

DIBUTYL PHTHALATE FOR SYNTHESIS MSDS



nº CAS: 84-74-2 MSDS

LABORATORY REAGENTS
& FINE CHEMICALS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1. Identificação do produto

| | |
|-------------------|--|
| Forma do produto | : Substância |
| | : |
| nº de índice EC | : 607-318-00-4 |
| nº EC | : 201-557-4 |
| nº CAS | : 84-74-2 |
| Código do produto | : 03271 |
| Estrutura química | |
| Sinônimos | : n-Butyl phthalate / Phthalic acid dibutyl ester / DB |

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

1.2.1. Usos relevantes identificados

| | |
|---------------------------|---|
| Uso da substância/mistura | : Industrial. 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) Nº 1272/2008 [CLP]

Toxicidade à reprodução, H360Df

Categoria 1A

Perigoso ao ambiente H400

aquático - Agudo,

Categoria 1

Texto completo das frases H: consultar a Seção 16

DIBUTYL PHTHALATE FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

Repr.Cat.2; R61
Repr.Cat.3; R62
N; R50

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) :



GHS08

GHS09

Palavra de advertência (CLP) :

Perigo

Frases de perigo (CLP) :

H360Df - Pode prejudicar o feto. Suspeitas de prejudicar a fertilidade
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos

Frases de precaução :

P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente
P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição : Consulte um médico

2.3. Outros perigos

Esta substância/mistura não cumpre com os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

Esta substância/mistura não cumpre com os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substância

| | | |
|-----------------|---|---------------------------------|
| Nome | : | DIBUTYL PHTHALATE FOR SYNTHESIS |
| nº CAS | : | 84-74-2 |
| nº EC | : | 201-557-4 |
| nº de índice EC | : | 607-318-00-4 |

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

3.2. Mistura

Não aplicável

DIBUTYL PHTHALATE FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- | | |
|---|--|
| Medidas gerais de primeiros-socorros | : EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. |
| Medidas de primeiros-socorros após inalação | : Assure fresh air breathing. Allow the victim to rest. |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele | : Lave com água em abundância. Consulte imediatamente um médico. |
| 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 | : Suspeitas de prejudicar a fertilidade. Pode prejudicar o feto. |
|------------------|--|

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 a heavy water stream. |

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Nenhuma informação adicional disponível

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

- | | |
|--|---|
| Proteção durante o combate a incêndios | : Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection. |
|--|---|

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

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 | : Recolha o material derramado. On land, sweep or shovel into suitable containers. |
|--------------------|--|

6.4. Referência a outras seções

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

- | | |
|---------------------------------|---|
| Precauções para manuseio seguro | : Obtenha instruções específicas antes da utilização. Avoid contact with skin and eyes. Do not breathe vapours. |
| Medidas de higiene | : Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. |

DIBUTYL PHTHALATE FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Condições de armazenamento : Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

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 | : Líquido |
| Massa molecular | : 278.35 g/mol |
| Cor | : Clear viscous. |
| Odor | : slight aromatic odor. |
| 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 | : -35 °C |
| Ponto de solidificação | : Não há dados disponíveis |
| Ponto de ebulação | : 340 °C |
| Ponto de fulgor | : 171 °C |
| Temperatura de auto-ignição | : 402 °C |
| Temperatura de decomposição | : Não há dados disponíveis |
| Inflamabilidade (sólido/gás) | : Não há dados disponíveis |
| Pressão de vapor | : < 0.01 @20°C |
| Densidade relativa do vapor a 20°C | : 9.6 |
| Densidade relativa | : Não há dados disponíveis |
| Densidade | : 1.05 g/cm³ |

DIBUTYL PHTHALATE FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| Solubilidade | : Água: Insoluble in water |
| Log Pow | : Não há dados disponíveis |
| Viscosidade, cinemática | : Não há dados disponíveis |
| Viscosidade, dinâmica | : Não há dados disponíveis |
| Propriedades explosivas | : Não há dados disponíveis |
| Propriedades oxidantes | : Não há dados disponíveis |
| Limites de explosão | : ≥ 0.0047 vol. % |

9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Nenhuma informação adicional disponível

10.2. Estabilidade química

Stable under normal conditions.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma informação adicional disponível

10.4. Condições a evitar

Air contact. Luz solar direta. Open flame. Overheating.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma informação adicional disponível

10.6. Produtos perigosos da decomposição

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Não classificado

| | |
|---|--------------------|
| Corrosão/irritação à pele | : Não classificado |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : Não classificado |
| Sensibilização respiratória ou à pele | : Não classificado |
| Mutagenicidade em células germinativas | : Não classificado |
| Carcinogenicidade | : Não classificado |

Toxicidade à reprodução : Pode prejudicar o feto. Suspeitas de prejudicar a fertilidade.

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

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

DIBUTYL PHTHALATE FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Perigo por aspiração : Não classificado

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Ecologia - água : Muito tóxico para os organismos aquáticos.

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

DIBUTYL PHTHALATE FOR SYNTHESIS (84-74-2)

Esta substância/mistura não cumpre com os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

Esta substância/mistura não cumpre com os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

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.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

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

14.1. Número ONU

Nº ONU (ADR) : 3082
Nº ONU (IMDG) : 3082
Nº ONU (IATA) : 3082
Nº ONU (ADN) : 3082
Nº ONU (RID) : 3082

14.2. Nome apropriado para embarque ONU

Nome apropriado para embarque (ADR) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Nome apropriado para embarque (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Nome apropriado para embarque (IATA) : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Nome apropriado para embarque (ADN) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

DIBUTYL PHTHALATE FOR SYNTHESIS

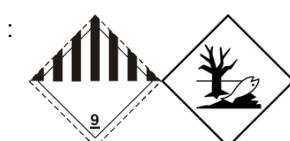
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

| | |
|---|---|
| Nome apropriado para embarque (RID) | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. |
| Descrição do documento de transporte (ADR) | : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III, (-) |
| Descrição do documento de transporte (IMDG) | : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT |
| Descrição do documento de transporte (IATA) | : UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., 9, III |
| Descrição do documento de transporte (ADN) | : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III |
| Descrição do documento de transporte (RID) | : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III |

14.3. Classes de perigo para o transporte

ADR

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Classes de risco de transporte (ADR) | : 9 |
| Rótulos de perigo (ADR) | : 9 |



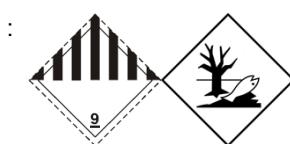
IMDG

| | |
|---------------------------------------|-----|
| Classes de risco de transporte (IMDG) | : 9 |
| Rótulos de perigo (IMDG) | : 9 |



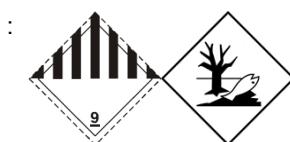
IATA

| | |
|---------------------------------------|-----|
| Classes de risco de transporte (IATA) | : 9 |
| Rótulos de perigo (IATA) | : 9 |



ADN

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Classes de risco de transporte (ADN) | : 9 |
| Rótulos de perigo (ADN) | : 9 |

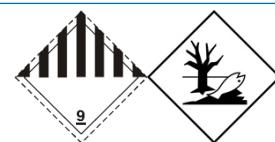


RID

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Classes de risco de transporte (RID) | : 9 |
| Rótulos de perigo (RID) | : 9 |

DIBUTYL PHTHALATE FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos



14.4. Grupo de embalagem

| | |
|---------------------------|-------|
| Grupo de embalagem (ADR) | : III |
| Grupo de embalagem (IMDG) | : III |
| Grupo de embalagem (IATA) | : III |
| Grupo de embalagem (ADN) | : III |
| Grupo de embalagem (RID) | : III |

14.5. Perigos para o meio ambiente

| | |
|-------------------------------|---|
| Perigoso para o meio ambiente | : Sim |
| Poluente marinho | : Sim |
| Outras informações | : Nenhuma informação adicional disponível |

14.6. Precauções específicas para o usuário

- Transporte terrestre

| | |
|--|---------------------------|
| Código de classificação (ADR) | : M6 |
| Provisão especial (ADR) | : 274, 335, 375, 601 |
| Quantidades limitadas (ADR) | : 5L |
| Quantidades isentas (ADR) | : E1 |
| Instruções para embalagens (ADR) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Disposições especiais de embalagem (ADR) | : PP1 |
| Disposições relativas à embalagem mista (ADR) | : MP19 |
| Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (ADR) | : T4 |
| Disposições especiais para tanques portáteis e containers para granéis (ADR) | : TP1, TP29 |
| Código de tanque (ADR) | : LGBV |
| Veículo para transporte de tanque | : AT |
| Categoria de transporte (ADR) | : 3 |
| Disposições especiais relativas ao transporte - Embalagens (ADR) | : V12 |
| Disposições especiais relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseio (ADR) | : CV13 |
| Número de identificação do perigo (nº Kemler) | : 90 |

90
3082

| | |
|------------------------------------|-------|
| Código de restrição de túnel (ADR) | : - |
| Código EAC | : •3Z |

- Transporte marítimo

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Provisão especial (IMDG) | : 274, 335, 969 |
| Quantidades limitadas (IMDG) | : 5 L |
| Quantidades isentas (IMDG) | : E1 |
| Packing instructions (IMDG) | : LP01, P001 |
| Packing provisions (IMDG) | : PP1 |

DIBUTYL PHTHALATE FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

| | |
|---------------------------------|-------------|
| IBC packing instructions (IMDG) | : IBC03 |
| Tank instructions (IMDG) | : T4 |
| Tank special provisions (IMDG) | : TP2, TP29 |
| EmS-No. (Fogo) | : F-A |
| EmS-No. (Derramamento) | : S-F |
| Categoria de estiva (IMDG) | : A |
| MFAG-Nº | : 171 |

- Transporte aéreo

| | |
|--|-------------------|
| PCA Quantidades isentas (IATA) | : E1 |
| PCA Quantidades limitadas (IATA) | : Y964 |
| Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA) | : 30kgG |
| Instruções de embalagem PCA (IATA) | : 964 |
| Quantidade máxima líquida PCA (IATA) | : 450L |
| Instruções de embalagem CAO (IATA) | : 964 |
| Quantidade máxima líquida CAO (IATA) | : 450L |
| Provisão especial (IATA) | : A97, A158, A197 |
| Código do ERG (IATA) | : 9L |

- Transporte por via fluvial

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| Código de classificação (ADN) | : M6 |
| Disposições especiais (ADN) | : 274, 335, 375, 601 |
| Quantidades limitadas (ADN) | : 5 L |
| Quantidades isentas (ADN) | : E1 |
| Transporte permitido (ADN) | : T |
| Equipamento exigido (ADN) | : PP |
| Número de cones/luzes azuis (ADN) | : 0 |

- Transporte ferroviário

| | |
|--|---------------------------|
| Código de classificação (RID) | : M6 |
| Provisão especial (RID) | : 274, 335, 375, 601 |
| Quantidades isentas (RID) | : E1 |
| Instruções de embalagem (RID) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Disposições especiais de embalagem (RID) | : PP1 |
| Disposições relativas à embalagem mista (RID) | : MP19 |
| Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (RID) | : T4 |
| Disposições especiais para tanques portáteis e containers para granéis (RID) | : TP1, TP29 |
| Códigos de tanques para os tanques RID (RID) | : LGBV |
| Categoria de transporte (RID) | : 3 |
| Disposições especiais relativas ao transporte - Embalagens (RID) | : W12 |
| Disposições especiais relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseio (RID) | : CW13, CW31 |
| Colis express (Encomendas expresso) (RID) | : CE8 |
| Número de identificação do perigo (RID) | : 90 |

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

Não aplicável

DIBUTYL PHTHALATE FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

Dibutyl phthalate (DBP) está na Lista de Candidata do REACH

Dibutyl phthalate (DBP) está na Lista do Anexo XIV do REACH:

| Número de autorização | Data de expiração | Isenções de autorização do REACH |
|-----------------------|-------------------|----------------------------------|
| | 21/01/2015 | |

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Alemanha

- Referência ao AwSV : Classe de perigo de água (WGK) 3, altamente perigosos para a água (Classification according to AwSV; Número do ID 186)
- 12º Despacho de Aplicação da Lei Federal Alemã Relativa ao Controle de Imissões – 12.BImSchV : Não sujeito ao 12.º BlmSchV (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 : DIBUTYL PHTHALATE FOR SYNTHESIS é referido
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : DIBUTYL PHTHALATE FOR SYNTHESIS é referido

Dinamarca

- Recomendações da Regulamentação Dinamarquesa : Jovens com idade inferior a 18 anos não estão autorizados a usar o produto
As mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contato direto com o mesmo
As exigências das autoridades ambientais de Trabalho dinamarqueses em relação ao trabalho com agentes cancerígenos devem ser seguidas durante a sua utilização e eliminação

15.2. Avaliação de segurança química

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 16: Outras informações

DIBUTYL PHTHALATE FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

| | |
|-----------------|---|
| Aquatic Acute 1 | Perigoso ao ambiente aquático - Agudo, Categoria 1 |
| Repr. 1A | Toxicidade à reprodução, Categoria 1A |
| H360Df | Pode prejudicar o feto. Suspeitas de prejudicar a fertilidade |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos |
| R50 | Muito tóxico para os organismos aquáticos |
| R61 | Pode causar danos ao feto durante a gravidez |
| R62 | Possíveis riscos de comprometer a fertilidade |
| N | Perigoso para o meio ambiente |

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.