

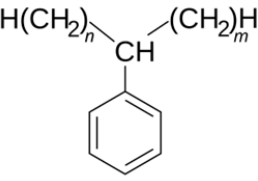
LINEAR ALKYL BENZENE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Data de emissão: 1/28/2025 Versão: 1.0

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1. Identificação do produto

| | |
|-------------------|---|
| Forma do produto | : Substância |
| Nome comercial | : LINEAR ALKYL BENZENE |
| nº EC | : 267-051-0 |
| nº CAS | : 67774-74-7 |
| Código do produto | : 4416F |
| Tipo do produto | : Hydrocarbons, aromatic |
| Fórmula | : C ₆ H ₅ CHR ₁ R ₂ where R ₁ = C _n H _{2n+1} and R ₂ = C _m H _{2m+1} m,n are integers m≥0, n≥1 (typically 10-16) |
| Estrutura química | :  |

Sinônimos : LAB, Benzene C10-C13 alkyl Derivative

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

Usos relevantes identificados

| | |
|---------------------------|--|
| Uso da substância/mistura | : Químicos de laboratório Fabricação de substâncias Detergent Agentes tensoativos |
|---------------------------|--|

1.3. Identificação do fornecedor da SDS

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]

Não classificado

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

To our knowledge, this product does not present any particular risk, provided it is handled in accordance with good occupational hygiene and safety practice.

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

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

Rotulagem não aplicável

2.3. Outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível

LINEAR ALKYL BENZENE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Tipo de substância : Mono-constituente

| Nome | Identificação do produto | % |
|----------------------|--|-----|
| LINEAR ALKYL BENZENE | nº CAS: 67774-74-7 nº EC: 267-051-0 | 100 |

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

| | |
|---|---|
| Medidas gerais de primeiros-socorros | : If you feel unwell, seek medical advice. |
| Medidas de primeiros-socorros após inalação | : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele | : Wash skin with plenty of water. |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos | : Enxaguar os olhos com água, por medida de precaução. |
| Medidas de primeiros-socorros após ingestão | : Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar. |
| First-aid measures for first aider | : Os trabalhadores que prestam os primeiros socorros devem usar equipamento de proteção adequado. |

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

| | |
|--|---------------------------------|
| Sintomas/efeitos em caso de inalação | : None under normal conditions. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele | : None under normal conditions. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | : None under normal conditions. |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão | : None under normal conditions. |

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 | : Water spray. Dry powder. Foam. Carbon dioxide. |
| Meios de extinção inadequados | : Do not use a heavy water stream. |

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

| | |
|--|--------------------------------|
| Perigo de incêndio | : No fire hazard. |
| Perigo de explosão | : No direct explosion hazard. |
| Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio | : Toxic fumes may be released. |

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

| | |
|--|---|
| Instruções de combate a incêndios | : Fight fire from safe distance and protected location. Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection. |
| Proteção durante o combate a incêndios | : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Equipamento autônomo de respiração. Complete protective clothing. |

LINEAR ALKYL BENZENE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

Medidas gerais : Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

Para não-socorristas

Equipamento de proteção : Wear recommended personal protective equipment.
Procedimentos de emergência : Ventilate spillage area.

Para socorristas

Equipamento de proteção : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".
Procedimentos de emergência : Evacuate unnecessary personnel. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Para contenção : Absorb spilled material with sand or earth. Contain any spills with dikes or absorbents to prevent migration and entry into sewers or streams. Stop leak without risks if possible.
Métodos de limpeza : Take up liquid spill into absorbent material.
Outras informações : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Referência a outras seções

For further information refer to section 13.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado : Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.
Precauções para manuseio seguro : Ensure good ventilation of the work station. Usar equipamento de proteção individual.
Medidas de higiene : Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Always wash hands after handling the product.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas : Keep in a cool, well-ventilated place away from heat.
Condições de armazenamento : Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.
Materiais para embalagem : Store always product in container of same material as original container.

Suiça

Classe de armazenamento (LK) : LK 10/12 - Líquidos

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

LINEAR ALKYL BENZENE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

8.2. Controles de exposição

Controles apropriados de engenharia

Controles apropriados de engenharia:

Ensure good ventilation of the work station.

Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Wear recommended personal protective equipment.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



Proteção ocular e facial

Proteção para os olhos:

Chemical goggles or safety glasses

Skin protection

Proteção para a pele e o corpo:

Wear a mask

Proteção para as mãos:

Protective gloves

Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Wear appropriate mask

Controles de exposição ambiental

Controles de exposição ambiental:

Evite a liberação para o meio ambiente.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

| | |
|---|------------------------------------|
| Estado físico | : Líquido |
| Cor | : Colourless. |
| Aparência | : Clear liquid. |
| Massa molecular | : 239 – 245 g/mol |
| Odor | : Odourless. |
| Limiar de odor | : Não disponível |
| Ponto de fusão | : Não aplicável |
| Ponto de solidificação | : < -39 °C |
| Ponto de ebulição | : 270 – 320 °C |
| Inflamabilidade | : Não inflamável |
| Limite inferior de explosão | : Não disponível |
| Limite superior de explosão | : Não disponível |
| Ponto de fulgor | : > 130 °C |
| Temperatura de auto-ignição | : 229 – 280 °C |
| Temperatura de decomposição | : Não disponível |
| pH | : Não disponível |
| Viscosidade, cinemática | : 4.03 mm ² /s at 40 °C |
| Solubilidade | : Água: Immiscible with water. |
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow) | : Não disponível |
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) | : 6.4 – 7.9 at 25 °C |
| Pressão de vapor | : 0.013 hPa at 25 °C |
| Pressão de vapor a 50°C | : Não disponível |
| Densidade | : Não disponível |
| Densidade relativa | : 0.83 – 0.85 |

LINEAR ALKYL BENZENE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Densidade relativa do vapor a 20°C : 8.4 (Air = 1)
Características das partículas : Não aplicável

9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

10.2. Estabilidade química

Stable under normal conditions.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Condições a evitar

None under recommended storage and handling conditions (see section 7).

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma informação adicional disponível

10.6. Produtos perigosos da decomposição

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

SEÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

| | |
|---|--------------------|
| Toxicidade aguda (oral) | : Não classificado |
| Toxicidade aguda (dérmica) | : Não classificado |
| Toxicidade aguda (inalação) | : 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 | : 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 |

LINEAR ALKYL BENZENE (67774-74-7)

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Viscosidade, cinemática | 4.03 mm ² /s at 40 °C |
|-------------------------|----------------------------------|

11.2. Informações sobre outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível

LINEAR ALKYL BENZENE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos, nem causa efeitos adversos a longo prazo para o ambiente.
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo : Não classificado
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico : Não classificado

12.2. Persistência e degradabilidade

LINEAR ALKYL BENZENE (67774-74-7)

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Rapidamente degradável |
|--------------------------------|------------------------|

12.3. Potencial bioacumulativo

LINEAR ALKYL BENZENE (67774-74-7)

| | |
|---|--------------------|
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) | 6.4 – 7.9 at 25 °C |
|---|--------------------|

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nenhuma informação adicional disponível

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhuma informação adicional disponível

12.7. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos) : O despejo deve ser feita de acordo com regulamentos oficiais.
Métodos de tratamento de resíduos : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
Recomendações de despejo de águas residuais : O despejo deve ser feita de acordo com regulamentos oficiais.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens : O despejo deve ser feita de acordo com regulamentos oficiais.
Informações adicionais : Do not re-use empty containers.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Número ONU ou número de ID

Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte

14.2. Nome apropriado para embarque ONU

Nome apropriado para embarque (ADR) : Not regulated
Nome apropriado para embarque (IMDG) : Not regulated
Nome apropriado para embarque (IATA) : Not regulated
Nome apropriado para embarque (ADN) : Not regulated
Nome apropriado para embarque (RID) : Not regulated

LINEAR ALKYL BENZENE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

14.3. Classes de perigo para o transporte

ADR

Classes de risco de transporte (ADR) : Not regulated

IMDG

Classes de risco de transporte (IMDG) : Not regulated

IATA

Classes de risco de transporte (IATA) : Not regulated

ADN

Classes de risco de transporte (ADN) : Not regulated

RID

Classes de risco de transporte (RID) : Not regulated

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : Not regulated

Grupo de embalagem (IMDG) : Not regulated

Grupo de embalagem (IATA) : Not regulated

Grupo de embalagem (ADN) : Not regulated

Grupo de embalagem (RID) : Not regulated

14.5. Perigos para o meio ambiente

Outras informações : Nenhuma informação adicional disponível

14.6. Precauções específicas para o usuário

Transporte terrestre

Not regulated

Transporte marítimo

Not regulated

Transporte aéreo

Not regulated

Transporte por via fluvial

Not regulated

Transporte ferroviário

Not regulated

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

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

Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Lista de restrições)

Não enumerada(s) no anexo XVII do REACH

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não enumerada(s) na lista de substâncias candidata(s) do REACH

LINEAR ALKYL BENZENE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Regulamento PIC (Consentimento Prévio Informado)

Não enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012)

Regulamento POP (Poluentes Orgânicos Persistentes)

Não enumerada(s) na lista POP (Regulamento (UE) n.º 2019/1021)

Ozone Regulation (2024/590)

Not listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590)

Regulamento Dupla Utilização (428/2009)

Not listed on the COUNCIL REGULATION (EC) of dual-use items.

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos)

Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

Regulamentos Nacionais

Áustria

Ordinance on Flammable Liquids (VbF) : Não classificado.

Alemanha

VOC ordinance (ChemVOCFarbV) :

Employment restrictions : Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção das Mães Trabalhadoras (MuSchG).
Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção dos Jovens no Emprego (JArbSchG).

Classe de perigo de água (WGK) : WGK 3, Muito perigoso para a água (Classification according to AwSV).

Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : LINEAR ALKYL BENZENE é referido

SZW-lijst van mutagene stoffen : LINEAR ALKYL BENZENE é referido

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : A substância não é listada

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : A substância não é listada

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : A substância não é listada

15.2. Avaliação de segurança química

Não há avaliação de segurança química realizada

SEÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrônimos:

| | |
|------------------------------|---|
| ACGIH | American Conference of Government Industrial Hygienists |
| ADN | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways |
| ADR | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road |
| ETA | Acute Toxicity Estimate |
| BCF | Bioconcentration factor |
| VLB (valor-limite biológico) | Valor-limite biológico |
| BOD | Biochemical oxygen demand (BOD) |
| nº CAS | Número CAS |

LINEAR ALKYL BENZENE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| Abreviaturas e acrónimos: | |
|------------------------------------|--|
| CLP | Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008 |
| COD | Demanda química de oxigénio (DQO) |
| CSA | Avaliação de segurança química |
| DMEL | Derived Minimal Effect level |
| DNEL | Nível Derivado de Exposição Sem Efeito |
| nº EC | Número CE |
| CE50 | Median effective concentration |
| DE | Endocrine disruptor |
| EN | Norma Européia |
| CER | European waste catalogue |
| IARC | International Agency for Research on Cancer |
| IATA | International Air Transport Association |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods |
| CL50 | Median lethal concentration |
| DL50 | Median lethal dose |
| LOAEL | Lowest Observed Adverse Effect Level |
| Log Kow | Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow) |
| Log Pow | Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) |
| MAK concentração máxima admissível | maximum workplace concentration |
| NOAEC | No-Observed Adverse Effect Concentration |
| NOAEL | No-Observed Adverse Effect Level |
| NOEC | No-Observed Effect Concentration |
| N.O.S. | Not Otherwise Specified |
| OECD | Organisation for Economic Co-operation and Development |
| OEL | Limite de exposição ocupacional |
| OSHA | Occupational Safety & Health Administration |
| PBT | Persistent Bioaccumulative Toxic |
| PNEC | Previsão de Concentração Sem Efeitos |
| EPI | Equipamentos de proteção individual |
| RID | Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| SDS | Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos |
| STP | Sewage treatment plant |
| TF | Função técnica |
| DTO | Theoretical oxygen demand (ThOD) |
| TLM | Median Tolerance Limit |
| TWA | Time Weighted Average |
| COV | Volatile Organic Compounds |
| mPmB | Very Persistent and Very Bioaccumulative |

LINEAR ALKYL BENZENE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Abreviaturas e acrônimos:

| | |
|-----|---------------------------|
| UFI | Unique Formula Identifier |
|-----|---------------------------|

Safety Data Sheet (SDS), UE

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.