

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: LANDERCOLL K200HE

Revisão: 01

Data: 08/01/2026

Página 1/6

1 - Identificação

Nome do Produto: LANDERCOLL K200HE

Número da FDS: 7134

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:

Éter de celulose, celulose.

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

Usos recomendados: Utilizado como agente de retenção de água, ligante e espessante em materiais de construção como argamassa seca, concreto e revestimentos.

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

Substância.

Identidade química: Hidroxipropilmetilcelulose

Nome comum, sinônimo: HPMC

Número de registro CAS: 9004-65-3

Impurezas que contribuem para o perigo: Não possui impurezas que contribuam para o perigo.

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Inalação:

Se inalado, leve a pessoa para o ar fresco imediatamente. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Se a respiração estiver difícil, forneça oxigênio. Procure ajuda médica.

Contato com a pele:

Procure ajuda médica. Lave a pele com bastante água por pelo menos 15 minutos, removendo as roupas e sapatos

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: LANDERCOLL K200HE

Revisão: 01

Data: 08/01/2026

Página 2/6

contaminados. Lave as roupas antes de reutilizá-las.

Contato com os olhos:

Lave os olhos com bastante água por pelo menos 15 minutos, levantando ocasionalmente as pálpebras superior e inferior. Procure ajuda médica.

Ingestão:

Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Procure ajuda médica. NÃO induza o vômito. Se estiver consciente e alerta, enxágue a boca e beba de 2 a 4 copos de leite ou água.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Não disponível.

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

Trate sintomaticamente e de forma de suporte. O tratamento pode variar de acordo com a condição da vítima e as especificidades do incidente.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Meios de extinção apropriados:

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

Meios de extinção inapropriados:

Para esta substância/mistura, não há limitações quanto aos agentes de extinção.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

Não disponível.

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

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

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Evite a formação de poeira. Evite respirar vapores, névoas ou gases.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Não disponível.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Não disponível.

Precauções ao meio ambiente:

Não deixe o produto entrar nos ralos.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Limpe os derramamentos imediatamente, observando as precauções na seção de Equipamento de Proteção. Varra e depois coloque em um recipiente adequado para descarte. Evite condições de poeira. Fornecer ventilação.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Forneça ventilação adequada nos locais onde a poeira é formada. Medidas normais de proteção contra incêndio preventivo. Lave bem após o manuseio. Remova as roupas contaminadas e lave antes de reutilizar. Use com ventilação adequada. Minimize a geração e acumulação de poeira. Evite contato com os olhos, pele e roupas.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: LANDERCOLL K200HE

Revisão: 01

Data: 08/01/2026

Página 3/6

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

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

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Valores limites de exposição ocupacional:

Atualmente não existem valores limites de exposição ocupacional estabelecidos para a substância.

Medidas de controle de engenharia:

Use ventilação adequada para manter baixas concentrações no ar.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face:

Use óculos de proteção adequados ou óculos de segurança química.

Proteção da pele:

Não disponível.

Proteção das mãos:

Manipule com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes do uso. Utilize a técnica correta de remoção de luvas (sem tocar na superfície externa) para evitar o contato da pele com este produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, de acordo com as leis aplicáveis e boas práticas de laboratório. Lave e seque as mãos.

Proteção respiratória:

A proteção respiratória não é necessária. Quando for desejada proteção contra níveis incômodos de poeira, siga as regulamentações de respiradores.

Perigos térmicos:

Use vestuário de proteção adequado para evitar calor excessivo.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Pó.

Cor: Branco a esbranquiçado.

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: Não disponível.

Solubilidade: Solúvel em água, formando gel com o aumento da temperatura.

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

Pressão de vapor: Não aplicável.

Densidade a granel: 200-550 kg/m³.

Densidade relativa do vapor: Não aplicável.

Características da partícula: Não disponível.

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade:

Não disponível.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: LANDERCOLL K200HE

Revisão: 01

Data: 08/01/2026

Página 4/6

Estabilidade química:

Estável sob temperaturas e pressões normais.

Possibilidade de reações perigosas:

Não disponível.

Condições a serem evitadas:

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

Materiais incompatíveis:

Agentes oxidantes.

Produtos perigosos da decomposição:

Produtos de decomposição perigosos: Se armazenado e manuseado adequadamente: nenhum conhecido. Ácido acético em temperatura elevada.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

Não há dados disponíveis.

Corrosão/irritação da pele:

Pele, coelho: sem dados disponíveis.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Olhos, coelho: sem dados disponíveis.

Sensibilização respiratória ou da pele:

Teste de maximização em cobaias: sem dados disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas:

Sem dados disponíveis.

Carcinogenicidade:

Sem dados disponíveis.

Toxicidade à reprodução:

Sem dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:

Sem dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:

Sem dados disponíveis.

Perigo por aspiração:

Sem dados disponíveis.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

Toxicidade aguda para peixes: Não há dados disponíveis.

Toxicidade aguda para Daphnia (pulga d'água): Não há dados disponíveis.

Toxicidade aguda para algas: Não há dados disponíveis.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: LANDERCOLL K200HE

Revisão: 01

Data: 08/01/2026

Página 5/6

Toxicidade aguda para bactérias: Não há dados disponíveis.

Persistência e degradabilidade:

Componente polimérico: Não prontamente biodegradável. Eliminação por adsorção em lodo ativado. Separação por floculação é possível.

Potencial bioacumulativo:

Nenhum disponível.

Mobilidade no solo:

Nenhum disponível.

Outros efeitos adversos:

Nenhum 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 resíduo perigoso. Além disso devem consultar as regulamentações estaduais e locais de resíduos perigosos para garantir uma classificação completa e precisa.

14 - Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

O produto não é classificado como perigoso para fins de transporte, de acordo com os critérios estabelecidos na legislação vigente.

Transporte terrestre (ANTT):

Não classificado como produto perigoso, conforme a Resolução ANTT nº 5.998/2022 (Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos).

Transporte marítimo (IMDG):

Não classificado como produto perigoso, conforme o Código IMDG – International Maritime Dangerous Goods Code.

Transporte aéreo (IATA):

Não classificado como produto perigoso, conforme a IATA Dangerous Goods Regulations (IATA DGR).

15 - Informações sobre regulamentações

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

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019; Norma ABNT 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; Norma Regulamentadora nº 26, do Ministério do Trabalho e Emprego, referente à sinalização de segurança.

16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores:

Esta Ficha de Dados de Segurança foi elaborada com base nos conhecimentos técnicos disponíveis na data de sua emissão, considerando as condições normais de manuseio, armazenamento e uso do produto, conforme as aplicações indicadas. Qualquer utilização diversa, incluindo combinações com outros materiais ou processos não recomendados, é de responsabilidade do usuário. Recomenda-se que os usuários assegurem o adequado treinamento de seus colaboradores quanto aos riscos associados ao manuseio de produtos químicos.

Referências:

Não disponível.

Legendas e abreviaturas:

CLP: Regulamento da UE (CE) nº 1272/2008 sobre classificação, rotulagem e embalagem de substâncias químicas e

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: LANDERCOLL K200HE

Revisão: 01

Data: 08/01/2026

Página 6/6

misturas.

CAS: Serviço de Resumos Químicos (divisão da Sociedade Americana de Química).

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes.

RID: Transporte Ferroviário Europeu.

IMDG: Código Marítimo Internacional de 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/EEC).

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 Substâncias Químicas Existentes, o inventário químico coreano.

ENCS: Substâncias Químicas Existentes e Novas no Japão.