

PRODUTO:**REVESTIMENTO ESPECIAL CIMENTO
QUEIMADO****Revisão:**
00**Data Revisão;**
08/08/2018**Página:** 1 / 8

NO INTERESSE DA SEGURANÇA, SAÚDE OCUPACIONAL E MEIO AMBIENTE, DEVE-SE INFORMAR A TODOS OS FUNCIONÁRIOS, USUÁRIOS E CLIENTES SOBRE OS DADOS INCLuíDOS NESTA FICHA (FISPQ).

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura: REVESTIMENTO ESPECIAL CIMENTO QUEIMADO

Código interno de identificação do produto: 0880.074

Principais usos recomendados: Indicado para áreas internas e externas.

Restrição de Uso
Não aplicado

Identificação da Empresa
Nome da empresa: Qualycril Soluções para a Construção Civil Ltda.

Endereço: Avenida Antonio Bardella, 765 – Jd. São Luiz – Jandira SP CEP: 06618-000.

Telefone para contato: (11) 4789-3111 ou 0800-109972

Telefone para emergência: (CEATOX) 0800 148110

E-mail:

Telefone para emergências
ACIDENTES E VAZAMENTOS SUATRANS COTEC 0800-7077022 / (11)3010-3700 24 HORAS

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Sistema de Classificação adotada: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Efeitos do produto/Efeitos adversos à saúde humana

Perigos mais importantes: Produto não inflamável e não tóxico por vapores, sem risco de explosão.

Ingestão: Pode produzir irritação na boca e garganta. Ingestão de pequenas quantidades pode causar dor de cabeça, desmaios e náuseas. Grandes quantidades ingeridas podem levar a perda da consciência.

Olhos: Contato direto pode causar irritações e conjuntivite química

Pele: Contato direto pode causar irritações.

Inalação: Pode causar dores de cabeça e tontura.

Efeitos ambientais: Por não ser um produto totalmente biodegradável, pode afetar o ecossistema.

Perigos físicas/químicos: Não apresenta perigos por ser um produto miscível em

Revisão:
00

Data Revisão:
08/08/2018

Página: 2 / 8

Perigos específicos:

água.
Nenhum.

Classificação do produto:

Produto base d'água não classificado como inflamável

Químico:

Produto classificado de acordo com a Diretiva 67/548/EEC e com a NR-20 da Portaria nº 3.214 de 08/06/78, conforme Resolução 420 de 12/02/2004 da ANTT (Agência Nacional Transporte Terrestre).

Frases de Precauções:

S2: Manter fora do alcance das crianças.
S20: Não comer nem beber durante a utilização.
S3: Guardar em lugar seco.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Preparado

Natureza química: Massa viscosa, resina acrílica, cargas minerais inertes, éster de celulose, solvente alifático e pigmento.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo

De acordo com a Norma 1999/45/EC

Mistura de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no.247- 500-7] e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

Conteúdo (m/m): $\geq 0\%$ - $< 0,1\%$

Número-CAS: 55965-84-9

Número de índice: 613-167-00-5

Símbolo (s) de perigo: T, N

Frases R: 23/24/25, 34, 43, 50/53

Caso se mencionem substâncias perigosas, no capítulo 16 encontram-se os termos dos símbolos de perigosidade e as frases R.

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:

Tratamento sintomático, se necessário. Não ministrar qualquer substância oralmente se a vítima estiver inconsciente. Procurar atendimento médico.

Contato com a pele:

Remover roupas contaminadas, em seguida lavar com água corrente limpa e sabão. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas.

Contato com os olhos:

Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com água corrente limpa por no mínimo 15 minutos com a pálpebra invertida, verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolera luz direta, vedar o olho. Procurar um oftalmologista.

Ingestão:

Em caso de ingestão, não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Procure imediatamente um médico e leve a embalagem ou rótulo do produto.

Revisão:
00

Data Revisão;
08/08/2018

Página: 3 / 8

Quais ações devem ser evitadas:	Manter contato direto do produto sobre a pele, mucosas e com os olhos.
Proteção do prestador primeiros socorros:	Em todos os casos, procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções, o prestador de socorro deverá estar com todo os EPI's necessários. Retirar roupas contaminadas
Sintomas e feitos mais importantes, agudos ou tardios:	Pode provocar irritação à pele com vermelhidão e ressecamento aos olhos com vermelhidão, dor e lacrimejamento. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias com pneumonia química.
Notas para médico:	Tratamento sintomático. Contate o CEATOX (Centro de Toxicologia) Tel.: 0800-14-8110.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de Extinção Apropriados:	Espuma, pó químico seco, CO2 (dióxido de carbono) ou água.
Perigos específicos da substância ou mistura:	Pode liberar gases tóxicos durante a queima.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie as embalagens sob a ação do fogo e afaste as que não foram atingidas para longe das chamas. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local vigente. Aterrar os equipamentos quando do manuseio.
Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas:	Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Remoção de fontes de ignição:	Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Isolar e sinalizar o local. Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.
Controle de poeira:	Não aplicável por se tratar de um produto líquido
Prevenção da inalação:	Evitar a inalação de vapores
Prevenção do contato com a pele:	Evitar contato com a pele. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.
Prevenção do contato com olhos e mucosas:	Evitar contato com os olhos e mucosas. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.
Precauções ao meio ambiente:	Para conter vazamentos utilize material absorvente, inerte e não combustível. Evite que o produto entre em contato com solo e/ou corpos d'água. Não despejar resíduos do produto nos esgotos.

Revisão:
00**Data Revisão;**
08/08/2018**Página:** 4 / 8

Sistemas de alarme:	Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.
Método de limpeza:	A limpeza do local pode ser feita com água e detergente neutro.
Disposição:	Recolher o material em tambores metálicos ou de plásticos e em boas condições. Destinação final de acordo com a legislação local vigente.
Prevenção dos perigos secundários:	Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

Prevenção exposição do trabalhador:	Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.
Prevenção de incêndio e explosão:	Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Não fumar. Não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.
Precauções para manuseio seguro:	Utilizar equipamentos de proteção individual indicados. Manusear o produto em local fresco e arejado. Operações de lixamento a seco, corte a quente ou soldagem de superfícies pintadas acarretam a formação de poeira ou gases nocivos. Lixamento à úmido deve ser sempre utilizado quando possível. Caso a exposição à poeira e gases não possa ser evitada através de procedimentos de exaustão ou ventilação, equipamento de proteção respiratória apropriado deve ser utilizado.
Orientações para manuseio seguro:	Evitar contato com materiais incompatíveis e contaminações ambientais.
Advertências gerais apropriadas e inapropriadas:	Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Não reutilizar a embalagem. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto. Lavar as mãos após manuseio do produto químico. Remover roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes entrar em áreas de alimentação. Mantenha fora do alcance de crianças e animais.
Armazenamento Medidas técnicas apropriadas:	Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, fontes de ignição, alimentos e agentes oxidantes. Mantenha as embalagens sempre fechadas.
Condições de armazenamento Adequadas: A evitar:	Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas. Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.
Produtos e materiais incompatíveis:	Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e

materiais radioativos.

**Materiais seguros para
embalagens
Recomendadas:**

Tambores metálicos com revestimento interno de verniz e/ou recipientes plásticos.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Medidas de controle de
engenharia apropriado:**

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

Proteção da pele e corpo:

Proteção das mãos:

Em caso de exposição repetida ou prolongada, recomendam-se luvas de proteção de borracha butílica (espessura nominal de 0,5 mm) ou de nitrilo (espessura nominal de 1,25mm) ou de FPM (espessura nominal de 0,7mm), testadas segundo a norma EN 374. As luvas de proteção devem ser testadas para verificar a sua aptidão para as características específicas do local de trabalho (por exemplo: resistência mecânica, compatibilidade com o produto, propriedades antiestáticas, etc.). Seguir as instruções e informações fornecidas pelo fabricante sobre a utilização, armazenagem, manutenção e substituição das luvas. As luvas devem ser substituídas quando danificadas ou quando apresentarem os primeiros sinais de desgaste. Para maior proteção, recomenda-se a utilização de um creme de barreira para proteção da pele

Proteção dos olhos:

É necessário em caso de perigo de contato com os olhos.

Proteção da pele e corpo:

Proteção corporal não é requerida.

Proteção respiratória:

Colaboradores expostos a concentrações acima dos limites de exposição ocupacional devem, utilizar proteção respiratória adequada. O lixamento a seco, o corte e/ou a soldagem autógenos da película de tinta curada, podem provocar a formação de poeiras e/ou de fumos perigosos. Se possível, utilizar o lixamento a úmido. Se, ainda que exista no local um sistema de exaustão, não for possível evitar a exposição, então será indispensável usar um aparelho de proteção respiratória adequado. Em caso de contato com aerossóis, usar meia máscara facial de proteção respiratória A1P2. Proteção

9 – PROPRIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

Aspecto:	Massa Viscosa
Odor	Característico
pH	9,00 – 9,50
Ponto de Ebulição:	>100°C
Ponto de Fulgor:	>100°C
Taxa de Evaporação	Não disponível

PRODUTO:**REVESTIMENTO ESPECIAL CIMENTO
QUEIMADO****Revisão:**
00**Data Revisão;**
08/08/2018**Página:** 6 / 8

Inflamabilidade	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Peso Especifico (25°C):	1,630 - 1,670 g/cm ³
Solubilidade em Água:	Total
Solubilidade em Solventes:	Não disponível
Temperatura de auto-ignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade	Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	Não disponível

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química:	O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.
Possibilidade de Reações Perigosas:	Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.
Materiais Incompatíveis:	Manter afastado de materiais fortemente ácidos ou alcalinos bem como de oxidantes para evitar reações exotérmicas.
Produtos perigosos de decomposição:	A altas temperaturas poderão ser gerados produtos de decomposição perigosos, como p. ex. monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumo e óxidos nítricos.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Toxicidade oral aguda (DL50)	Não Determinado
Toxicidade dérmica aguda (DL50)	Não Determinado
Toxicidade aguda:	Avaliação da toxicidade aguda: O preparado foi avaliado de acordo com os métodos convencionais da Diretiva de Substâncias e Preparações Perigosas 1999/45/CE. Para mais detalhes, consultar as seções 2 e 15.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Mobilidade no solo:	Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as
----------------------------	---

exigências dos órgãos ambientais locais.

Impacto ambiental: Produto parcialmente solúvel em água. Não permitir alcançar águas subterrâneas e solo.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de Tratamento e Disposição:

Produto: Observar as prescrições legais locais e nacionais.

Restos de produtos: Observar as prescrições legais locais e nacionais.

Embalagem usada: Embalagens usadas devem ser esvaziadas o melhor possível e ser eliminadas como a substância/o produto.
Descartar em conformidade com as regulamentações nacionais, estaduais e locais.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais:

TRANSPORTE TERRESTRE (MT, resolução 5232/16) - ANTT

Regulamentações Nacionais e Internacionais

Terrestre: Produto não classificado como perigoso para fins de transporte.

Marítimo: Produto não classificado como perigoso para fins de transporte.

Aéreo: Produto não classificado como perigoso para fins de transporte.

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:

Produto não inflamável: Recomenda-se manter longe do calor e do fogo, evite contato com a pele, olhos, boca e inalação prolongada de vapores.

Frases de segurança:

S 01 – Manter fechado

S 02 – Manter fora do alcance de crianças/pessoas leigas.

S 03 – Manter em local fresco.

S 13 – Manter afastado de alimentos.

S 15 – Manter afastado do calor.

S 16 – Manter afastado de fontes de ignição.

S 17 – Manter afastado de materiais combustíveis.

S 18 – Manipular o recipiente com cuidado.

S 19 – Não comer e nem beber durante a manipulação.

S 20 – Evitar contato com alimentos.

S 21 – Não fumar durante a manipulação.

S 23 – Evitar respirar os vapores.

S 24 – Evitar contato com a pele.

S 26 – Evitar contato com os olhos, lavar com bastante água.

S 27 – Tirar imediatamente a roupa contaminada.

S 28 – Em caso de contato com a pele, lavar com bastante água e

sabão.

S 29 – Não descartar resíduos na pia.

S 36 – Usar roupas de proteção durante a manipulação.

S 37 – Usar luvas de proteção apropriadas.

S 38 – Usar equipamento de respiração adequado.

S 39 – Proteger os olhos e o rosto.

S 40 – Limpar corretamente os pisos e objetos contaminados

S 41 – Em caso de incêndio ou explosão, não respirar os fumos.

S 43 – Usar o extintor correto em caso de incêndio.

S 46 – Em caso de ingestão, procurar imediatamente um médico, levando o rótulo do frasco ou o conteúdo.

S 49 – Não passar para outro frasco.

S 51 – Usar em áreas ventiladas

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Estes dados são indicados de boa-fé como valores típicos e não como especificação de produto. Não se dá nenhuma garantia, quer explícita quer implícita. Os procedimentos de manuseio recomendados devem ser aplicados de maneira geral. Contudo, o usuário deve rever estas recomendações no contexto específico do uso que deseja fazer do produto. A IBRATIN mantém um Departamento Técnico, altamente qualificado, destinado a orientar os usuários na utilização adequada de sua linha de produtos.

Emergências médicas (24 horas): CEATOX – Centro de Assistência Toxicológica do Hospital das Clínicas: 0800-148110 ou 3069-8571. Emergências em caso de acidentes de transportes (24 horas) vide telefones úteis na ficha de emergência.