



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 01

Data: 16/10/2018

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome: Remocryl Porcelanato

Empresa: Revecril Industrial e Comercial Ltda

Endereço: Rua Alfredo Pinto, 815

Bairro: Afonso Pena

Cidade: São José dos Pinhais

Estado: PR

CEP: 83065-150

Telefone e fax: (41)33823235

E-mail: silaqua@silaqua.com.br

2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:

Efeitos do produto:

Efeitos adversos à saúde humana:

Ingestão: A ingestão de pequenas quantidades produz irritação e queimaduras nas paredes do estômago, causando náuseas, vômitos, cólicas abdominais, e ocasionalmente diarreias.

Olhos: Exposição a pequenas concentrações causa irritação, porém os efeitos a superexposição causam irritação, corrosão, levando a perda total da visão.

Pele: Causa queimaduras graves e ulceração da pele.

Inalação: Se inalado profundamente, pode ocorrer irritação e inflamação das vias respiratórias, bronquite crônica e edema pulmonar.

Efeitos ambientais: Afeta rios e cursos d'água, alterando o pH da água. Pode contaminar o solo. Os vapores podem afetar temporariamente a qualidade do ar.

3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Preparado

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome Químico	CAS Number
Ácido Clorídrico	7647-01-0
Ácido Sulfônico	85536-14-7
Lauril éter Sulfonato de Sódio	68585-34-2
Alcalinizante	1310-73-2



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 01

Data: 16/10/2018

4- MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros:

Inalação:

Remover o paviente para local ventilado, se necessário administrar respiração artificial, oxigênio, ou ainda ressuscitação cardiopulmonar. Chamar um médico.

Contato com a pele:

Remover as roupas e calçados contaminados e colocar a pessoa sob o chuveiro de emergência ou outra fonte de água limpa abundante. Não tente neutralizar com soluções alcalinas. Providenciar socorro médico imediatamente.

Contato com os olhos:

Lavar imediata e continuamente os olhos com água corrente por 15 minutos no mínimo. Durante a lavagem, manter as pálpebras bem abertas para garantir a irrigação dos olhos e dos tecidos oculares. Providenciar socorro médico imediatamente.

Ingestão:

Não provocar vômito. Se ocorrer vômito espontâneo, fornecer água adicional e manter a vítima em local com ar fresco. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Providenciar socorro médico imediatamente.

Quais ações devem ser evitadas:

Fornecer leite ou outro produto a fim de neutralizar o ácido. Aplicar pomadas ou colírios sem orientação médica.

Descrição dos principais sintomas e efeitos:

Náuseas, tonturas e irritação.

Notas para o médico:

Em todos os casos, procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções o prestador de socorro deverá estar com todo EPI. Retirar roupas contaminadas.

5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados:

De pequenas proporções, usar extintores. De grandes proporções, usar água em forma de neblina ou espuma.

Meios de extinção não apropriados:

Pó químico pode liberar dióxido de carbono que são gases irritantes. Direcionar jato de água direto para o



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 01

Data: 16/10/2018

produto.

Perigos específicos:

Gases tóxicos, corrosivos e inflamáveis podem ser formados. Reage violentamente com água, liberando gases corrosivos e tóxicos. Conter o escoamento de águas residuais para evitar contaminação ambiental.

Métodos especiais:

Evacuar a área. Resfriar os recipientes expostos ao fogo. Utilizar equipamentos de respiração autônomos.

Equipamentos especiais de proteção:

Usar equipamentos de proteção individual apropriados.

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Usar EPI

Remoção de fontes de ignição:

Evitar: contato com metais e vapores tóxicos em contato com fontes de calor (faísca, chama aberta, cigarro, etc.), que podem reagir com outros materiais e produzir misturas explosivas.

Prevenção da inalação, contato com a pele, olhos e mucosas:

Utilizar equipamentos de proteção individual recomendado.

Precauções ao meio ambiente:

Em terra:

Impedir o escoamento do produto para rios, esgotos, poços, assim como solo e vegetação. Comunicar as autoridades e alertar a vizinhança se for necessário. Confinar o fluxo longe do derramamento para posterior remoção.

Em água:

Comunicar o porto e autoridades pertinentes, outras embarcações. Bloquear a área do derrame e evitar danos ecológicos. Eliminar o produto da superfície por absorção da capa contaminada com absorventes adequados.

Sistemas de alarme:

Não disponível.

Métodos para Limpeza:

Neutralizar com cal hidratada ou barrilha. Lavar a área



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 01

Data: 16/10/2018

atingida, direcionando o resíduo para ponto adequado de descarte ou recolhimento.

Disposição:

Atender a legislação ambiental da localidade.

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

Medidas técnicas:

Prevenção exposição do trabalhador:

Usar os EPI's específicos; óculos contra respingos, protetor facial, luvas em PVC e roupas de proteção. Evitar inalar os vapores ácidos. Lavar-se após o manuseio e descontaminar os EPI's após o uso.

Prevenção de incêndio e explosão:

Afastar fontes de calor (faíscas, chama aberta, cigarro, etc.) e de vapores tóxicos.

Orientações para manuseio seguro:

Manuseio deve ser feito em local limpo, ventilado e com boa iluminação, por profissionais habilitados e treinados, sempre utilizando os EPI's adequados. Prevenir que haja desprendimento de vapor ou névoa no ambiente de trabalho.

Armazenamento:

Medidas técnicas apropriadas:

Condições de armazenamento:

Adequadas:

Armazenar em local ventilado, isolado e afastado de produtos e materiais incompatíveis e de fontes de ignição. Conserve apenas no recipiente original.

A evitar:

Armazenamento em recipientes metálicos sem revestimento ou próximo de produtos e materiais incompatíveis, e metais reativos com o ácido.

Produtos e materiais incompatíveis:

Metais (magnésio, ferro, alumínio e zinco), óxidos de metais alcalino terrosos, hidróxidos de metais alcalinos (concentrados ou sólidos), hipocloratos, cloratos, cloratos, isocianatos clorados, sulfitos e formaldeídos, entre outros.

8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 01

Data: 16/10/2018

Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

Equipamento de proteção individual:

Proteção respiratória:

Máscaras com filtros para gases ácidos.

Proteção dos olhos:

Óculos de proteção facial e/ou protetor facial anti-ácido.

Proteção da pele e corpo:

Botas, roupas e jaleco em PVC, ou outro material impermeável, são necessários para evitar contato com a pele.

Precauções especiais:

A área de trabalho deve dispor de duchas de segurança e fontes lavadoras de olhos.

9- PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Estado Físico:

Líquido.

Odor:

Líquido fumegante claro a ligeiramente amarelo, com odor pungente e penetrante, sufocante, muito tóxico e corrosivo.

Densidade:

Aproximadamente 1 g/cm³.

Solubilidade:

Solúvel em água.

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas:

Instabilidade:

Em condições normais de uso, é estável.

Reação perigosas:

Muito corrosivo a maioria dos metais, produzindo gás hidrogênio inflamável. Reage violentamente com bases para produzir calor. Reage com agentes redutores para produzir calor, fogo e gás hidrogênio inflamável. Reage com agentes oxidantes para produzir calor ou gases contendo cloreto, que são corrosivos. O contato com explosivos pode causar detonação. Reage com cianetos para produzir gás cianeto tóxico e reage com sulfetos para produzir gás de sulfeto de hidrogênio que é tóxico. Não adicione água diretamente ao produto. Adicione o produto à água.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 01

Data: 16/10/2018

Condições a evitar:	Contato com metais e temperaturas altas.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Reativo com metais, óxidos, carbonatos, carbetos. Reage perigosamente com hidróxidos e fontes de calor.
Produtos perigosos da decomposição:	Produz gases tóxicos e irritantes à temperatura ambiente. Reage com metais, promovendo a evolução do gás hidrogênio, que em contato com o ar, pode resultar em mistura explosiva. Não provocar a ignição dessa mistura.

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Efeitos locais:

Ingestão:	Queda de pressão e perfuração do estômago e do esôfago.
Inalação:	Bronquite, edema pulmonar e dermatose.
Contato com a pele:	Queimadura.
Contato com os Olhos:	Edema da conjuntiva e danos na córnea.
Sensibilização:	Não é esperado que o produto apresente sensibilização.

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto:

Mobilidade:	Não disponível.
Persistência/Degradabilidade:	O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.
Impacto ambiental:	Pode ser agudamente tóxico à vida aquática através da redução do pH aquoso a níveis tóxicos. Pode produzir contaminação do solo e risco de contaminação do lençol freático.

13- CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição:

Produto:	Não descartar este produto em esgotos, rios, lagos e mananciais. Coprocessamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação vigente no local.
-----------------	---



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 01

Data: 16/10/2018

Restos de produto:

Resíduos que não mais serão utilizados devem ser descartados conforme legislação local vigente.

Embalagem usadas:

É proibida a reutilização das embalagens vazias. Não cortar ou perfurar a embalagem ou soldar nas suas proximidades. Não remover os rótulos até que o produto seja completamente removido e a embalagem limpa. Dispor adequadamente como resíduo ou enviar para recuperação em empresas credenciadas.

14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

Regulamentações Nacionais e Internacionais:

Terrestres:

Nome apropriado para embarque: Remocryl Porcelanato

Número de risco: 80

Grupo de embalagem: II

Marítimo:

Nome apropriado para embarque: Remocryl Porcelanato

Classe de risco: 8

Rotulo: Corrosivo

Grupo de embalagem: II

Aéreo:

Nome apropriado para embarque: Remocryl Porcelanato

Classe de risco: 8

Rotulo: Corrosivo

Grupo de embalagem: II

15- REGULAMENTAÇÕES

Resolução e Anexo Nº. 420, de 12/02/2004, instruções complementares ao regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas neste folheto têm caráter orientativo para uma correta manipulação do produto e procedimentos em casos de emergência. “Os dados e informações transcritas neste documento, são fornecidos de boa fé e se baseiam no conhecimento científico disponível no momento e na literatura específica existente. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação destas informações, não eximindo os usuários de suas responsabilidades em qualquer fase do manuseio e do transporte do produto. Prevalece em primeiro lugar, os regulamentos legais existentes”.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 01

Data: 16/10/2018

Siglas:

ONU: Organizações das Nações Unidas;

EPI: Equipamentos de Proteção Individual;

Depto. Técnico

Anselmo Luis Juliatto