

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1. Identificação do produto

| | |
|-------------------|------------------------------------|
| Forma do produto | : Substância |
| Nome comercial | : CHARCOAL ACTIVATED SPECIAL GRADE |
| n° EC | : 231-153-3 |
| n° CAS | : 7440-44-0 |
| Código do produto | : 02689 |
| Fórmula | : C |
| Estrutura química | : |

C

| | |
|-----------|--------------------|
| Sinônimos | : Activated Carbon |
|-----------|--------------------|

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

1.2.1. Usos relevantes identificados

| | |
|---|--|
| Especificações de uso industrial/profissional | : Industrial For professional use only |
| Uso da substância/mistura | : Absorventes e adsorventes Químicos de laboratório |

1.2.2. Usos desaconselhados

Nenhuma informação adicional disponível

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) N° 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) N° 1272/2008 [CLP]

Rotulagem não aplicável

2.3. Outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível

CHARCOAL ACTIVATED SPECIAL GRADE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

| | |
|--------------------|----------------------|
| Tipo de substância | : Mono-constituente |
| Nome | : CHARCOAL ACTIVATED |
| n° CAS | : 7440-44-0 |
| n° EC | : 231-153-3 |

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 | : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. 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. Wash skin with plenty of water. |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos | : Rinse immediately with plenty of water. Enxaguar os olhos com água, por medida de precaução. |
| Medidas de primeiros-socorros após ingestão | : Enxaguar a boca. Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar. |

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Nenhuma informação adicional disponível

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

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

| | |
|--|--------------------------------|
| Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio | : Toxic fumes may be released. |
|--|--------------------------------|

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. Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Equipamento autônomo de respiração. Complete protective clothing. |
|--|--|

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 | : Ventilate spillage area. Evacuate unnecessary personnel. |
|-----------------------------|--|

6.1.2. Para socorristas

| | |
|-------------------------|---|
| Equipamento de proteção | : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Use o equipamento de proteção individual conforme for necessário. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual". |
|-------------------------|---|

CHARCOAL ACTIVATED SPECIAL GRADE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

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

- Precauções para manuseio seguro : Ensure good ventilation of the work station. Usar equipamento de proteção individual. Evitar o contato com a pele e com os olhos. 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. 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

- Condições de armazenamento : Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
- Temperatura de armazenamento : Ambient

7.3. Utilizações finais específicas

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

8.1.1. Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

| CHARCOAL ACTIVATED SPECIAL GRADE (7440-44-0) | |
|--|---|
| Reino Unido - Limites de exposição ocupacional | |
| Nome local | Graphite |
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 10 mg/m ³ inhalable dust 4 mg/m ³ respirable |
| Referência regulamentar | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Nenhuma informação adicional disponível

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Nenhuma informação adicional disponível

8.1.4. DNEL e PNEC

Nenhuma informação adicional disponível

8.1.5. Bandas de controle

Nenhuma informação adicional disponível

CHARCOAL ACTIVATED SPECIAL GRADE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

8.2. Controles de exposição

8.2.1. Controles apropriados de engenharia

Controles apropriados de engenharia:

Ensure good ventilation of the work station.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção para os olhos:

Óculos bem ajustados

8.2.2.2. Skin protection

Proteção para as mãos:

Protective gloves

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Use equipamento de proteção respiratória

8.2.2.4. Perigos térmicos

Nenhuma informação adicional disponível

8.2.3. 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 | : Sólido |
| Aparência | : Powder. |
| Massa molecular | : 12.01 g/mol |
| Cor | : Negro. |
| Odor | : Odourless. |
| Limiar de odor | : Não há dados disponíveis |
| pH | : 6 – 9 |
| Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) | : Não há dados disponíveis |
| Ponto de fusão | : 3550 °C |
| Ponto de solidificação | : Não aplicável |
| Ponto de ebulição | : Sublimes |
| Ponto de fulgor | : Não aplicável |
| Temperatura de auto-ignição | : 450 °C |
| Temperatura de decomposição | : > 500 °C |
| Inflamabilidade (sólido/gás) | : Não inflamável |
| Pressão de vapor | : < 0.01 hPa at 20°C |
| Densidade relativa do vapor a 20°C | : 0.4 |
| Densidade relativa | : Não há dados disponíveis |
| Densidade | : 1.8 – 2.1 g/cm³ |
| Solubilidade | : Água: Insoluble in water |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | : Não há dados disponíveis |
| Viscosidade, cinemática | : Não aplicável |
| Viscosidade, dinâmica | : Não há dados disponíveis |
| Propriedades explosivas | : Não há dados disponíveis |
| Propriedades oxidantes | : Não há dados disponíveis |

CHARCOAL ACTIVATED SPECIAL GRADE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Limites de explosão : Não aplicável

9.2. Outras informações

Densidade bruta : 150 – 440 kg/m³ ca.

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

Air contact. Moisture.

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 os efeitos toxicológicos

| | |
|---|---------------------------------|
| Toxicidade aguda (oral) | : Não classificado |
| Toxicidade aguda (dérmica) | : Não classificado |
| Toxicidade aguda (inalação) | : Não classificado |
| Corrosão/irritação à pele | : Não classificado pH: 6 – 9 |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : Não classificado pH: 6 – 9 |
| 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 |

CHARCOAL ACTIVATED SPECIAL GRADE (7440-44-0)

| | |
|-------------------------|---------------|
| Viscosidade, cinemática | Não aplicável |
|-------------------------|---------------|

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 |

CHARCOAL ACTIVATED SPECIAL GRADE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico : Não classificado

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

Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

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

14.1. Número ONU

N° ONU (ADR) : Not regulated
N° ONU (IMDG) : Not regulated
N° ONU (IATA) : Not regulated
N° ONU (ADN) : Not regulated
N° ONU (RID) : Not regulated

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

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

CHARCOAL ACTIVATED SPECIAL GRADE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

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

| | |
|-------------------------------|---|
| Perigoso para o meio ambiente | : Não |
| Poluente marinho | : Não |
| 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 em massa de acordo com o Anexo II da Convenção MARPOL 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

CHARCOAL ACTIVATED SPECIAL GRADE não integra a lista candidata do REACH

CHARCOAL ACTIVATED SPECIAL GRADE não é referido no Anexo XIV do REACH

CHARCOAL ACTIVATED SPECIAL GRADE is not subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

CHARCOAL ACTIVATED SPECIAL GRADE is not subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Alemanha

Classe de perigo de água (WGK) : 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 : 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

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : A substância não é listada

giftige stoffen – Vruchtbaarheid

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : A substância não é listada

giftige stoffen – Ontwikkeling

CHARCOAL ACTIVATED SPECIAL GRADE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

15.2. Avaliação de segurança química

Não há avaliação de segurança química realizada

SEÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrônimos

| | |
|------------------------------|---|
| 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) |
| COD | Demanda química de oxigênio (DQO) |
| DMEL | Derived Minimal Effect level |
| DNEL | Nível Derivado de Exposição Sem Efeito |
| n° EC | Número CE |
| CE50 | Median effective concentration |
| EN | Norma Européia |
| 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 |
| NOAEC | No-Observed Adverse Effect Concentration |
| NOAEL | No-Observed Adverse Effect Level |
| NOEC | No-Observed Effect Concentration |
| OECD | Organisation for Economic Co-operation and Development |
| LEP | Limite de exposição ocupacional |
| PBT | Persistent Bioaccumulative Toxic |
| PNEC | Previsão de Concentração Sem Efeitos |
| RID | Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| SDS | Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos |
| STP | Sewage treatment plant |
| DTO | Theoretical oxygen demand (ThOD) |
| TLM | Median Tolerance Limit |
| COV | Volatile Organic Compounds |
| n° CAS | Número CAS |
| N.O.S. | Not Otherwise Specified |
| mPmB | Very Persistent and Very Bioaccumulative |

CHARCOAL ACTIVATED SPECIAL GRADE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Abreviaturas e acrônimos

| | |
|----|--|
| ED | Propriedades desreguladoras do sistema endócrino |
|----|--|

Ficha de dados de segurança (FDS), 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.