



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Clorela

Data da última revisão 09/05/2018	Versão: 3	FISPQ Nº 19	Página 1 de 6
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): Clorela

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: repor nutrientes, vitaminas e sais minerais

Código interno de identificação da substância ou mistura: 1031

Nome da Empresa: 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: Produto químico não classificado como perigoso de acordo com ABNT NBR 14725-2.

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

Nome químico comum ou nome técnico: Chlorella pyrenoidosa

Sinônimo: Alga verde

Nº CAS: Não Aplicável

Esta substância não contém impurezas que contribuam para o perigo.

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- **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

Nome da substância ou mistura: Clorela

Data da última revisão 09/05/2018	Versão: 3	FISPQ 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 manuseio seguro

- Prevenção da exposição do trabalhador: Não disponível.
- Prevenção de incêndio e explosão: Não disponível.
- Precauções e orientações para o manuseio seguro: Evitar contato com olhos, pele e vestimenta; não fume, coma ou beba perto
- Medidas de higiene
 - Apropriadas: Tirar roupas contaminadas; lavar-se
 - Inapropriadas: 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.



VALDEQUÍMICA

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Clorela

Data da última revisão 09/05/2018	Versão: 3	FISPQ Nº 19	Página 3 de 6
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

- **Indicadores biológicos:** Não disponível.
- **Outros limites e valores:** Não disponível.

Medidas de controle de engenharia: Não disponível

Medidas de proteção pessoal

- **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; **Forma:** Pó; **Cor:** Verde
- **Odor:** Característico
- **Limite de odor:** Não disponível Não disponível Ensaio: Não disponível
- **pH:** Não disponível
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível Não disponível Ensaio: Não disponível
- **Ponto de ebulição inicial:** Não disponível Não disponível Ensaio: Não disponível
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível Não disponível Ensaio: Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** Não disponível Não disponível Ensaio: Não disponível
- **Taxa de evaporação:** Não disponível Não disponível Ensaio: Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível Não disponível Ensaio: Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível Não disponível Ensaio: Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível Não disponível Ensaio: Não disponível
- **Pressão de vapor:** Não disponível Não disponível Ensaio: Não disponível
- **Densidade de vapor:** Não disponível Não disponível Ensaio: Não disponível
- **Densidade relativa:** Não disponível Não disponível
- **Solubilidade(s):** Não disponível Não disponível Ensaio: Não disponível
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível Não disponível Ensaio: Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível Não disponível Ensaio: Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível Não disponível Ensaio: Não disponível
- **Viscosidade:** Não disponível Não disponível Ensaio: Não disponível
- **Outras informações:** Não disponível

10. Estabilidade e reatividade



VALDEQUÍMICA

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Clorela

Data da última revisão 09/05/2018	Versão: 3	FISPQ Nº 19	Página 4 de 6
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

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

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Produto não tóxico

Corrosão/irritação da pele: Não disponível.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não disponível

Sensibilização respiratória ou à 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

Nome Técnico: Chlorella pyrenoidosa

Nome da substância ou mistura: Clorela

Data da última revisão 09/05/2018	Versão: 3	FISPQ Nº 19	Página 5 de 6
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

Observação: As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

Regulamentações adicionais: Não disponível

15. Informações sobre regulamentações

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

Resolução nº 5232 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 Partes 1, 2, 3 e 4.

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: <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-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. Disponível em: <https://www.acgih.org/>

ISO 11014

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial

BCF -Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração

CAS - Chemical Abstracts Service



VALDEQUÍMICA

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Clorela

Data da última revisão 09/05/2018	Versão: 3	FISPQ Nº 19	Página 6 de 6
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

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