



VALDEQUÍMICA

Identificação do produto: Clorela

Data da última revisão 27/08/2025	Versão: 4	FDS Nº 19	Página 1 de 6
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

1. Identificação

Identificação do produto: Clorela

Outros meios de identificação: 1031

Uso recomendado do produto químico: repor nutrientes, vitaminas e sais minerais

Restrições de uso do produto químico: Não disponível.

Fornecedor: VALDEQUÍMICA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

Endereço: Rua dos três irmãos, 212/218

Complemento: São Paulo/SP

Telefone para contato: 11 3721-6407

Telefone para emergências: 11 99860-3786

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725

Recomendações de precaução: Evitar respirar o pó e evitar contato com os olhos

Outras informações: Não disponível

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Substância

Identidade química: Chlorella pyrenoidosa

Sinônimo: Alga verde

Nº CAS: Não Aplicável

Esta substância não contém impurezas que contribuam para o perigo.

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

- **Inalação:** Remover a vítima para ambiente arejado
- **Contato com a pele:** Lavar abundantemente com água
- **Contato com os olhos:** Lavar abundantemente com água por 15 min
- **Ingestão:** Lavar a boca com água; chamar um médico

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Produto não classificado como perigoso para a saúde humana.

Notas para o médico: Em qualquer um dos casos, procurar orientação médica ou ligar para o Centro de Controle de Intoxicações mais próximo urgente

5. Medidas de combate a incêndio



VALDEQUÍMICA

Identificação do produto: Clorela

Data da última revisão 27/08/2025	Versão: 4	FDS Nº 19	Página 2 de 6
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

Meios de extinção apropriados: Água

Meios de extinção inadequados: Não disponível

Perigos específicos da substância ou mistura: Não disponível

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Não disponível

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Usar EPIs
- Para o pessoal do serviço de emergência: Não disponível.

Precauções ao meio ambiente: Não enviar o produto em redes de água e esgoto (pode causar entupimento)

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Não disponível.

Isolamento da área: Não disponível.

Métodos e materiais para a limpeza: Recolher o material para descarte; pode ser usado como forração.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

- Recomendações para o manuseio seguro: Não disponível.
- Prevenção de incêndio e explosão: Não disponível.
- Recomendações gerais sobre higiene: Não disponível.

Condições de armazenamento seguro

- Condições adequadas: Embalagens bem fechadas, local limpo, fresco e seco; longe da luz
- Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade: Não disponível.
- Materiais para embalagem
 - Recomendados: Não disponível.
 - Inadequados: Não disponível.

Outras informações: Não disponível.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional: Não disponível.
- Indicadores biológicos: Não disponível.
- Outros limites e valores: Não disponível.

Medidas de controle de engenharia: Não disponível

Medidas de proteção pessoal



VALDEQUÍMICA

Identificação do produto: Clorela

Data da última revisão 27/08/2025	Versão: 4	FDS Nº 19	Página 3 de 6
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção
- **Proteção da pele:** Roupas apropriadas
- **Proteção respiratória:** usar máscara
- **Proteção das mãos:** usar luvas
- **Perigos térmicos:** Não disponível.

Outras informações: Não disponível

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado Físico: Sólido; **Cor:** Verde
- **Odor:** Característico
- **pH:** Não disponível
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível Não disponível Ensaio: Não disponível
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Não aplicável
- **Inflamabilidade:** Não disponível Não disponível Ensaio: Não disponível
- **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** Não aplicável
- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** Não aplicável
- **Ponto de Fulgor:** Não aplicável
- **Temperatura de autoignição:** Não aplicável
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível Não disponível Ensaio: Não disponível
- **Viscosidade cinemática:** Não aplicável
- **Solubilidade:** Não disponível Não disponível Ensaio: Não disponível
- **Coeficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não disponível Não disponível Ensaio: Não disponível
- **Densidade e / ou densidade relativa:** Não disponível Não disponível
- **Pressão de vapor:** Não aplicável
- **Densidade relativa do vapor:** Não aplicável
- **Características das partículas:** Não disponível. Não disponível. Ensaio: Não disponível.
- **Outras informações:** Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Não disponível

Reatividade: Não disponível

Possibilidade de reações perigosas: Não disponível

Condições a serem evitadas: Não disponível

Materiais incompatíveis: Não disponível

Produtos perigosos da decomposição: Não disponível



VALDEQUÍMICA

Identificação do produto: Clorela

Data da última revisão 27/08/2025	Versão: 4	FDS Nº 19	Página 4 de 6
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Produto não tóxico

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: Não disponível

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

Outras informações: Não disponível

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Não estão disponíveis dados quantitativos sobre os efeitos ecológicos deste produto

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 destinação final

- **Produto:** Seguir Normas de acordo com Legislação Vigente
 - **Embalagem usada:** Não disponível.
-

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte terrestre.

- **Regulamentação terrestre:** Agência Nacional de Transportes Terrestres - Resolução nº 5998 e suas alterações
Decreto no. 98.973/1990
Transporte Terrestre – Regulamento Mercosul
Decreto no. 1797/1996
Decreto no. 2.866/1998



VALDEQUÍMICA

Identificação do produto: Clorela

Data da última revisão 27/08/2025	Versão: 4	FDS Nº 19	Página 5 de 6
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

- **Outras informações:** Não disponível.

Hidroviário:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte hidroviário.

- **Regulamentação hidroviária:** Agência Nacional de Transportes Aquaviários - Resolução nº 2.239
Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha - Normam-05/DPC
International Maritime Dangerous Goods – Code (código IMDG)
- **Outras informações:** Não disponível.

Aéreo:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte Aéreo.

- **Regulamentação aérea:** Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)
Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis – RBAC – nº 175 – Emenda nº 03
INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS Nº 175-001 Revisão I
International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI), International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR)
- **Outras informações:** Não disponível.

Regulamentações adicionais: Não disponível

15. Informações sobre regulamentações

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

Resolução nº 5998 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)
Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)
Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)
ABNT NBR 14725
Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.
Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Referências: [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em:



Ficha com Dados de Segurança (FDS)
Conforme ABNT NBR 14725

VALDEQUÍMICA

Identificação do produto: Clorela

Data da última revisão 27/08/2025	Versão: 4	FDS Nº 19	Página 6 de 6
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

<http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em:

<http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em:

http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease

Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Disponível em: <https://www.acgih.org/>

ISO 11014

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists, BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration
