

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: GWCEL 1002PF

Revisão: 00

Data: 07/10/2026

Página 1/6

1 - Identificação

Nome do Produto: GWCEL 1002PF

Número da FDS: 7345

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 HIDROXIPROPIL METILCELULOSE (HPMC).

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

Retenção de água, espessante, ligante, colóides protetores, suspensão, estabilização de emulsão e formação de filme.

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:

Pictograma de perigo:

Não aplicável.

Palavra de advertência:

Não aplicável.

Frases de perigo:

Não aplicável.

Frases de precaução:

Não aplicável.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não disponível.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: GWCEL 1002PF

Revisão: 00

Data: 07/10/2026

Página 2/6

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Mistura.

Ingredientes que contribuem para o perigo: HIDROXIPROPILMETILCELULOSE

Identidade química: HIDROXIPROPILMETILCELULOSE

Número de registro CAS: 9004-65-3

Concentração ou faixa de concentração: 92%

Ingredientes que contribuem para o perigo: Água

Identidade química: Água

Número de registro CAS: 7732-18-5

Concentração ou faixa de concentração: 5%

Ingredientes que contribuem para o perigo: Resíduo de Ignição

Identidade química: Resíduo de Ignição

Número de registro CAS: Não disponível.

Concentração ou faixa de concentração: 3%

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Em caso de indisposição, consulte um médico.

Inalação:

Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que facilite a respiração.

Contato com a pele:

Lavar a pele com água abundante.

Contato com os olhos:

Enxaguar os olhos com água por precaução.

Ingestão:

Em caso de indisposição, contate um centro de informação antivenenos ou um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Sintomas/efeitos após inalação:

Nenhum sob condições normais. Poeiras do produto, se presentes, podem causar irritação respiratória após exposição excessiva por inalação.

Sintomas/efeitos após contacto com a pele:

Nenhum sob condições normais. Poeiras podem causar irritação nas dobras da pele ou por contacto em combinação com roupas apertadas.

Sintomas/efeitos após contacto com os olhos:

Nenhum sob condições normais. Poeiras deste produto podem causar irritação ocular.

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

Tratar sintomaticamente.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Meios de extinção apropriados:

Água pulverizada. Pó químico seco. Espuma. Dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção inapropriados:

Não utilizar jato forte de água.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio: Liberação de vapores/fumos tóxicos.

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

Instruções de combate a incêndios: Combater o incêndio a uma distância segura e de um local protegido. Não entrar na área de incêndio sem equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória.

Proteção durante o combate a incêndios: Não intervir sem equipamento de proteção adequado. Aparelho de respiração autónomo. Vestuário de proteção completo.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: GWCEL 1002PF

Revisão: 00

Data: 07/10/2026

Página 3/6

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Avisar as autoridades se o produto entrar na rede de esgotos ou em águas públicas. Absorver o derramamento para evitar danos materiais.

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

Equipamento de proteção: Usar o equipamento de proteção individual recomendado.

Procedimentos de emergência: Ventilar a área do derramamento.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Equipamento de proteção: Não intervir sem equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: "Controlo da exposição/proteção individual".

Procedimentos de emergência: Evacuar o pessoal não necessário.

Precauções ao meio ambiente:

Evitar a libertação para o ambiente.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Para confinamento: Utilizando uma pá limpa, recolher o material para um recipiente seco e tapar sem comprimir.

Métodos de limpeza: Recolher mecanicamente o produto.

Outras informações: Eliminar os materiais ou resíduos sólidos num local autorizado.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Perigos adicionais durante o processamento: Não é esperado que apresente um perigo significativo sob condições antecipadas de utilização normal.

Precauções para um manuseio seguro: Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual. Evitar a formação de poeiras. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Medidas de higiene: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar sempre as mãos após o manuseio do produto.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Medidas técnicas: Manter em local fresco e bem ventilado, afastado do calor.

Condições de armazenagem: Manter fresco. Proteger da luz solar. Manter o recipiente bem fechado e seco.

Materiais de embalagem: Armazenar sempre o produto no recipiente de mesmo material que o recipiente original.

Classe de armazenagem (LGK, TRGS 510): LGK 13 - Sólidos não combustíveis

Tabela de Armazenamento Conjunto:

Armazenamento conjunto NÃO permitido para: LGK 1, LGK 6.2, LGK 7

Armazenamento conjunto permitido com restrições para: LGK 4.1A, LGK 5.1C

Armazenamento conjunto permitido para: LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1A, LGK 5.1B, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Não disponível.

Medidas de controle de engenharia:

Não disponível.

Controle da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

Controlos técnicos:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face:

Óculos de segurança.

Proteção da pele:

Usar vestuário de proteção adequado.

Proteção das mãos:

Luvas de proteção.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: GWCEL 1002PF

Revisão: 00

Data: 07/10/2026

Página 4/6

Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

Perigos térmicos:

Não disponível.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Sólido.

Cor: Pó branco a amarelado.

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 inflamável.

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não aplicável.

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não aplicável.

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

Temperatura de autoignição: Não aplicável.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

pH: Não disponível.

Viscosidade cinemática: Aproximadamente 70.000 mPas (Solução a 2%; em base seca; Brookfield RVT; 20 rpm, 20 °C)

Solubilidade: Não disponível.

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

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade aparente: 200 - 500 g/l

Densidade relativa do vapor: Não aplicável.

Características da partícula: Não disponível.

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade:

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

Estabilidade química:

Estável em condições normais.

Possibilidade de reações perigosas:

Nenhuma reação perigosa conhecida em condições normais de utilização.

Condições a serem evitadas:

Materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis:

Agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição:

Óxidos de carbono (CO, CO₂). Óxidos de azoto/nitrogénio.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

Não classificado.

Corrosão/irritação da pele:

Não classificado.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Não classificado.

Sensibilização respiratória ou da pele:

Não classificado.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não classificado.

Carcinogenicidade:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: GWCEL 1002PF

Revisão: 00

Data: 07/10/2026

Página 5/6

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.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo no ambiente.

Persistência e degradabilidade:

Não existe informação adicional disponível.

Potencial bioacumulativo:

Não existe informação adicional disponível.

Mobilidade no solo:

Não existe informação adicional disponível.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para a destinação final:

Regulamentação regional relativa a resíduos: A eliminação deve ser feita de acordo com os regulamentos oficiais.

Métodos de tratamento de resíduos: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as instruções de recolha do licenciador

Recomendações sobre a eliminação de águas residuais: A eliminação deve ser feita de acordo com os regulamentos oficiais.

Recomendações de eliminação do produto/embalagem: Cumprir os regulamentos aplicáveis à eliminação de resíduos sólidos. A eliminação deve ser feita de acordo com os regulamentos oficiais.

Informações adicionais: Não reorientar/reutilizar embalagens vazias.

14 - Informações sobre transporte

Transporte terrestre (ANTT):

Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentação vigente de transporte terrestre de produtos perigosos.

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.

Transporte marítimo (IMDG):

Produto não classificado como perigoso para o transporte.

Transporte aéreo (IATA-DGR):

Produto não classificado como perigoso para o transporte.

15 - Informações sobre regulamentações

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

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:

Esta informação baseia-se no nosso conhecimento atual e destina-se a descrever o produto apenas para efeitos de requisitos

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Nome do Produto: GWCEL 1002PF****Revisão: 00****Data: 07/10/2026****Página 6/6**

de saúde, segurança e ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como uma garantia de qualquer propriedade específica do produto.

Referências:

Não disponível.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais
ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Vias Navegáveis Interiores
ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE: Estimativa de Toxicidade Aguda
BCF: Fator de bioconcentração
BLV: Valor-limite biológico
BLV: Valor-limite biológico
BOD: Carência bioquímica de oxigênio (CBO)
CAS-No.: Número do Chemical Abstract Service
CLP: Regulamento relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem; Regulamento (CE) n.º 1272/2008
COD: Carência química de oxigênio (CQO)
CSA: Avaliação da segurança química
DMEL: Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL: Nível derivado sem efeito
EC-No.: Número da Comunidade Europeia
EC50: Concentração efetiva mediana
ED: Desregulador endócrino
EN: Norma Europeia
EWC: Catálogo Europeu de Resíduos
IARC: Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer
IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas
LC50: Concentração letal mediana
LOAEL: Menor nível com efeitos adversos observados
Log Kow / Log Pow: Coeficiente de partição n-octanol/água
MAK: Concentração máxima no local de trabalho
NOAEC: Concentração sem efeitos adversos observados
NOAEL: Nível sem efeitos adversos observados
NOEC: Concentração sem efeito observado
N.O.S.: Não especificado de outro modo (N.E.O.)
OECD: Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico (OCDE)
OEL: Limite de exposição profissional
OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional
PBT: Persistente, Bioacumulável e Tóxico
PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos
PPE: Equipamento de proteção individual (EPI)
RID: Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
SDS: Ficha de Dados de Segurança (FDS)
STP: Estação de tratamento de águas residuais
TF: Função técnica
ThOD: Carência teórica de oxigênio (ThOD)
TLM: Limite de tolerância mediano
TWA: Média ponderada no tempo
VOC: Compostos Orgânicos Voláteis (COV)
vPvB (mPmB): Muito Persistente e Muito Bioacumulável
UFI: Identificador Único de Fórmula
A classificação cumpre: ATP 12
FDS-UE