



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: DILUENTE
FISPQ n°: 016
Página 1/7
Data da última revisão: 03-11-2020

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Produto:	DILUENTE
Importadora:	REFRIGERAÇÃO TIPI LTDA
Endereço:	ESTRADA RSC 453, KM 01, 5542, PAVILHÃO A3 CEP 95110-690 – CAXIAS DO SUL – RS – BRASIL
Telefone da empresa:	54 2109-6000
Telefone de Emergência:	67 2107-6245

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância
ou mistura: Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A

Elementos de rotulagem do GHS:



Palavra de advertência: Atenção.

Frase de perigo: H319 – Provoca irritação ocular grave.

Frase de precaução: **Geral:** P101 – Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.
Prevenção: P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio.
Resposta à emergência: P305 + P351 + P338 – Em caso de contato com os olhos enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
Armazenamento: NE – Não exigidas
Disposição: NE – Não exigidas

Outros perigos que não resultam
em uma classificação: Não apropriada

Outras informações: Não aplicável

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto químico trata-se de uma mistura.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: DILUENTE
FISPQ n°: 016
Página 2/7
Data da última revisão: 03-11-2020

Nome Químico: DILUENTE
Sinônimo: -
Utilização da substância: Diluente para equipamento de geração de fumaça/névoa.
Utilizações desaconselhadas: Nenhum(a)

Ingredientes:	N° CAS	% em peso
---------------	--------	-----------

Esta mistura não contém ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros socorros:

Inalação: Em uso normal não ocasiona irritabilidade. Em caso de exposição excessiva, remover indivíduo para local arejado.

Contato com a pele: Pode provocar irritação na pele após período de contato prolongado. A irritação na pele por contato prolongado é consequência do tensoativo na formulação que retira a oleosidade da pele. Se manipulado puro por longo tempo de contato usar luvas para reduzir as possibilidades de irritação.

Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água em abundância por 15 minutos. Procurar assistência médica.

Ingestão: Não provoque vômito. Remover o material remanescente da boca. Beber água em abundância. Procurar assistência médica, levando a ficha de segurança do produto.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Pode provocar irritação nos olhos.

Notas para o médico: Tratamento sintomático. Não induzir ao vômito.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIO

Meios de extinção apropriados: No caso de incêndio, admite-se qualquer meio de extinção.

Meios de extinção inapropriados: Não aplicável.

Perigos específicos da substância ou mistura: O super aquecimento da embalagem aumenta a pressão interior do recipiente, ocasionando risco de explosão.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: DILUENTE
FISPQ n°: 016
Página 3/7
Data da última revisão: 03-11-2020

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar equipamento individual de respiração e roupa de proteção completa. Não inalar gases de explosão e/ou combustão.

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: Prevenção de contato com mucosas e olhos. Evitar inalação de nevoas e vapores.
Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar equipamento respiratório. Utilizar roupas de PVC.

Precauções ao meio ambiente: Derrames ou descargas não controladas em cursos de água devem ser comunicados às autoridades competentes.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Estancar o vazamento quando possível. Remover com auxílio de material absorvente adequado. Dispor de acordo com a legislação vigente.

Isolamento da área: Manter afastadas pessoas não autorizadas

Métodos e materiais para limpeza: Recuperação: Conter o líquido derramado com areia ou terra. Se possível transferir para recipiente devidamente identificado. Nunca use material orgânico para absorver o derramamento.
Neutralização: Neutralizar através da adição lenta e controlada de produto químico ácido ou de grandes quantidades de água.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro

Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPIs) como descrito na seção 8.

Prevenção de incêndio e explosão: Não aplicável, produto não inflamável em condições usuais. Manter previamente afastado de fontes de ignição e calor.

Precauções e orientações para o manuseio seguro: Não aplicar o produto em superfícies aquecidas, evitando assim a formação de vapores irritantes.

Medidas de higiene: Apropriadas: Manter afastado de comidas e bebidas. Lavar as mãos antes de qualquer pausa e no final do período de trabalho. Durante o período de trabalho



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: DILUENTE

FISPQ n°: 016

Página 4/7

Data da última revisão: 03-11-2020

não comer, beber, fumar ou tomar quaisquer medicamentos. Retirar as roupas contaminadas de imediato.

Inapropriadas: Não comer, beber ou fumar ao manusear o produto.

Condições de armazenamento seguro

Condições adequadas: Manter em local seco, fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor.

Condições que devem ser evitadas, incluindo incompatibilidade:

Evitar exposição do produto à contaminação.

Materiais para embalagem:

Recomendados: Embalagem plástica. Recomendado a embalagem original de fábrica (Plástica).

Inadequados: Não utilize outra embalagem que não seja original.

Outras informações:

Não aplicável.

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:

Nenhuma medida de controle de engenharia é necessária. Recomenda-se ventilação adequada e existência de dispositivos como chuveiro de emergência e lava-olhos.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança hermeticamente fechados.

Proteção da pele: Em uso normal conforme indicação técnica não ocasiona irritabilidade. Caso de contato por longo tempo com o produto puro (concentrado), pode aparecer algum sintoma de irritabilidade lavar com água corrente e procurar um médico.

Proteção respiratória: Não aplicável.

Proteção das mãos: Não apresenta risco de irritação aguda, porém, pode provocar irritação na pele e olhos após período de contato prolongado. Obs: a irritação na pele por contato prolongado é consequência do tensoativo da formulação que retira a oleosidade da pele, se manipulado puro por longo tempo de contato, usar luvas para reduzir as possibilidades de irritação.

Perigos térmicos: Não disponível.

Outras informações:

Não disponível.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: DILUENTE
FISPQ n°: 016
Página 5/7
Data da última revisão: 03-11-2020

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto:	<u>Estado físico:</u> Líquido <u>Forma:</u> Líquido <u>Cor:</u> Âmbar
Odor:	Característico
Limite de odor:	Não aplicável
pH:	6,0 – 8,0
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não aplicável
Ponto de ebulição inicial:	Não aplicável
Faixa de temperatura de ebulição:	Não aplicável
Ponto de fulgor:	Não aplicável
Taxa de evaporação:	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não aplicável
Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:	Não aplicável
Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:	Não aplicável
Pressão de vapor:	Não aplicável
Densidade de vapor:	Não aplicável
Densidade relativa:	1,04 – 1,08 g/ml
Solubilidade(s):	Solúvel em água
Coefficiente de partição n-octanol/água:	Não aplicável
Temperatura de autoignição:	Não aplicável
Temperatura de decomposição:	Não aplicável
Viscosidade:	Não aplicável
Outras informações:	Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	Produto estável em condições normais de uso.
Reatividade:	Não disponível
Possibilidade de reações perigosas:	Não disponível
Condições a serem evitadas:	Exposição à umidade, calor, chamas e faíscas.
Materiais incompatíveis:	Não aplicável
Produtos perigosos da decomposição:	Não disponível

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Dados não disponíveis ou insuficientes para classificação.
Corrosão/irritação da pele:	Não classificado
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Produto irritante ocular
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas:	Conclusivo não suficiente para classificação
Carcinogenicidade:	Conclusivo não suficiente para classificação
Toxicidade à reprodução:	Conclusivo não suficiente para classificação



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: DILUENTE

FISPQ n°: 016

Página 6/7

Data da última revisão: 03-11-2020

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Conclusivo não suficiente para classificação
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Conclusivo não suficiente para classificação
Perigo por aspiração:	Conclusivo não suficiente para classificação
Outras informações:	Não disponível

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Grandes derramamentos podem causar prejuízos à vida aquática e qualidade da água.

**Persistência e
degradabilidade:** Contém em sua formulação tensoativos biodegradáveis. Quando utilizado para os fins pretendidos, este produto não provoca adversos ao meio ambiente.

Potencial bioacumulativo: Não potencialmente bioacumulável.

Mobilidade no solo: Não classificado

Outros efeitos adversos: Não aplicável

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DISPOSIÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final:

Produto: Dispor de acordo com a legislação vigente

Embalagem usada: Não reutilizar embalagens vazias. Dar o destino final de acordo com a legislação vigente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Nome Técnico: DILUENTE

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

Regulamentações adicionais: Não aplicável

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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

Resolução n° 5232 da (Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Reguladora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

[NR 15 – Atividades e Operações Insalubres] BRASIL – Ministério do Trabalho e Emprego.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: DILUENTE

FISPQ n°: 016

Página 7/7

Data da última revisão: 03-11-2020

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores

APRESENTAÇÃO: O Diluente é um fluido utilizado para o sistema de termodifusão, especialmente desenvolvido para manter a estabilidade dos produtos a serem utilizados no sistema, gerando assim uma névoa densa, seca e de fácil dispersão, atingindo rapidamente todas as áreas e equipamentos colocados em exposição ao sistema.

MODO DE USAR: Produto pronto uso, não diluir.

PRODUTO NÃO CONSIDERADO SANEANTE DOMISSANITÁRIO CONFORME LEI 2366 DE 23/09/76.

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://gestisen.itrust.de/next/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestisen.itrust.de/next/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

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



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: QUARTEC 100
FISPQ n°: 017
Página 1/7
Data da última revisão: 03-11-2020

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Produto:	QUARTEC 100
Importadora:	REFRIGERAÇÃO TIPI LTDA
Endereço:	ESTRADA RSC 453, KM 01, 5542, PAVILHÃO A3 CEP 95110-690 – CAXIAS DO SUL – RS – BRASIL
Telefone da empresa:	54 2109-6000
Telefone de Emergência:	67 2107-6245

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância
ou mistura:

Corrosão / irritação à pele: Categoria 3
Lesões oculares graves / irritação ocular: Categoria 2A

Elementos de rotulagem do GHS:



Palavra de advertência: Atenção.

Frase de perigo: H316 - Provoca irritação moderada à pele . H319 - Provoca irritação ocular grave.

Frase de precaução: **Geral:** P101 – Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.
Prevenção: P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio.
Resposta à emergência: P305 + P351 + P338 – Em caso de contato com os olhos enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
Armazenamento: NE – Não exigidas
Disposição: P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em local adequado

Outros perigos que não resultam
em uma classificação: Não apropriada

Outras informações: Não aplicável

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: QUARTEC 100

FISPQ n°: 017

Página 2/7

Data da última revisão: 03-11-2020

Este produto químico trata-se de uma mistura.

Nome químico comum ou técnico	N° CAS	Concentração ou faixa (%)
Cloreto de Alquil Dimetil Benzil Amônio 50%	8007-54-5	30 – 50 %
Nonil Fenol Etoxilado 9 mol	9016-45-9	0,2 – 1 %

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros socorros:

Inalação: Em uso normal não ocasiona irritabilidade. Em caso de exposição excessiva, remover indivíduo para local arejado.

Contato com a pele: Remover a roupa contaminada. lavar as partes atingidas com água em abundância. Procurar assistência médica.

Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água em abundância por 15 minutos. Procurar assistência médica.

Ingestão: Não provoque vômito. Remover o material remanescente da boca. Beber água em abundância. Procurar assistência médica, levando a ficha de segurança do produto.

Sintomas e efeitos mais

importantes, agudos ou tardios: Irritante para olhos.

Notas para o médico: Tratamento sintomático. Não induzir ao vômito.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIO

Meios de extinção apropriados: Produto à base de água, não combustível, não contém componentes voláteis.

Meios de extinção inapropriados: Não aplicável.

Perigos específicos da substância ou mistura:

O super aquecimento da embalagem aumenta a pressão interior do recipiente, ocasionando risco de explosão.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Utilizar equipamento individual de respiração e roupa de proteção completa. Não inalar gases de explosão e/ou combustão.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: QUARTEC 100
FISPQ n°: 017
Página 3/7
Data da última revisão: 03-11-2020

de proteção e procedimentos de emergência:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Prevenção de contato com mucosas e olhos. Evitar inalação de nevoas e vapores.

Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar equipamento respiratório. Utilizar roupas de PVC.

Precauções ao meio ambiente:

Derrames ou descargas não controladas em cursos de água devem ser comunicados às autoridades competentes.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:

Estancar o vazamento quando possível. Remover com auxílio de material absorvente adequado. Dispor de acordo com a legislação vigente.

Isolamento da área:

Manter afastadas pessoas não autorizadas

Métodos e materiais para limpeza:

Recuperação: Conter o líquido derramado com areia ou terra. Se possível transferir para recipiente devidamente identificado. Nunca use material orgânico para absorver o derramamento.

Neutralização: Neutralizar através da adição lenta e controlada de produto químico ácido ou de grandes quantidades de água.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro

Prevenção da exposição do trabalhador:

Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPIs) como descrito na seção 8.

Prevenção de incêndio e explosão:

Não aplicável, produto não inflamável em condições usuais. Manter previamente afastado de fontes de ignição e calor.

Precauções e orientações para o manuseio seguro:

Não aplicar o produto em superfícies aquecidas, evitando assim a formação de vapores irritantes.

Medidas de higiene:

Apropriadas: Manter afastado de comidas e bebidas. Lavar as mãos antes de qualquer pausa e no final do período de trabalho. Durante o período de trabalho não comer, beber, fumar ou tomar quaisquer medicamentos. Retirar as roupas contaminadas de imediato.

Inapropriadas: Não comer, beber ou fumar ao manusear o produto.

Condições de armazenamento seguro

Condições adequadas:

Manter em local seco, fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: QUARTEC 100

FISPQ n°: 017

Página 4/7

Data da última revisão: 03-11-2020

Condições que devem ser evitadas,
incluindo incompatibilidade:

Evitar exposição do produto à contaminação.

Materiais para embalagem:

Recomendados: Embalagem plástica. Recomendado a embalagem original de fábrica (Plástica).

Inadequados: Não utilize outra embalagem que não seja original.

Outras informações:

Não aplicável.

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:

Nenhuma medida de controle de engenharia é necessária. Recomenda-se ventilação adequada e existência de dispositivos como chuveiro de emergência e lava-olhos.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança hermeticamente fechados.

Proteção da pele: Avental de PVC impermeável, botas de borracha ou outros de acordo com as condições de trabalho.

Proteção respiratória: Não aplicável.

Proteção das mãos: Luvas resistentes a produtos químicos, como as de PVC ou látex.

Perigos térmicos: Não disponível.

Outras informações:

Não disponível.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto:

Estado físico: Líquido

Forma: Líquido

Cor:

Versão Herbal – Verde

Versão Floral – Azul

Versão Musk – Azul

Odor:

Herbal, Floral e Musk

Limite de odor:

Não aplicável

pH:

7,5 – 8,5 (concentrado)

Ponto de fusão/ponto de congelamento:

Não aplicável

Ponto de ebulição inicial:

Não aplicável



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: QUARTEC 100
FISPQ n°: 017
Página 5/7
Data da última revisão: 03-11-2020

Faixa de temperatura de ebulição:	Não aplicável
Ponto de fulgor:	Não aplicável
Taxa de evaporação:	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não aplicável
Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:	Não aplicável
Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:	Não aplicável
Pressão de vapor:	Não aplicável
Densidade de vapor:	Não aplicável
Densidade relativa:	1,00 g/cm ³ (+/- 0,05)
Solubilidade(s):	Solúvel em água
Coefficiente de partição n-octanol/água:	Não aplicável
Temperatura de autoignição:	Não aplicável
Temperatura de decomposição:	Não aplicável
Viscosidade:	Não aplicável
Outras informações:	Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	Produto estável em condições normais de uso.
Reatividade:	Não disponível
Possibilidade de reações perigosas:	Não disponível
Condições a serem evitadas:	Exposição à umidade, calor, chamas e faíscas.
Materiais incompatíveis:	Produtos ácidos
Produtos perigosos da decomposição:	Não disponível

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Dados não disponíveis ou insuficientes para classificação.
Corrosão/irritação da pele:	Pode provocar irritações na pele e/ou dermatites.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não classificado sensibilizante por contato com a pele
Mutagenicidade em células germinativas:	Conclusivo não suficiente para classificação
Carcinogenicidade:	Conclusivo não suficiente para classificação
Toxicidade à reprodução:	Conclusivo não suficiente para classificação
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Conclusivo não suficiente para classificação
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Conclusivo não suficiente para classificação
Perigo por aspiração:	Conclusivo não suficiente para classificação
Outras informações:	Não disponível

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Grandes derramamentos podem causar prejuízos à vida aquática e qualidade da água.
----------------	---



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: QUARTEC 100

FISPQ n°: 017

Página 6/7

Data da última revisão: 03-11-2020

**Persistência e
degradabilidade:**

Contém em sua formulação tensoativos biodegradáveis. Quando utilizado para os fins pretendidos, este produto não provoca adversos ao meio ambiente.

Potencial bioacumulativo: Não potencialmente bioacumulável.

Mobilidade no solo: Solúvel em água - Destino final do produto: Água

Outros efeitos adversos: Não aplicável

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DISPOSIÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final:

Produto: Dispor de acordo com a legislação vigente

Embalagem usada: Não reutilizar embalagens vazias. Dar o destino final de acordo com a legislação vigente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres:

- **ONU:** 1903
- **Nome apropriado para embarque:** DESINFETANTE, CORROSIVO, LÍQUIDO, N.E.
- **Classe / Subclasse:** 8 - Substâncias corrosivas
- **Número de Risco:** 80
- **Grupo de Embalagem:** II
- **Nome Técnico:** QUARTEC 100
- **Perigoso para o meio ambiente:** Não
- **Regulamentação terrestre:** Resolução n° 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Regulamentações adicionais: Agência Nacional de Transportes Terrestres - lei 10.233 de 05 de Junho de 2001, ABNT NBR 14619 E ABNT NBR 7503/12

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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

Resolução n° 5232 da (Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Reguladora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

[NR 15 – Atividades e Operações Insalubres] BRASIL – Ministério do Trabalho e Emprego.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: QUARTEC 100

FISPQ nº: 017

Página 7/7

Data da última revisão: 03-11-2020

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores

APRESENTAÇÃO: QUARTEC 100 é um desinfetante de uso geral, líquido à base de quaternário de amônio, formulado especialmente para uso em sanitários, azulejos e quaisquer superfícies laváveis em geral. Produto eficiente quanto aos microorganismos salmonella choleraesuis e staphylococcus aureus. Possui as versões nas essências Herba, Floral e Musk.

MODO DE USAR: Para desinfecção: Aplicar o produto diluído em água a partir de 0,5% com tempo mínimo de contato a partir de 20 minutos. Para limpeza: Aplicar o produto diluído na proporção de 1:1000 em água.

PRODUTO REGISTRADO NA ANVISA/MS SOB Nº 317800055.

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.institut.de/next/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis.institut.de/next/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

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