,
Categoria 2
Sensibilização à pele, H317
Categoria 1

Texto completo das frases H: consultar a Seção 16

BENZOYL PEROXIDE (WITH 25% WATER) Extra Pure

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Classificação de acordo com a Diretiva 67/548/CEE [DSD] ou 1999/45/CE [DPD]

O; R7
Xi; R36
R43
R1

Texto completo das frases R: ver seção16

Efeitos adversos físico-químicos prejudiciais para a saúde humana e para os efeitos ambientais

Nenhuma informação adicional disponível

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP)



Palavra de advertência (CLP)

: Perigo

Frases de perigo (CLP)

: H242 - Pode incendiar sob ação do calor
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele
H319 - Provoca irritação ocular grave

Frases de precaução

: P220 - Mantenha afastado de vestimentas e de outros materiais combustíveis
P280 - Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção para os olhos/ proteção facial
P305+P351+P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando
P410 - Mantenha ao abrigo da luz solar
P420 - Armazenar separado

2.3. Outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Nome : BENZOYL PEROXIDE (WITH 25% WATER) Extra Pure
nº CAS : 94-36-0
nº EC : 202-327-6
nº de índice EC : 617-008-00-0

Texto integral das frases R e H : ver a Seção 16

BENZOYL PEROXIDE (WITH 25% WATER) Extra Pure

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

3.2. Misturas

Não aplicável

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros-socorros após inalação	: Allow affected person to breathe fresh air. Allow the victim to rest.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Lave com água em abundância. Consulte um médico. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Enxaguar a boca. Do not induce vomiting.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode provocar reações alérgicas na pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Provoca irritação ocular grave.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Treat symptomatically.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Carbon dioxide. Dry powder. Foam. Water spray.
Meios de extinção inadequados	: Do not use extinguishing media containing water.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Pode incendiar sob ação do calor.
Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio	: Thermal decomposition generates : Toxic fumes may be released.

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndios	: Combata o incêndio à distância, devido ao risco de explosão. NÃO combata o fogo quando ele atingir explosivos. Abandone a área.
-----------------------------------	---

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais	: No open flames. No smoking. Remove ignition sources. Use special care to avoid static electric charges.
----------------	---

6.1.1. Para não-socorristas

Procedimentos de emergência	: Evacuate unnecessary personnel.
-----------------------------	-----------------------------------

6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção	: Use o equipamento de proteção individual conforme for necessário.
Procedimentos de emergência	: Ventilate area.

6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza	: Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. On land, sweep or shovel into suitable containers.
--------------------	--

BENZOYL PEROXIDE (WITH 25% WATER) Extra Pure

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

6.4. Referência a outras seções

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado : Hazardous waste due to potential risk of explosion.
Precauções para manuseio seguro : Do not breathe vapours. Keep away from sources of ignition - No smoking. Evitar o contato com a pele e com os olhos.
Medidas de higiene : Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas : Proper grounding procedures to avoid static electricity should be followed.
Condições de armazenamento : Keep in fireproof place. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
Materiais incompatíveis : Heat sources. material combustível.

7.3. Utilizações finais específicas

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

8.2. Controles de exposição

Proteção para as mãos : Protective gloves
Proteção para os olhos : Chemical goggles or safety glasses
Proteção para a pele e o corpo : Usar roupas de proteção adequada
Proteção respiratória : Use equipamento de proteção respiratória

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico : Sólido
Massa molecular : 242.23 g/mol
Cor : white.
Odor : faint odor of benzaldehyde.
Limiar de odor : Não há dados disponíveis
pH : Não há dados disponíveis
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) : Não há dados disponíveis
Ponto de fusão : 103 - 104 °C
Ponto de solidificação : Não há dados disponíveis

BENZOYL PEROXIDE (WITH 25% WATER) Extra Pure

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Ponto de ebulição	: Não há dados disponíveis
Ponto de fulgor	: 40 °C
Temperatura de auto-ignição	: 80 °C
Temperatura de decomposição	: Não há dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido/gás)	: Não há dados disponíveis
Pressão de vapor	: Não há dados disponíveis
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não há dados disponíveis
Densidade relativa	: Não há dados disponíveis
Densidade	: 1.334 g/cm ³
Solubilidade	: Água: Slightly soluble in water
Log Pow	: Não há dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	: Não há dados disponíveis
Viscosidade, dinâmica	: Não há dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Explosivo quando está seco.
Propriedades oxidantes	: Pode agravar um incêndio, comburente.
Limites de explosão	: Não há dados disponíveis

9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Nenhuma informação adicional disponível

10.2. Estabilidade química

Pode incendiar sob ação do calor. Stable under normal conditions.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma informação adicional disponível

10.4. Condições a evitar

Calor. Sparks. Open flame.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma informação adicional disponível

10.6. Produtos perigosos da decomposição

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Não classificado

Corrosão/irritação à pele : Não classificado

BENZOYL PEROXIDE (WITH 25% WATER) Extra Pure

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou à pele : Pode provocar reações alérgicas na pele.
Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado
Carcinogenicidade : Não classificado

Toxicidade à reprodução : Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos -
Exposição única : Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos -
Exposição repetida : Não classificado

Perigo por aspiração : Não classificado

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Nenhuma informação adicional disponível

12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação adicional disponível

12.3. Potencial bioacumulativo

Nenhuma informação adicional disponível

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nenhuma informação adicional disponível

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações de disposição de produtos/embalagens : Descarte o conteúdo/recipiente em ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos de acordo com regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

Informações adicionais : Clean up even minor leaks or spills if possible without unnecessary risk. Hazardous waste due to potential risk of explosion.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

BENZOYL PEROXIDE (WITH 25% WATER) Extra Pure

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

14.1. Número ONU

Nº ONU (ADR)	: 3104
Nº ONU (IMDG)	: 3104
Nº ONU (IATA)	: 3104
Nº ONU (ADN)	: 3104
Nº ONU (RID)	: 3104

14.2. Nome apropriado para embarque ONU

Nome apropriado para embarque (ADR)	: ORGANIC PEROXIDE TYPE C, SOLID
Nome apropriado para embarque (IMDG)	: ORGANIC PEROXIDE TYPE C, SOLID
Nome apropriado para embarque (IATA)	: Organic peroxide type c, solid
Nome apropriado para embarque (ADN)	: ORGANIC PEROXIDE TYPE C, SOLID
Nome apropriado para embarque (RID)	: ORGANIC PEROXIDE TYPE C, SOLID
Descrição do documento de transporte (ADR)	: UN 3104 ORGANIC PEROXIDE TYPE C, SOLID, 5.2, (D)
Descrição do documento de transporte (IMDG)	: UN 3104 ORGANIC PEROXIDE TYPE C, SOLID, 5.2
Descrição do documento de transporte (IATA)	: UN 3104 Organic peroxide type c, solid, 5.2
Descrição do documento de transporte (ADN)	: UN 3104 ORGANIC PEROXIDE TYPE C, SOLID, 5.2
Descrição do documento de transporte (RID)	: UN 3104 ORGANIC PEROXIDE TYPE C, SOLID, 5.2

14.3. Classes de perigo para o transporte

ADR

Classes de risco de transporte (ADR)	: 5.2
Rótulos de perigo (ADR)	: 5.2



IMDG

Classes de risco de transporte (IMDG)	: 5.2
Rótulos de perigo (IMDG)	: 5.2



IATA

Classes de risco de transporte (IATA)	: 5.2
Rótulos de perigo (IATA)	: 5.2



ADN

BENZOYL PEROXIDE (WITH 25% WATER) Extra Pure

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Classes de risco de transporte (ADN) : 5.2
Rótulos de perigo (ADN) : 5.2



RID

Classes de risco de transporte (RID) : 5.2
Rótulos de perigo (RID) : 5.2



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : Não aplicável
Grupo de embalagem (IMDG) : Não aplicável
Grupo de embalagem (IATA) : Não aplicável
Grupo de embalagem (ADN) : Não aplicável
Grupo de embalagem (RID) : Não aplicável

14.5. Perigos para o meio ambiente

Perigoso para o meio ambiente : Não
Poluente marinho : Não
Outras informações : Nenhuma informação adicional disponível

14.6. Precauções específicas para o usuário

- Transporte terrestre

Código de classificação (ADR) : P1
Provisão especial (ADR) : 122, 274
Quantidades limitadas (ADR) : 100g
Quantidades isentas (ADR) : E0
Instruções para embalagens (ADR) : P520
Disposições relativas à embalagem mista (ADR) : MP4
Categoria de transporte (ADR) : 1
Disposições especiais relativas ao transporte - Embalagens (ADR) : V1
Disposições especiais relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseio (ADR) : CV15, CV20, CV22, CV24
Disposições especiais relativas ao transporte - Operação (ADR) : S8, S18
Código de restrição de túnel (ADR) : D
Código EAC : 1WE

- Transporte marítimo

Provisão especial (IMDG) : 122, 195, 274
Quantidades limitadas (IMDG) : 100 g
Quantidades isentas (IMDG) : E0
Packing instructions (IMDG) : P520

BENZOYL PEROXIDE (WITH 25% WATER) Extra Pure

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

EmS-No. (Fogo)	: F-J
EmS-No. (Derramamento)	: S-R
Categoria de estiva (IMDG)	: D
Estiva e manuseio (IMDG)	: SW1
Segregação (IMDG)	: SG35, SG36
MFAG-Nº	: 146

- Transporte aéreo

PCA Quantidades isentas (IATA)	: E0
PCA Quantidades limitadas (IATA)	: Proibido
Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: Proibido
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 570
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 5kg
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 570
Quantidade máxima líquida CAO (IATA)	: 10kg
Provisão especial (IATA)	: A20, A150
Código do ERG (IATA)	: 5L

- Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: P1
Disposições especiais (ADN)	: 122, 274
Quantidades limitadas (ADN)	: 100 g
Quantidades isentas (ADN)	: E0
Equipamento exigido (ADN)	: PP, EX, A
Ventilação (ADN)	: VE01
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 0

- Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: P1
Provisão especial (RID)	: 122, 274
Quantidades limitadas (RID)	: 100g
Quantidades isentas (RID)	: E0
Instruções de embalagem (RID)	: P520
Disposições relativas à embalagem mista (RID)	: MP4
Categoria de transporte (RID)	: 1
Disposições especiais relativas ao transporte - Embalagens (RID)	: W7
Disposições especiais relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseio (RID)	: CW22, CW24, CW29
Colis express (Encomendas expresso) (RID)	: CE10
Número de identificação do perigo (RID)	: 539

14.7. Transporte em massa de acordo com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

Não aplicável

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Normas de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura

15.1.1. Regulamentações da UE

Sem restrições segundo o anexo XVII do REACH

BENZOYL PEROXIDE (WITH 25% WATER) Extra Pure não integra a lista candidata do REACH

BENZOYL PEROXIDE (WITH 25% WATER) Extra Pure não é referido no Anexo XIV do REACH

BENZOYL PEROXIDE (WITH 25% WATER) Extra Pure

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Alemanha

Referência ao AwSV : Classe de perigo de água (WGK) 1, ligeiramente perigosos para a água (Classification according to AwSV; Número do ID 1100)

12º Despacho de Aplicação da Lei Federal Alemã Relativa ao Controle de Emissões – 12.BImSchV : Não sujeito ao 12.º BImSchV (Regulamento sobre os Acidentes Graves)

Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : A substância não é listada

SZW-lijst van mutagene stoffen : A substância não é listada

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : A substância não é listada

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : A substância não é listada

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é listada

Dinamarca

Class for fire hazard : Class II-1

Store unit : 5 litro

Observações relativas à classificação : R10 <H242;H317;H319>; As diretrizes da gestão de emergência para armazenamento de líquidos inflamáveis devem ser seguidas

Recomendações da Regulamentação Dinamarquesa : Jovens com idade inferior a 18 anos não estão autorizados a usar o produto

15.2. Avaliação de segurança química

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 16: Outras informações

Texto integral de frases R-, H e da UE:

Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2
Self-react. C	Substâncias e misturas autoreativas, C
Skin Sens. 1	Sensibilização à pele, Categoria 1
H242	Pode incendiar sob ação do calor
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele
H319	Provoca irritação ocular grave
R1	Dependente da composição
R36	Irritante para os olhos

BENZOYL PEROXIDE (WITH 25% WATER) Extra Pure

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

R43	Pode causar sensibilização por contato com a pele
R7	Pode provocar incêndio
O	Oxidante
Xi	Irritante

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.