

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: WILFAGREEN APG 0818

Revisão: 00

Data: 16/10/2026

Página 1/8

1 - Identificação

Nome do Produto: WILFAGREEN APG 0818

Número da FDS: 7361

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:

Uso industrial. Usos em cuidados domésticos e cuidados pessoais.

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Lesões oculares graves - Categoria 1

Irritação à pele - Categoria 2

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

Pictogramas:



Palavra de advertência: PERIGO

Componentes perigosos que devem ser indicados no rótulo: D-glicopirranose, oligomérica, glicosídeos de alquila C10–16. D-glicopirranose, oligomérica, glicosídeos de decila e octila.

Frases de perigo:

H315 Provoca irritação à pele.

H318 Provoca lesões oculares graves.

Frases de precaução:

P280 - Usar luvas de proteção, vestuário de proteção e proteção ocular/facial.

P305+P351+P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se estiver usando lentes de contato, removê-las, se for fácil fazê-lo. Continuar enxaguando.

P310 - Contatar imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não disponível.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: WILFAGREEN APG 0818

Revisão: 00

Data: 16/10/2026

Página 2/8

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Mistura.

Ingredientes que contribuem para o perigo: D-glicopirranose, oligomérica, glicosídeos de alquila C10–16

Identidade química: D-glicopirranose, oligomérica, glicosídeos de alquila C10–16

Número de registro CAS: 110615-47-9

Concentração ou faixa de concentração: ? 25,00% e < 50,00% em massa

Ingredientes que contribuem para o perigo: D-glicopirranose, oligomérica, glicosídeos de decila e octila.

Identidade química: D-glicopirranose, oligomérica, glicosídeos de decila e octila.

Número de registro CAS: 68515-73-1

Concentração ou faixa de concentração: ? 10,00% e < 25,00% em massa.

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Em caso de efeitos adversos persistentes, consultar um médico. Retirar imediatamente as roupas e os calçados contaminados e lavá-los cuidadosamente antes de reutilizá-los.

Inalação:

Retirar a pessoa afetada da área imediata. Garantir o fornecimento de ar fresco. Em caso de respiração irregular ou ausência de respiração, realizar respiração artificial.

Contato com a pele:

Lavar imediatamente com bastante água durante vários minutos.

Contato com os olhos:

Retirar as lentes de contato. Enxaguar cuidadosamente os olhos com água corrente, mantendo as pálpebras bem abertas e protegendo o olho não afetado, durante pelo menos 10 a 15 minutos. Procurar assistência médica.

Ingestão:

Não provocar vômito. Enxaguar a boca e oferecer bastante água para beber. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Chamar um médico imediatamente.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Não há dados disponíveis.

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

Não há dados disponíveis.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Meios de extinção apropriados:

Espuma; extintor de pó químico seco; dióxido de carbono; jato de água pulverizada.

Meios de extinção inapropriados:

Jato de água de alta pressão.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

Em caso de incêndio, podem ser liberados dióxido de carbono (CO?) e monóxido de carbono (CO).

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

Utilizar equipamento autônomo de respiração. Usar roupas de proteção. Resfriar os recipientes expostos ao perigo com jato de água pulverizada.

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:

Consultar as medidas de proteção indicadas nas Seções 7 e 8. Evitar o contato com a pele, os olhos e as roupas.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Não há dados disponíveis. Consultar a Seção 8 para informações sobre equipamentos de proteção individual (EPI).

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: WILFAGREEN APG 0818

Revisão: 00

Data: 16/10/2026

Página 3/8

Precauções ao meio ambiente:

Não permitir que o produto seja lançado em ralos, águas superficiais ou águas subterrâneas. Não permitir a liberação no subsolo ou no solo.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Absorver com material adequado, como areia, terra de diatomáceas ou absorvente universal. Após a coleta, manusear o material conforme descrito na seção intitulada "Considerações sobre destinação final".

Referência a outras seções:

Não há dados disponíveis.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Garantir boa ventilação na área de trabalho, utilizando exaustão local, se necessário.

Medidas gerais de proteção e higiene:

Não comer, beber ou fumar durante o trabalho. Manter afastado de alimentos e bebidas. Lavar as mãos antes dos intervalos e após o trabalho. Não inalar vapores. Utilizar creme de proteção para a pele. Evitar o contato com os olhos. Disponibilizar lava-olhos na área de trabalho. Manter um chuveiro de emergência disponível.

Medidas de proteção contra incêndio e explosão:

Manter afastado de fontes de calor e ignição.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Manter o recipiente bem fechado e seco, em local fresco e bem ventilado. Proteger do calor e da luz solar direta.

Temperatura de armazenamento recomendada:

Valor: inferior a 40 °C.

Estabilidade durante o armazenamento:

Valor: 2 anos. Observação: a partir da data de fabricação.

Requisitos para locais e recipientes de armazenamento:

Os recipientes abertos devem ser cuidadosamente fechados e mantidos na posição vertical para evitar vazamentos.

Produtos incompatíveis:

Não armazenar junto com agentes oxidantes.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Valores de DNEL, DMEL e PNEC:

Valores de DNEL para trabalhadores:

D-glicopirranose, oligomérica, glicosídeos de alquila C10–16 / CAS: 110615-47-9:

Exposição dérmica, longo prazo (crônica), efeito sistêmico: 595.000 mg/kg/dia.

Exposição por inalação, longo prazo (crônica), efeito sistêmico: 420 mg/m³.

D-glicopirranose, oligomérica, glicosídeos de decila e octila / CAS: 68515-73-1:

Exposição dérmica, longo prazo (crônica), efeito sistêmico: 595.000 mg/kg/dia.

Exposição por inalação, longo prazo (crônica), efeito sistêmico: 420 mg/m³.

Valores de DNEL para consumidores:

D-glicopirranose, oligomérica, glicosídeos de alquila C10–16 / CAS: 110615-47-9:

Exposição oral, longo prazo (crônica), efeito sistêmico: 35,7 mg/kg/dia.

Exposição dérmica, longo prazo (crônica), efeito sistêmico: 357.000 mg/kg/dia.

Exposição por inalação, longo prazo (crônica), efeito sistêmico: 124 mg/m³.

D-glicopirranose, oligomérica, glicosídeos de decila e octila / CAS: 68515-73-1:

Exposição oral, longo prazo (crônica), efeito sistêmico: 35,7 mg/kg/dia.

Exposição dérmica, longo prazo (crônica), efeito sistêmico: 357.000 mg/kg/dia.

Exposição por inalação, longo prazo (crônica), efeito sistêmico: 124 mg/m³.

Valores de PNEC:

D-glicopirranose, oligomérica, glicosídeos de alquila C10–16 / CAS: 110615-47-9:

Água doce: 0,176 mg/L.

Água marinha: 0,018 mg/L.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: WILFAGREEN APG 0818

Revisão: 00

Data: 16/10/2026

Página 4/8

Liberação intermitente em ambiente aquático: 0,0295 mg/L.
Sedimento de água doce: 1,516 mg/kg de peso seco.
Sedimento marinho: 0,065 mg/kg de peso seco.
Solo: 0,654 mg/kg de peso seco.
Estação de tratamento de esgoto: 5.000 mg/L.
Envenenamento secundário: 111,11 mg/kg de alimento.

D-glicopirranose, oligomérica, glicosídeos de decila e octila / CAS: 68515-73-1:
Água doce: 0,176 mg/L.
Água marinha: 0,0176 mg/L.
Sedimento de água doce: 1,516 mg/kg de peso seco.
Sedimento marinho: 0,152 mg/kg de peso seco.
Solo: 0,654 mg/kg de peso seco.
Estação de tratamento de esgoto: 560 mg/L.
Envenenamento secundário: 111,11 mg/kg de alimento.

Medidas de controle de engenharia:
Não há dados disponíveis.

Controles de exposição ambiental:
Não há dados disponíveis.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face:
Óculos de segurança com proteção lateral, conforme EN 166.

Proteção da pele:
Roupas comuns de proteção química.

Proteção das mãos:
Em caso de risco de contato da pele com o produto, utilizar luvas de proteção adequadas, testadas conforme normas como a EN 374. Antes do uso, verificar a adequação das luvas às condições específicas do local de trabalho, incluindo resistência mecânica, compatibilidade com o produto e propriedades antiestáticas. Seguir as instruções e informações do fabricante relativas ao uso, armazenamento, conservação e substituição das luvas. Substituir imediatamente as luvas quando estiverem danificadas ou desgastadas. Organizar as atividades de modo a evitar o uso contínuo e permanente das luvas.

Material recomendado para as luvas:
Nitrila.

Proteção respiratória:
Se os limites de exposição ocupacional forem excedidos, deve ser utilizado um equipamento de proteção respiratória aprovado para a atividade específica. Em caso de formação de aerossóis ou névoas, adotar medidas adequadas de proteção respiratória quando não houver valores-limite ocupacionais especificados.

Perigos térmicos:
Não disponível.

Outros:
Não disponível.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Líquido.

Cor: Amarelada; turva.

Odor: Característico.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Inferior a 150 °C.

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: Superior a 301 °C.

Inflamabilidade: Não há dados disponíveis.

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não há dados disponíveis.

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não há dados disponíveis.

Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): Não há dados disponíveis.

Temperatura de autoignição: Não há dados disponíveis.

Temperatura de decomposição: Não há dados disponíveis.

pH a 20 °C em solução aquosa a 10%: 11,5–12,5

Viscosidade cinemática: Não há dados disponíveis.

Viscosidade dinâmica: 2.500–6.000 mPa·s, a 20 °C.

Solubilidade: Solúvel em água.

Coefficiente de partição - n-octanol/água: Não há dados disponíveis.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: WILFAGREEN APG 0818

Revisão: 00

Data: 16/10/2026

Página 5/8

Pressão de vapor: Não há dados disponíveis.

Densidade relativa: Aproximadamente 1,9, a 20 °C.

Densidade relativa do vapor: Não há dados disponíveis.

Características da partícula: Não há dados disponíveis.

Teor de sólidos: 50,0–52,0%.

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade:

Não há dados disponíveis.

Estabilidade química:

Estável nas condições recomendadas de armazenamento e manuseio (consultar a Seção 7).

Possibilidade de reações perigosas:

Não há dados disponíveis.

Condições a serem evitadas:

Calor. Chamas abertas. Outras fontes de ignição. Umidade.

Materiais incompatíveis:

Agentes oxidantes.

Produtos perigosos da decomposição:

Não são conhecidos produtos perigosos de decomposição.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

Toxicidade oral aguda:

DL50: superior a 2.000 mg/kg / Espécie: rato

Toxicidade dérmica aguda:

DL50: superior a 2.000 mg/kg / Espécie: coelho

Toxicidade aguda por inalação:

CL50: superior a 2.000 mg/g, conforme indicado no documento original / Estado físico: poeira/névoa / Espécie: rato.

Corrosão/irritação da pele:

Substância: D-glicopirranose, oligomérica, glicosídeos de alquila C10–16 / CAS: 110615-47-9 / Espécie: coelho / Método: OECD 404 / Avaliação: irritante.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Substância 1: D-glicopirranose, oligomérica, glicosídeos de alquila C10–16 / CAS: 110615-47-9 / Espécie: coelho / Método: OECD 405 / Avaliação: efeitos irreversíveis nos olhos.

Substância 2: D-glicopirranose, oligomérica, glicosídeos de decila e octila / CAS: 68515-73-1 / Espécie: coelho / Método: OECD 405 / Avaliação: efeitos irreversíveis nos olhos.

Avaliação/classificação: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação são atendidos.

Sensibilização respiratória ou da pele:

Substância 1: D-glicopirranose, oligomérica, glicosídeos de alquila C10–16 / CAS: 110615-47-9 / Via de exposição: pele / Espécie: cobaia / Método: OECD 406 / Avaliação: não sensibilizante.

Substância 2: D-glicopirranose, oligomérica, glicosídeos de decila e octila / CAS: 68515-73-1 / Via de exposição: pele / Espécie: cobaia / Avaliação: não sensibilizante.

Avaliação/classificação: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Mutagenicidade em células germinativas:

Substância: D-glicopirranose, oligomérica, glicosídeos de alquila C10–16 / CAS: 110615-47-9 / Avaliação/classificação: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Carcinogenicidade:

Substância: D-glicopirranose, oligomérica, glicosídeos de alquila C10–16 / CAS: 110615-47-9 / Avaliação/classificação: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: WILFAGREEN APG 0818

Revisão: 00

Data: 16/10/2026

Página 6/8

Toxicidade à reprodução:

Substância 1: D-glicopiranose, oligomérica, glicosídeos de alquila C10–16 / CAS: 110615-47-9 / Avaliação/classificação: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Substância 2: D-glicopiranose, oligomérica, glicosídeos de decila e octila / CAS: 68515-73-1 / Espécie: rato / Método: OECD 421 / Avaliação/classificação: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:

Não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:

Não há dados disponíveis.

Perigo por aspiração:

Não há dados disponíveis.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

Toxicidade aguda para peixes:

D-glicopiranose, oligomérica, glicosídeos de alquila C10–16 / 110615-47-9 / CL50: 2,95 mg/L / Duração da exposição: 96 horas / Espécie: Danio rerio.

D-glicopiranose, oligomérica, glicosídeos de decila e octila / 68515-73-1 / CL50: 126 mg/L / Duração da exposição: 96 horas / Espécie: Danio rerio / Método: OECD 203 / Avaliação/classificação: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade crônica para peixes:

D-glicopiranose, oligomérica, glicosídeos de alquila C10–16 / 110615-47-9 / NOEC (concentração sem efeito observado): 1,8 mg/L / Duração da exposição: 28 dias / Espécie: Danio rerio / Método: OECD 204.

D-glicopiranose, oligomérica, glicosídeos de decila e octila / 68515-73-1 / NOEC: 1,8 mg/L / Duração da exposição: 28 dias / Espécie: Brachydanio rerio / Método: OECD 204 / Avaliação/classificação: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade aguda para dáfnias:

D-glicopiranose, oligomérica, glicosídeos de alquila C10–16 / 110615-47-9 / CE50: 7 mg/L / Duração da exposição: 48 horas / Espécie: Daphnia magna.

D-glicopiranose, oligomérica, glicosídeos de decila e octila / 68515-73-1 / CE50: superior a 100 mg/L / Duração da exposição: 48 horas / Espécie: Daphnia magna / Método: OECD 202 / Avaliação/classificação: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade crônica para dáfnias:

D-glicopiranose, oligomérica, glicosídeos de alquila C10–16 / 110615-47-9 / NOEC: 1 mg/L / Duração da exposição: 21 dias / Espécie: Daphnia magna / Método: OECD 202.

D-glicopiranose, oligomérica, glicosídeos de decila e octila / 68515-73-1 / NOEC: 1 mg/L / Duração da exposição: 21 dias / Espécie: Daphnia magna / Método: OECD 211; a fonte também menciona OECD 202 / Avaliação/classificação: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade aguda para algas:

D-glicopiranose, oligomérica, glicosídeos de alquila C10–16 / 110615-47-9 / CE50: 19 mg/L / Duração da exposição: 72 horas / Espécie: Scenedesmus subspicatus.

D-glicopiranose, oligomérica, glicosídeos de decila e octila / 68515-73-1 / 27,22 mg/L / Duração da exposição: 72 horas / Espécie: Desmodesmus subspicatus / Avaliação/classificação: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade para bactérias:

D-glicopiranose, oligomérica, glicosídeos de decila e octila / 68515-73-1 / CE50: superior a 560 mg/L / Duração da exposição: 6 horas / Espécie: Pseudomonas putida / Método: Bringmann e Kuehn (1977).

Persistência e degradabilidade:

Biodegradabilidade:

D-glicopiranose, oligomérica, glicosídeos de alquila C10–16 / 110615-47-9 / Valor: 88% / Duração: 28 dias / Método: OECD 301 D / Avaliação: facilmente biodegradável.

D-glicopiranose, oligomérica, glicosídeos de decila e octila / 68515-73-1 / Tipo de medição: redução do DOC (carbono

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: WILFAGREEN APG 0818

Revisão: 00

Data: 16/10/2026

Página 7/8

orgânico dissolvido). / Valor: 100% / Duração: 28 dias / Método: OECD 301 E / Avaliação: facilmente biodegradável.

Potencial bioacumulativo:

Não há dados disponíveis.

Mobilidade no solo:

Não há dados disponíveis.

Resultados da avaliação PBT e mPmB/vPvB:

Não há dados disponíveis.

Outros efeitos adversos:

Não há dados disponíveis.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para a destinação final:

Métodos de tratamento de resíduos:

A atribuição de um código de resíduo, de acordo com o Catálogo Europeu de Resíduos, deve ser realizada em conjunto com a empresa regional responsável pela destinação de resíduos.

Embalagens:

Os resíduos devem ser removidos da embalagem. Quando estiver completamente vazia, a embalagem deve ser descartada de acordo com os regulamentos aplicáveis à destinação de resíduos. Embalagens que não tenham sido completamente esvaziadas devem ser descartadas conforme as orientações da empresa regional responsável pela destinação.

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:

As informações baseiam-se nos conhecimentos e na experiência atuais do fornecedor. A Ficha de Dados de Segurança descreve os produtos considerando os requisitos de segurança. No entanto, não constitui garantia de quaisquer propriedades específicas do produto nem estabelece uma relação contratual juridicamente válida.

Referências:

Não disponível.

Legendas e abreviaturas:

ATE: estimativa de toxicidade aguda.

ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada.

DNEL: nível derivado sem efeito.

EN: norma europeia.

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.

Código IBC: código internacional para a construção e o equipamento de navios que transportam produtos químicos perigosos a granel.

ICAO-TI: Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Mercadorias Perigosas por Via Aérea.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: WILFAGREEN APG 0818

Revisão: 00

Data: 16/10/2026

Página 8/8

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas.
CL50 (LC50): concentração letal para 50% de uma população de teste.
DL50 (LD50): dose letal para 50% de uma população de teste (dose letal mediana).
MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios.
OECD: Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico.
PBT: substância persistente, bioacumulável e tóxica.
PNEC: concentração previsivelmente sem efeitos.
vPvB: substância muito persistente e muito bioacumulável.