

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: LANDERCOLL EM200H

Revisão: 01

Data: 11/05/2026

Página 1/5

1 - Identificação

Nome do Produto: LANDERCOLL EM200H

Número da FDS: 7246

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:

Não disponível.

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

É utilizado como agente de retenção de água, aglutinante e espessante.

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

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

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não disponível.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Mistura.

Identidade química: Hidroxietil metil celulose.

Número de registro CAS: 9032-42-2.

Concentração ou faixa de concentração: 85-95%.

Identidade química: Não disponível.

Número de registro CAS: Não disponível.

Concentração ou faixa de concentração: 5-15%.

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Inalação:

Caso a pessoa tenha aspirado ar, remova-a imediatamente para um local com ar fresco. Se a pessoa não estiver respirando, inicie a respiração artificial. Se houver dificuldade para respirar, administre oxigênio. Procure ajuda médica.

Contato com a pele:

Procure atendimento médico. Lave a pele com bastante água por pelo menos 15 minutos enquanto remove a área contaminada. Roupas e calçados. Lave as roupas antes de reutilizá-las.

Contato com os olhos:

Lave os olhos com água em abundância por pelo menos 15 minutos, levantando ocasionalmente as pálpebras superior e inferior. Procure atendimento médico.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: LANDERCOLL EM200H

Revisão: 01

Data: 11/05/2026

Página 2/5

Ingestão:

Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Procure ajuda médica. NÃO provoque vômito. Se Consciente e alerta, enxágue a boca e beba de 2 a 4 xícaras de leite ou água. O tratamento pode variar de acordo com a condição da vítima e as especificidades do incidente.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Não disponível.

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

Pessoas com doenças preexistentes de pele, olhos ou respiratórias podem apresentar maior risco devido ao irritante ou propriedades alergênicas deste material. O médico responsável deve tratar os pacientes expostos sintomaticamente.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Meios de extinção apropriados:

Utilize o agente mais apropriado para extinguir o fogo. Use água pulverizada, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma apropriada.

Meios de extinção inapropriados:

Para esta substância/mistura não são indicadas limitações quanto aos agentes extintores.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

Não disponível.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:

Use equipamento de respiração autônoma para combate a incêndios, se necessário.

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:

Isolar e sinalizar a área.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Usar os equipamentos de proteção indicados na seção 8, para evitar contato com o produto derramado.

Precauções ao meio ambiente:

Não deixe o produto entrar em contato com o ralo.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Limpe imediatamente qualquer derrame, observando as precauções descritas na seção de Equipamentos de Proteção. Varra e em seguida, coloque em um recipiente adequado para descarte. Evite gerar poeira. Providencie ventilação adequada.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Providencie ventilação adequada nos locais onde se forma poeira. Medidas normais de prevenção. Proteção contra incêndio. Lave bem as mãos após o manuseio. Remova as roupas contaminadas e lave-as antes de reutilizá-las. Utilize em local com ventilação adequada. Minimize a geração e o acúmulo de poeira. Evite o contato com os olhos, a pele e as roupas.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Armazene em recipiente hermeticamente fechado. Armazene em local fresco, seco e bem ventilado, longe de substâncias incompatíveis.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Atualmente, não existem valores-limite de exposição ocupacional estabelecidos para essa substância.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: LANDERCOLL EM200H

Revisão: 01

Data: 11/05/2026

Página 3/5

Medidas de controle de engenharia:

Utilize ventilação adequada para manter baixas as concentrações de partículas em suspensão no ar.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face:

Use óculos de proteção adequados ou óculos de segurança química, conforme descrito pela OSHA para proteção ocular e facial. regulamentos de proteção em 29 CFR 1910.133 ou Norma Europeia EN166

Proteção da pele:

Manuseie com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes do uso. Utilize a técnica adequada para remover as luvas (sem tocar na superfície externa da luva) para evitar o contato da pele com este produto. Descarte as luvas contaminadas. Após o uso, siga as normas vigentes e as boas práticas de laboratório. Lave as mãos e seque-as.

Proteção respiratória:

Não é necessário o uso de proteção respiratória. Caso seja desejada proteção contra níveis incômodos de poeira, siga as instruções. As normas da OSHA para respiradores podem ser encontradas em 29 CFR 1910.134 ou na norma europeia EN 149. Sempre que necessário, utilize um respirador aprovado pelo NIOSH ou pela norma europeia EN 149.

Perigos térmicos:

Use vestuário de proteção adequado para evitar o calor.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Pó.

Cor: Branco a quase branco.

Odor: Inodoro.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: Não disponível.

Inflamabilidade: Não disponível.

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

pH: 5,0-9,0 em solução aquosa a 1%

Viscosidade cinemática: 185,000-215,000 mPa.s.

Solubilidade: Solúvel em água e forma-se um gel com o aumento da temperatura.

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

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade e/ou densidade relativa: 200-550 kg/m³.

Densidade relativa do vapor: Não disponível.

Características da partícula: Não disponível.

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade:

Não disponível.

Estabilidade química:

Estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas:

Não disponível.

Condições a serem evitadas:

Materiais incompatíveis, geração de poeira, calor excessivo, oxidantes fortes, umidade.

Materiais incompatíveis:

Agentes oxidantes.

Produtos perigosos da decomposição:

Monóxido de carbono, gases e fumos irritantes e tóxicos, dióxido de carbono.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: LANDERCOLL EM200H

Revisão: 01

Data: 11/05/2026

Página 4/5

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

Não disponível.

Corrosão/irritação da pele:

Não disponível.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Não disponível.

Sensibilização respiratória ou da pele:

Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não disponível.

Carcinogenicidade:

Hidroxietil metil celulose: Não listado pela ACGIH, IARC, NTP ou CA Prop 65.

Toxicidade à reprodução:

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:

Não disponível.

Perigo por aspiração:

Não disponível.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

Não disponível.

Persistência e degradabilidade:

Não disponível.

Potencial bioacumulativo:

Não disponível.

Mobilidade no solo:

Não disponível.

Outros efeitos adversos:

Não disponível.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para a destinação final:

Os geradores de resíduos químicos devem determinar se um produto químico descartado é classificado como perigoso. Os geradores de resíduos devem determinar se um produto químico descartado é classificado como perigoso. As diretrizes da EPA (Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos) para a determinação da classificação estão listadas em 40 CFR Partes 261.3. Além disso, os geradores de resíduos devem consultar as regulamentações estaduais e locais sobre resíduos perigosos para garantir a conformidade com as normas.

14 - Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Transporte Terrestre:

ANTT - Resolução Nº 5.998, de 3 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
Não classificado como perigoso para o transporte Terrestre.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: LANDERCOLL EM200H

Revisão: 01

Data: 11/05/2026

Página 5/5

Transporte Hidroviário:

Não classificado como perigoso para o transporte Hidroviário.

Transporte Aéreo:

Não classificado como perigoso para o transporte Aéreo.

15 - Informações sobre regulamentações

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

ANTT - Resolução Nº 5.998, de 3 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

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 nas Seções anteriores:

Não disponível.

Referências:

Não disponível.

Legendas e abreviaturas:

CAS: Chemical Abstracts Service (divisão da American Chemical Society).

CLP: Regulamento (CE) n.º 1272/2008 da UE relativo à classificação, rotulagem e embalagem de produtos químicos, substâncias e misturas.

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes.

RID: Transporte Ferroviário Europeu.

IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas.

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos.

TSCA: Lei de Controle de Substâncias Tóxicas, o inventário químico americano.

DSD: Diretiva de Substâncias Perigosas (67/548/CEE).

IECSC: Inventário de substâncias químicas existentes na China.

DSL: Lista de Substâncias Domésticas, o inventário químico canadense.

AICS: Inventário Australiano de Substâncias Químicas.

ECL: Lista de Produtos Químicos Existentes, o inventário químico coreano.

ENCS: Substâncias Químicas Japonesas Existentes e Novas.