

Data da última revisão 13/06/2017	Versão: 1	FISPQ Nº 18	Página 1 de 6
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): TrueCal

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Aditivo plastificante concentrado para argamassas de assentamento e reboco convencional

Nome da Empresa: RevBras Ind Com Ltda

Endereço: Av Alcoa, 7700

Complemento: Jd Kennedy, Poços de Caldas/MG

Telefone para contato: +55 35 3722 7666

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Sensibilização à pele: Categoria 1

Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Atenção

Frase(s) de perigo: H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele .

Frase(s) de precaução:

Geral: P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

Prevenção: P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta à emergência: P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

Armazenamento: NE - Não exigidas

Disposição: P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em acordo com a legislação vigente

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível

Outras informações: Não disponível

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: TRUECAL

Data da última revisão 13/06/2017	Versão: 4	FISPQ Nº 18	Página 2 de 6
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Resinato de Sódio	68201-59-2	12

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Remover a vítima para local arejado e mantê-la em repouso
- **Contato com a pele:** Lavar a pele com água e sabão. Se o desconforto ou a irritação persistirem, procurar um médico
- **Contato com os olhos:** Lavar bem em água corrente por pelo menos 15 minutos. Manter as pálpebras levantadas para certificar-se que estão sendo lavadas. Procurar auxílio médico caso a irritação persista
- **Ingestão:** No caso de ingestão acidental, oferecer um ou dois copos de água para beber e tratar sintomaticamente. Não provocar vômito. Se sintomas gastrintestinais aparecerem procurar um médico

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Pode causar reações alérgicas na pele. Pode causar irritação na pele e nos olhos. A ingestão pode causar distúrbios gastrointestinais

Notas para o médico: Produto alcalino

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Não aplicável. Produto não inflamável

Meios de extinção inadequados: Não aplicável. Produto não inflamável

Perigos específicos da substância ou mistura: Não disponível

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Proteção completa para fogo e equipamento autônomo de proteção respiratória

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. Não dispor em lixo



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: TRUECAL

Data da última revisão 13/06/2017	Versão: 1	FISPQ Nº 18	Página 3 de 6
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

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 manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Manter o ambiente ventilado
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não aplicável. Produto não inflamável
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Manusear em ambiente ventilado. Evitar contaminações ambientais
- **Medidas de higiene**
 - Apropriada•s:** Remover roupas contaminadas. Lavar as mãos com bastante água e sabão após o manuseio do produto. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho
 - Inapropriada•s:** Não disponível

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:** Contato com ácidos e solventes, altas temperaturas
- **Materiais para embalagem**
 - Recomendados:** Recipientes plásticos
 - Inadequado•s:** 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: Garantir ventilação adequada. Manter chuveiro e lava-olhos próximo ao local de trabalho

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança
- **Proteção da pele:** Avental de PVC
- **Proteção respiratória:** Não disponível



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: TRUECAL

Data da última revisão 13/06/2017	Versão: 1	FISPQ Nº 18	Página 4 de 6
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

- **Proteção das mãos:** Luvas de borracha
- **Perigos térmicos:** Não disponível

Outras informações: Evitar fontes de calor ou chama

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado físico: Líquido; **Forma:** Líquido; **Cor:** Marrom avermelhado
- **Odor:** Característico
- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** 11 - 11,6
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição inicial:** 100°C
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** Não aplicável
- **Taxa de evaporação:** Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não aplicável
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não aplicável
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa:** Não disponível
- **Solubilidade(s):** Solúvel em água
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** Não disponível
- **Outras informações:** Densidade: 1,03 g/mL

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável

Reatividade: Não são conhecidas reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas

Condições a serem evitadas: Contato com solventes e ácidos

Materiais incompatíveis: Solventes e ácidos

Produtos perigosos da decomposição: Monóxido e dióxido de carbono

11. Informações toxicológicas



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: TRUECAL

Data da última revisão 13/06/2017	Versão: 1	FISPQ Nº 18	Página 5 de 6
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

Toxicidade aguda: A mistura não é classificada como tóxica para este perigo

Corrosão/irritação da pele: Pode causar irritação à pele. O contato prolongado do produto com a pele pode causar dermatite

Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode causar irritação ocular

Sensibilização respiratória ou à pele: Pode causar reações alérgicas na pele

Mutagenicidade em células germinativas: Mistura não é classificada para este perigo

Carcinogenicidade: Mistura não é classificada para este perigo

Toxicidade à reprodução: Mistura não é classificada para este perigo

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Pode causar irritação das membranas mucosas e vias respiratórias

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Mistura não é classificada para este perigo

Perigo por aspiração: Mistura não é classificada para este perigo

Outras informações: Não disponível

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Não disponível

Persistência e degradabilidade: Não disponível

Potencial bioacumulativo: Não disponível

Mobilidade no solo: Pode alcançar lençóis freáticos

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

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Acondicionar em containers. Descartar em instalação autorizada. Descarte de resíduos conforme o Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA), através da Resolução 307, publicada em 2002
- **Embalagem usada:** A embalagem não deve ser descartada como resíduo comum. Descartar em instalação autorizada. NÃO REUTILIZAR A EMBALAGEM

14. Informações sobre transporte

Nome Técnico: Resinato de Sódio

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



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: TRUECAL

Data da última revisão 13/06/2017	Versão: 1	FISPQ Nº 18	Página 6 de 6
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

15. Informações sobre regulamentações

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

Resolução nº 5947 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.

Resina Vegetal - 3 a 3,8 %

Hidróxido de Sódio - 0,35 a 0,4 %

Breu - 1 a 1,3 %