



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA - FDS

Produto: BOMKAL

### 1. Identificação

Identificação do produto: BOMKAL

Uso recomendado do produto químico: Aditivo líquido para substituição da cal

Restrições de uso do produto químico: Não disponível

Fornecedor: Queveks do Brasil Ind. Com. Ltda.

Endereço: Av. Getúlio Vargas, 1299 - Urussanguinha  
Araranguá.SC - CEP: 88.905-482

Telefone para contato: SAC: 0800 048 5533

Telefone para emergências: (48) 99629 6889

### 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:

Símbolo de Perigo: Sem símbolo

Palavra de Advertência: Não disponível

Frase de Perigo: Não Aplicável

Frases de Precaução: Não Aplicável

Outras informações: Dispersão aquosa.

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

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

### 4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

- Inalação: Não há dados disponíveis.
- Contato com a pele: Lavar a pele com água corrente.
- Contato com os olhos: Lavar bem com água corrente. Não há dados disponíveis.

- Ingestão: Não provocar vômito. Procurar um médico.

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

Notas para o médico: Tratamento sintomático. Não há antídoto específico



## 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Não aplicável. Produto não inflamável

Meios de extinção inadequados: Não disponível

Perigos específicos da substância ou mistura: Não disponível

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar Equipamento individual de respiração e roupa de proteção completa

## 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: Utilizar equipamento pessoal de proteção

- Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar equipamento pessoal de proteção

Precauções ao meio ambiente: Evitar que o produto atinja bueiros e cursos de água.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Absorver com terra ou outro material absorvente

Isolamento da área: Manter em local bem ventilado

Métodos e materiais para a limpeza: Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação. Para neutralização, absorver o produto com terra, areia ou outro material absorvente. Não dispor em lixo comum. Não descartar em sistemas de esgoto ou em cursos de água. Confinar, se possível, para posterior descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação vigente

## 7. Manuseio e armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

- Recomendações para o manuseio seguro: Utilizar equipamentos de proteção individual para evitar contato os olhos e com a pele. Manter o ambiente ventilado

- Prevenção de incêndio e explosão: Não aplicável. Produto não inflamável

- Recomendações gerais sobre higiene: Manter afastado de comidas e bebidas. Lavar as mãos antes de qualquer pausa e no final do período de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto

Condições de armazenamento seguro

- Condições adequadas: Manter as embalagens fechadas, fora do alcance de crianças e animais

- Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade: Evitar altas temperaturas

- Materiais para embalagem

- Recomendados: Recipientes plásticos

- Inadequados: Não disponível



## 8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional: O produto não é constituído por matérias-primas listadas na Norma Regulamentadora 15 (NR15) e/ou ACGIH
- Indicadores biológicos: Não disponível
- Outros limites e valores: Não disponível

Medidas de controle de engenharia: Garantir ventilação adequada. Manter chuveiro e lava-olhos próximos ao local de trabalho

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança
- Proteção da pele: Luvas de proteção de borracha e avental de PVC
- Proteção respiratória: Máscara de proteção
- Proteção das mãos: Luvas de borracha
- Perigos térmicos: Não disponível

Outras informações: Não disponível

## 9. Propriedades físicas e químicas

- Aspecto

Estado Físico: Líquido; Cor: Escura

- Odor: Característico
- pH: 10,0
- Ponto de fusão / ponto de congelamento: Não disponível
- Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: Não disponível
- Inflamabilidade: 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 disponível
- Temperatura de decomposição: Não disponível
- Viscosidade cinemática: Não disponível
- Solubilidade: Solúvel em água
- Densidade e / ou densidade relativa: Não disponível
- Pressão de vapor: Não disponível
- Densidade relativa do vapor: Não disponível
- Características das partículas: Não aplicável
- Outras informações: Densidade: 1,10 g/mL



## 10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso

Reatividade: Não é esperada reatividade quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas

Condições a serem evitadas: Altas temperaturas

Materiais incompatíveis: Não disponível

Produtos perigosos da decomposição: O produto não se decompõe em caso de utilização de acordo com as prescrições

## 11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Corrosão/irritação da pele: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Lesões oculares graves/irritação ocular: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Sensibilização respiratória ou da pele: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Mutagenicidade em células germinativas: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Carcinogenicidade: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Toxicidade à reprodução: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Perigo por aspiração: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Outras informações: O contato com os olhos pode causar irritações.

## 12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Persistência e degradabilidade: Não disponível

Mobilidade no solo: Pode alcançar lençóis freáticos

Outros efeitos adversos: Evitar que o produto atinja bueiros e cursos de água.

## 13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Produto: Descartar em conformidade com a legislação vigente

Embalagem usada: Descartar em conformidade com a legislação vigente



## 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

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)

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)

## 15. Informações sobre regulamentações

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

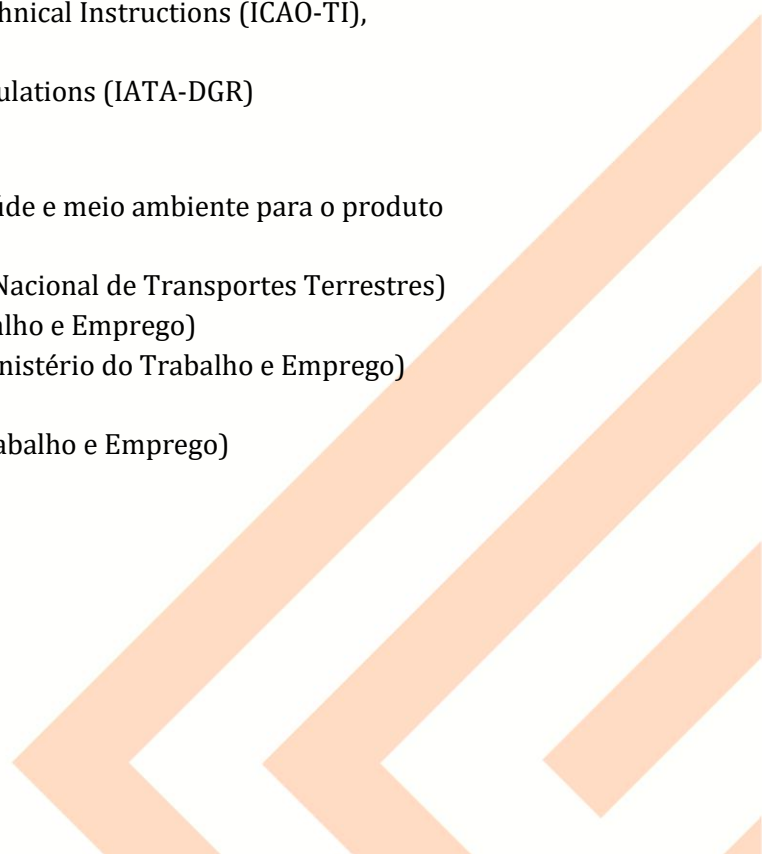
Resolução nº 5998 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

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 FDS 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://gestisentrust.de/next/gateway.dll/gestis\\_en/00000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestisentrust.de/next/gateway.dll/gestis_en/00000.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](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

