

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PROPILEX G 2150

Revisão: 01

Data: 05/01/2026

Página 1/5

### 1 - Identificação

Nome do Produto: PROPILEX G 2150

Número da FDS: 4835

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:

Amido Hidroxipropílico.

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

Uso industrial.

### 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: Amido de Milho Modificado

Nome comum, sinônimo: Amido de Milho Modificado

Número de registro CAS: 9049-76-7

Concentração: 100%

#### Impurezas que contribuem para o perigo:

Identidade química | Nº CAS | Concentração (%)

Dióxido de Enxofre | 7446-09-5 | Máx. 0,002

### 4 - Medidas de primeiros-socorros

#### Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

##### Inalação:

Remova a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Procure atenção médica. 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. Lave roupas e calçados contaminados antes de reutilizá-los. Procure atenção 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 atenção médica imediatamente. Leve esta FDS.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PROPILEX G 2150

Revisão: 01

Data: 05/01/2026

Página 2/5

### Ingestão:

Não aplicável. Produto alimentício. Amido de milho é considerado uma substância GRAS pelo FDA (21CFR172.892). NÃO INDUZA O VÔMITO.

### Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Não é esperado que este produto apresente efeitos adversos. Pode causar irritação em olhos e pele. Pode causar prurido e vermelhidão nos olhos e pele.

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

O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos, além de assistência respiratória. Não ofereça nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

## 5 - Medidas de combate a incêndio

### Meios de Extinção

**Meios de extinção apropriados:** Produto não combustível, compatível com qualquer meio de extinção de fogo, como pó químico, névoa d'água, dióxido de carbono, etc. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.

### Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

A combustão do produto químico ou de sua embalagem podem formar gases irritantes e tóxicos como monóxido de carbono e dióxido de carbono. Quando aquecido libera gases como monóxido e dióxido de carbono e nitrogênio. Pode reagir com o ar formando misturas explosivas em caso de altas concentrações de poeira do produto.

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

Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio. Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.

## 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:

Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções. Em caso de grandes vazamentos considere a evacuação inicial no sentido do vento em um raio de 300 metros. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Evitar áreas baixas. Afastar-se do local do vazamento mantendo-se posicionado a favor do vento (de costas para o vento) para evitar contaminação.

#### Para o pessoal do serviço de emergência:

Procedimentos a serem adotados: Utilizar roupas de proteção impermeáveis e resistentes a produtos químicos. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de faíscas ou chamas.

#### Precauções ao meio ambiente:

Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.

#### Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Procedimentos a serem adotados: 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 local seguro. Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. Os produtos resultantes do controle do fogo podem causar poluição.

## 7 - Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro:

Não fumar no local de trabalho. Utilizar Equipamento de Proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho. Evitar poeira excessiva, chamas abertas ou operações de solda em área de produto seco caso haja grande concentração de pó de amido de milho devido ao perigo de explosão. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes de uso. Utilize

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PROPILEX G 2150

Revisão: 01

Data: 05/01/2026

Página 3/5

sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Armazene sobre pallets, em local coberto, seco e ventilado, protegido do calor. Evitar temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Contato com materiais incompatíveis. Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

## 8 - Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle:

TWA(OSHA PEL/NIOSH REL)

Fração Total 15/10(m/m<sup>3</sup>)

Fração Resp. 5/5 (mg/m<sup>3</sup>)

### Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação combinada com exaustão local. É recomendada a disponibilização de chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.

### Medidas de proteção pessoal:

**Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção contra poeiras.

**Proteção da pele:** Vestuário protetor completo que cubra todo o corpo. Use protetor facial.

**Proteção respiratória:** Máscara com filtro contra névoas. Nos casos de alto potencial de exposição a névoas do produto, utilize respirador com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva. Siga orientação do Programa de Prevenção Respiratória (PPR), 3ª ed. São Paulo: Fundacentro, 2002.

**Perigos térmicos:** Não possui.

## 9 - Propriedades físicas e químicas

**Estado físico:** Sólido, pó.

**Cor:** branco.

**Odor:** Característico.

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Não disponível.

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível.

**Inflamabilidade (sólido, gás):** Não aplicável.

**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não aplicável. Produto não explosivo.

**Ponto de fulgor:** Não aplicável. Produto não inflamável.

**Temperatura de auto-ignição:** Não disponível

**Temperatura de decomposição:** Não disponível.

**pH:** 5,0 - 6,5

**Viscosidade cinemática:** Não disponível

**Solubilidade:** Não disponível

**Coefficiente de partição -n-octanol/água:** Não determinado.

**Pressão de Vapor:** Não disponível.

**Densidade relativa:** 0,47 g/mL (valor médio)

**Densidade relativa do vapor:** Não determinada.

**Características da partícula:** Não disponível

## 10 - Estabilidade e reatividade

**Reatividade:** Não disponível.

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

**Possibilidade de reações perigosas:** Não são conhecidos agentes que promovam reações perigosas com o produto.

**Condições a serem evitadas:** Poeira excessiva.

**Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes, ácidos, álcalis e iodo.

**Produtos perigosos da decomposição:** Quando aquecido emite gases típicos de combustão como monóxido e dióxido de carbono, nitrogênio, oxigênio e água.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PROPILEX G 2150

Revisão: 01

Data: 05/01/2026

Página 4/5

### 11 - Informações toxicológicas

**Toxicidade aguda:** Não é esperado que este produto apresente efeitos adversos. Pode causar irritação em olhos e pele.

**Corrosão/irritação da pele:** Não irritante.

**Lesões oculares/irritação ocular:** Não irritante.

**Sensibilização respiratória ou a pele:** Não classificado.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não classificado.

**Carcinogenicidade:** Não classificado.

**Toxicidade a 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:** Não classificado como perigoso para o meio ambiente.

**Persistência e degradabilidade:** É esperado que o produto apresente rápida degradação e baixa persistência.

**Potencial bioacumulativo:** Não é esperada bioacumulação em organismos aquáticos.

**Mobilidade no solo:** Não determinada.

**Outros efeitos adversos:** Não disponível.

### 13 - Considerações sobre destinação final

**Métodos recomendados para a destinação final:**

**Produto** Priorizar a não geração, redução, reutilização, reciclagem, co-processamento e incineração em instalações autorizadas, observando normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde, à segurança e ao meio ambiente. Realizar co-processamento ou incineração em instalações capazes de evitar a emissão de poluentes para a atmosfera. A destinação final deve atender a legislação municipal, estadual e federal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

**Restos de Produtos** O mesmo método indicado para o produto.

**Embalagem** Não cortar ou perfurar a embalagem ou realizar serviços a quente próximo às mesmas. Não retirar os rótulos até que o produto seja completamente removido e a embalagem limpa.

### 14 - Informações sobre transporte

Produto não classificado como perigoso para o transporte.

### 15 - Informações sobre regulamentações

**Regulamentações nacionais e internacionais:**

Resolução nº 5998/ANTT de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos

Dangerous Goods Regulations - 62ª Edição - IATA (International Air Transport Association).

IMDG Code - Edição 2020 – IMO (International Maritime Organization).

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PROPILEX G 2150

Revisão: 01

Data: 05/01/2026

Página 5/5

Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 14725/2023

### 16 - Outras Informações

A empresa não assume qualquer responsabilidade por danos ao comprador ou a terceiros pessoas causadas pelo uso anormal do material ao seguir procedimentos segurança razoável. As informações aqui fornecidas dependem de nossas experiências e fontes externas para a empresa, no entanto, não podemos garantir as condições para o armazenamento, tratamento e processamento dos produtos como eles são além do nosso controle. Por causa disso, nossa empresa coloca tudo à sua disposição. sua equipe técnica no caso de você precisar de ajuda adicional.

#### Abreviaturas

GHS ou GHS: Sistema globalmente harmonizado

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

IARC: Agência Internacional de Pesquisa em Câncer

NTP: Programa Nacional de Toxicologia

AGGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais do Governo

U.V : Ultravioleta visível

TLV: Valor limite de limite

TWA: Média ponderada por tempo

NIOSH: Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional

LD 50: Dose letal 50%

LC 50: Concentração letal 50 %

BOD5 : Demanda bioquímica de oxigênio 5 dias

RCRA: Lei de Recuperação de Conservação de Recursos

EUA : Estados Unidos da América

MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios.

IBC: Código Internacional para a construção e equipamentos de navios que transportar produtos químicos perigosos a granel.

SARA: Emendas de Superfundo e Lei de Reautorização

TSCA: Lei de Controle de Substâncias Tóxicas

CERCLA: Lei de Resposta Ambiental Abrangente, Compensação e Responsabilidade

CFR: Código Federal de Regulamentos

CAS: Serviço de Resumo Químico

ALCANCE: Regulação da União Europeia, adotada para melhorar a proteção humana saúde e meio ambiente a partir dos riscos que podem ser colocados por produtos químicos.

DSL: Canadá, Lista de Substâncias Domésticas

AICS: Inventário de Substâncias Químicas na Austrália

NZLoC: Novo Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia

ENCS: Japão, Inventário de Substâncias Químicas Existentes e Novas

KECI: Korea Existente Inventário Químico

PICCS: Inventário das Filipinas de Substâncias Químicas Comerciais

IECSC: Inventário de Substâncias Químicas Existentes na China

HMIS: Sistema de Identificação de Materiais Perigosos

NFPA: Associação Nacional de Proteção contra Incêndios

ICAO: Organização Internacional da Aviação Civil

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo

IMO: Organização Marítima Internacional.