

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ENXOFRE LENTILHADO GRAU TECN.

Revisão: 00

Data: 14/01/2026

Página 1/6

1 - Identificação

Nome do Produto: ENXOFRE LENTILHADO GRAU TECN.

Número da FDS: 7205

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:

Enxofre

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

Uso industrial: nutrição animal, fertilizantes, borrachas, fogos de artifício e indústria química em geral.

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Sólidos inflamáveis - Categoria 2;

Corrosão/irritação da pele - Categoria 2.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Pictogramas:



Palavra de advertência: ATENÇÃO

Frases de perigo:

H228 Sólido inflamável.

H315 Provoca irritação à pele.

Frases de precaução:

PREVENÇÃO:

P210 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.

P240 Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.

P241 Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.

RESPOSTA À EMERGÊNCIA:

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.

P321 Tratamento específico.

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

P370 + P378 Em caso de incêndio: Utilize areia, dióxido de carbono (CO₂), espuma, neblina d'água, pó químico e terra para extinção.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ENXOFRE LENTILHADO GRAU TECN.

Revisão: 00

Data: 14/01/2026

Página 2/6

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não identificados

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Substância.

Identidade química: Enxofre

Nome comum, sinônimo: Enxofre precipitado; enxofre elementar; farinha de enxofre.

Número de registro CAS: 7704-34-9

Impurezas que contribuem para o perigo: Não há.

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Inalação: Remova a vítima para o local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Caso sinta indisposição, consulte um médico. Leve esta FDS.

Contato com a pele: Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água, por pelo menos 15 minutos. Em caso de irritação cutânea, procure orientação médica. Leve esta FDS.

Contato com os olhos: Lave com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contato quando for o caso. Procure orientação médica imediatamente. Leve esta FDS.

Ingestão: Lave a boca da vítima com água em abundância. Não induza o vômito. Procure orientação médica. Leve esta FDS.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Dor de cabeça, tontura, confusão mental e perda de consciência. Pode causar distúrbios gastrointestinais com náusea, vômito e diarreia.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Mantenha a vítima em repouso e aquecida. Não forneça nada pela boca a uma pessoa inconsciente. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Meios de extinção apropriados: Pó químico, dióxido de carbono, areia seca e névoa d'água.

Meios de extinção inapropriados: Jatos d'água diretamente.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura: Quando aquecido emite fumos altamente tóxicos de dióxido de enxofre. Poeiras do produto formam misturas explosivas com o ar. Reage violentamente com oxidantes fortes causando risco de explosão e incêndio, principalmente na forma de pó.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratório do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ENXOFRE LENTILHADO GRAU TECN.

Revisão: 00

Data: 14/01/2026

Página 3/6

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Providenciar ventilação adequada, remover as fontes de ignição de perto do produto. Evitar a inalação de poeiras do produto, assim como também deve ser evitado o contato com os olhos ou pele. Utilizar luvas, óculos de proteção e proteção facial.

Para o pessoal do serviço de emergência: Remova todas as fontes de ignição. Impeça faíscas ou chamas. Evacue e isole a área. Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado.

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Utilize aspirador a vácuo para coletar o resíduo ou outro método que não levante poeira. Recolha o material em recipientes apropriados e remova-os para o local seguro.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Evite inalação e o contato com a pele, olhos e roupas. Evite respirar poeiras do produto. Utilize equipamento de proteção individual ao manusear o produto.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Mantenha o produto em local fresco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter em caso de vazamento. Armazenar em local bem ventilado, distante de oxidantes, a temperatura ambiente e sob pressão atmosférica.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle: Não disponível

Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação combinada em exaustão local, especialmente quando ocorrer formação de poeiras do produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção lateral.

Proteção da pele: Luvas de proteção de PVC e macacão com mangas compridas.

Proteção respiratória: Em caso de potencial exposição elevada de poeiras do produto, use proteção respiratória. Este pode ser usado em combinação com um respirador com suprimento de ar, peça facial completa operada em modo de pressão positiva.

Perigos térmicos: Não disponível.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Sólido, em granulado (lentilhas).

Cor: amarelo.

Odor: Característico.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: 119°C

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: 444,6°C

Inflamabilidade: Produto inflamável

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): 207°C

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

pH: Não aplicável.

Viscosidade cinemática: Não disponível.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ENXOFRE LENTILHADO GRAU TECN.

Revisão: 00

Data: 14/01/2026

Página 4/6

Solubilidade: Na água: insolúvel. Em solventes orgânicos: solúvel em benzeno, tolueno, tetracloreto de carbono e dissulfeto de carbono.

Coeficiente de partição - n-octanol/água: Não disponível.

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade e/ou densidade relativa: Não disponível.

Densidade relativa do vapor: Não disponível.

Características da partícula: Não disponível.

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade: Inflamabilidade: o enxofre é um sólido facilmente inflamável. Corrosividade: o enxofre é corrosivo ao cobre e ligas de cobre. Na presença de umidade, ataca o aço. Não é considerado corrosivo aos materiais de construção. Preparações contendo enxofre podem reagir com metais como a prata e o cobre, resultando na descoloração do metal.

Estabilidade química: Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento. Não sofre polimerização.

Possibilidade de reações perigosas: Não disponível

Condições a serem evitadas: Contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes, alumínio, amônia, boro, cálcio, carbetos de zinco, fósforo, halogenados, halogênios, índio, lítio, níquel, nitrato de amônio, potássio, sódio e urânio.

Produtos perigosos da decomposição: Em combustão pode liberar vapores irritantes, corrosivos e tóxicos com óxido e dióxido de enxofre.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

Produto não classificado como tóxico agudo.
CL50 Poeiras e névoas (ratos, 4h): 5,43 mg/L.
DL50 Oral (ratos): >2000 mg/kg.
DL50 Dérmica (ratos): > 2000 mg/kg.

Corrosão/irritação da pele:

Irritante a pele com vermelhidão.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Irritante aos olhos com vermelhidão.

Sensibilização respiratória ou da pele:

Não é esperado que cause sensibilização respiratória ou da pele.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não é esperada mutagenicidade.

Carcinogenicidade:

Não é esperada carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução:

Não é esperada toxicidade à reprodução e lactação.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:

Pode causar irritação das vias aéreas superiores com tosse, ressecamento da garganta. Causa danos ao pulmão com disfunção na ventilação pulmonar, aumento de consumo de oxigênio, dispneia.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:

A exposição prolongada ao produto pode causar efeitos ao trato respiratório com desenvolvimento de bronquite.

Perigo por aspiração:

Não é esperado que cause perigo por aspiração.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

Não classificado como perigoso para organismos aquáticos.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ENXOFRE LENTILHADO GRAU TECN.

Revisão: 00

Data: 14/01/2026

Página 5/6

CL50 (Brachydanio rerio, 96 h): 886 mg/L.

Persistência e degradabilidade:

É esperada rápida degradabilidade e baixa persistência.

Potencial bioacumulativo:

Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo:

Não determinada.

Outros efeitos adversos:

Não determinada.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Produto: O produto deve ser descartado conforme as leis federais, estaduais e locais vigentes.

Restos de produto: Manter restos do produto em suas embalagens originais, devidamente fechadas, de acordo com a legislação aplicável.

Embalagem: Não reutilizar embalagens vazias. A embalagem deve ser descartada conforme as leis federais, estaduais e locais vigentes.

14 - Informações sobre transporte

Transporte Terrestre ANTT:

Produto classificado como perigoso de acordo com a Resolução nº 6016/ANTT de 11 de maio de 2023- Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos

- Nº ONU: 1350
- Nome Adequado para Embarque: ENXOFRE
- Classe de Risco: 4.1
- Nº de Risco: 40
- Grupo de Embalagem: III
- Perigoso ao Meio Ambiente: O produto não é considerado perigoso para o meio ambiente para o transporte terrestre.

Transporte Marítimo IMDG:

Produto classificado como perigoso de acordo com IMDG Code – Edição 2020 – IMO (International Maritime Organization).

- Nº ONU: 1350
- Nome Adequado para Embarque: ENXOFRE
- Classe de risco: 4.1
- Nº de Risco: 40
- Grupo de Embalagem: III

Transporte Aéreo IATA:

Produto classificado como perigoso de acordo com Dangerous Goods Regulations – 62ª Edição

- Nº ONU: 1350
- Nome Adequado para Embarque: SENXOFRE
- Classe de risco: 4.1
- Nº de Risco: 40
- Grupo de Embalagem: III

15 - Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

BRASIL – MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO – NR 26 – Decreto 229.

BRASIL – MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES – ANTT – Resolução 6.016, DE 11 DE MAIO DE 2023.

BRASIL – MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO – Decreto 2657.

NBR 14725/2023 - Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores

Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ENXOFRE LENTILHADO GRAU TECN.

Revisão: 00

Data: 14/01/2026

Página 6/6

prévio de seus perigos pelo usuário. Estabeleça por escrito um plano de emergência para ações em caso de vazamento do ENXOFRE LENTILHADO. Mantenha equipe treinada e realize treinamentos práticos periódicos.

Legendas e abreviaturas:

CAS - Chemical abstracts service.

CL50 – Concentração letal 50%

DL50 - Dose letal 50%

Referências:

[ABNT] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS NBR 14725.

[BRASIL – RESOLUÇÃO N° 6016] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional dos Transportes Terrestres.

[ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency.