

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 (FISPO).

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura:	Revestimento Especial Perolado
Código interno de identificação do produto:	0840.031
Principais usos recomendados:	Aplicado em áreas internas e externas.
Restrição de Uso	Não aplicado
Identificação da Empresa	
Nome da empresa:	Qualyrcril 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.
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 físicos/químicos:	Não apresenta perigos por ser um produto miscível em água
Perigos específicos:	Nenhum.
Classificação do produto:	Produto base d'água não classificado como inflamável.
Químico:	Produto classificado de acordo com a Diretiva 67/548/EEC e

PRODUTO:**REVESTIMENTO ESPECIAL PEROLADO****Revisão:
00****Data Revisão
08/08/2018****Página: 2 / 9**

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 administrar 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 tolerar 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.

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

Meios de Extinção não Apropriados: Não disponível.

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 combate a incêndio: 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: Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.

Prevenção do contato com 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.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: A limpeza do local pode ser feita com água e detergente neutro.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO**

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 exposição à poeira e gases não possa ser evitada através de procedimentos de exaustão ou ventilação, equipamento de proteção respiratória apropriado deve ser utilizado.

Medidas de higiene:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

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.

Medidas técnicas prevenção exposição do trabalhador:

Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

Condições adequadas:

Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. O local de armazenamento deve conter bacia de contenção para reter o produto, em caso de vazamento. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter em caso de vazamento. Especificações de engenharia devem atender regulamentações locais. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

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 a evitar:

Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

Materiais para embalagens:

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.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido Amarelado
Odor	Ligeiramente Marcante
pH	8,50 – 9,50
Ponto de Ebulição:	>100°C
Ponto de Fulgor:	>100°C
Taxa de Evaporação	Não disponível
Inflamabilidade	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível

PRODUTO: REVESTIMENTO ESPECIAL PEROLADORevisão:
00Data Revisão
08/08/2018

Página: 6 / 9

Pressão de vapor:	Não disponível
Peso Específico (25°C):	1,08 - 1,120 g/cm ³
Solubilidade em Água:	Total
Solubilidade em Solventes:	Não disponível
Temperatura de auto-ignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade	93,0 - 98,0 Ku
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.
Condições a evitar:	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.
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

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Geral:	Com base na análise de materiais semelhantes, ingestões repetidas poderão causar danos internos.
Olhos:	Irritante para os olhos com vermelhidão, lacrimejamento e dor.
Pele:	Pode causar irritação a pele
Inalação:	A baixa volatilidade torna improvável a inalação de vapor. A alta concentração de partículas aéreas de vapores resultantes do aquecimento, formação de névoa ou jatos pode provocar irritação no trato respiratório, nas membranas
Ingestão:	A ingestão pode causar irritação.

Informação sobre 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.

Informações sobre corrosão/irritação/sensibilização:**Corrosão/irritação da pele:**

Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).

Sensibilização respiratória ou da pele:

Não classificado.

Informações sobre carcinogenicidade/mutagenicidade/toxicidade reprodutiva:**Carcinogenicidade:**

Não classificado. Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não classificado.

Toxicidade à reprodução e lactação:

Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:

Não classificado.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:

Não classificado.

Perigo por aspiração:

Não classificado.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto****Ecotoxicidade:**

Não existem resultados experimentais para este produto

Impacto ambiental:

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

Potencial bioacumulativo:

Bioacumulação é desconhecida.

Mobilidade no solo:

Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

Outros efeitos adversos:

Em caso de grandes derramamentos o produto não é totalmente degradável.

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

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

Regulamentação de segurança 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.

PRODUTO:**REVESTIMENTO ESPECIAL PEROLADO****Revisão:
00****Data Revisão
08/08/2018****Página: 9 / 9**

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.