

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Revestimento Granito Pittore

Código interno: 23001

Empresa: Rodrigues e Cybelle Tintas LTDA

Endereço: Avenida do Contorno, 1968

Complemento: xxxxxx

Bairro: Floresta

Cidade: Belo Horizonte

Estado: MG

CEP: 30.110-012

Telefone: +55 31 3226-2068

Site: <https://rctintasbh.com.br/>

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Sensibilizante para a pele: Cat. 1A

Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 3

Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 3

Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 2A

Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Pictograma:



Palavra Sinal:

Atenção

Advertência de perigo:

H317

Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

H319

Provoca irritação ocular grave.

H412

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

Recomendação de prudência (Prevenção):

P261

Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P273

Evitar a libertação para o ambiente.

P280

Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial.

P272

A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P264

Lavar cuidadosamente as partes do corpo contaminadas após manuseamento.

Recomendação de prudência (Resposta):

P305 + P351 + P338

SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

P333 + P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P302 + P352	SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes.
P362 + P364	Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
P337 + P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Recomendação de prudência (Eliminação):
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

Outros perigos

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Outros Perigos (GHS):

Disponibiliza-se nesta seção informações aplicáveis sobre outros perigos que não resultam na classificação, mas que possam contribuir ao perigo da substância ou mistura.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura

Natureza química: Tinta Base D'Água

Caracterização química:

Resina a base de dispersão aquosa de copolímero acrílico, cargas minerais inertes, coalescentes, bactericidas e fungicidas.

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS

Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	
conteúdo (m/m): > 0 % - < 0,1 %	Toxicidade aguda: Cat. 3 (oral)
número-CAS: 55965-84-9	Toxicidade aguda: Cat. 2 (Inalação - névoa)
Número INDEX: 613-167-00-5	Toxicidade aguda: Cat. 2 (dermal)
	Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 1C
	Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 1
	Sensibilizante para a pele: Cat. 1A
	Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1
	Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1
	Fator-M agudo: 100
	Fator-M crônico: 100
	H301, H317, H314, H310 + H330, H400, H410

Para as frases de perigo não escritas na íntegra nesta seção, o texto completo está listado na seção 16.

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- **Indicações gerais:** O socorrista deverá cuidar da sua própria segurança. Em caso de perigo de desmaio, deitar e transportar em posição lateral estável. Retirar a pessoa atingida da zona de perigo. Manter o

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

paciente aquecido e em repouso. Retirar imediatamente a roupa contaminada. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Em caso de intoxicação, chame um centro de controle de envenenamento ou um médico para obter orientação sobre o tratamento, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Como os sintomas de intoxicação só surgem depois de decorridas várias horas, o sinistrado deve ser consultado pelo médico no prazo mínimo de 48 horas após o acidente.

- **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 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.
- **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.
- **Tratamento:** Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais). Antídoto: Não se conhece nenhum antídoto específico.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

- **Meios de extinção apropriados:** Espuma, pó químico seco, CO₂ (dióxido de carbono) ou água.
- **Perigos específicos:** Pode liberar gases tóxicos durante a queima.
- **Métodos especiais de combate a incêndio:** Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie as embalagens a 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 DERRAMENTO OU VAZAMENTO

- **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.
- **Sistemas de alarme:** Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

- **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.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

- **Prevenção exposição do trabalhador:** Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.
- **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.
- **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.
- **Advertências gerais apropriadas e inapropriadas:** Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. 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.
- **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:** Embalagens plásticas.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos

- **Procedimentos recomendados para monitoramento:** Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. Norma Regulamentadora n.º 15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH.

Equipamento de proteção individual

- **Proteção respiratória:** Durante a preparação, aplicação e secagem do produto, utilize máscara protetora de acordo com o ambiente de trabalho, por exemplo: máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos ou máscara de pó.
- **Proteção das mãos:** Luvas de borracha Látex/Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos.
- **Proteção dos olhos:** Óculos de segurança para produtos químicos.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

- **Proteção pele e corpo:** Avental de PVC, sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho.
- **Precauções especiais:** De acordo com as condições de trabalho.

Medidas de higiene

Em caso de emergência, utilizar chuveiro de emergência e lava-olhos. Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho, lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido
Forma:	Pastosa
Cor:	Característica
Odor:	Odor característico
pH:	8,5 - 9,5
Densidade:	1,53 - 2,00 g/cm ³
Solubilidade:	Produto miscível em água.
Ponto de ebulição:	Dados não disponíveis.
Ponto de fulgor:	Dados não disponíveis.
Ponto de fusão/congelamento:	Dados não disponíveis.
Taxa de evaporação:	Dados não disponíveis.
Temperatura de autoignição:	Dados não disponíveis.
Viscosidade, dinâmica:	Dados não disponíveis.
Inflamabilidade:	Dados não disponíveis.
Limite de explosividade inferior:	Dados não disponíveis.
Pressão de vapor:	Dados não disponíveis.
Densidade de vapor:	Dados não disponíveis.
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Dados não disponíveis.
Temperatura de decomposição:	Dados não disponíveis.

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Estabilidade química:** O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.
- **Reatividade:** Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.
- **Reações perigosas:** Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
- **Condições a serem evitadas:** Temperaturas elevadas e fontes de calor. O perigo está associado a incêndio e liberação de gases tóxicos.
- **Materiais ou substâncias Incompatíveis:** Materiais fortemente ácidos, alcalinos e oxidantes.
- A altas temperaturas poderão ser gerados produtos de decomposição perigosos, como p. ex. monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumo e óxidos nítricos. Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição - com base em produtos similares (base água).

- **Toxicidade aguda cutânea:** Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

- **Toxicidade Oral LD50 (rat):** Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
- **Efeitos locais:** Avaliação de efeitos irritantes: Em contato com os olhos causa irritação. Levemente irritante após contato com a pele.
- **Avaliação para outros efeitos agudos:** Avaliação para outros efeitos agudos: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
- **Sensibilização:** Avaliação de efeitos sensibilizantes: Possível sensibilização após contato com a pele.
- **Toxicidade crônica:** Avaliação da toxicidade após administração repetida: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
- **Toxicidade genética:** Avaliação da mutagenicidade: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
- **Carcinogenicidade:** Avaliação da carcinogenicidade: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
- **Toxicidade na reprodução:** Avaliação de toxicidade na reprodução: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
- **Toxicidade para o desenvolvimento:** Avaliação de teratogenicidade: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
- **Perigo por aspiração:** Avaliação da toxicidade por aspiração: Não se espera qualquer risco.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade

Avaliação da toxicidade aquática: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados. Tóxico para organismos aquáticos. Não existem resultados experimentais para este produto. Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água.

Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O): Biodegradabilidade das substâncias perigosas para o ambiente indicadas na seção "Composição e informações sobre os ingredientes":

Indicações para:

2-octil-2H-isotiazole-3-ona

Indicações para a eliminação:

50 % % Mineralização (0,6 - 1,4 Dias) (aeróbio, outros) Facilmente biodegradável (Segundo critérios OECD)

50 % % Mineralização (1,6 - 2,1 Dias) (aeróbio, outros) Facilmente biodegradável.

Bioacumulação

Potencial de bioacumulação: Dados não disponíveis.

Mobilidade

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais: Dados não disponíveis.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização. Observar as prescrições legais locais

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

e nacionais. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

- **Produto:** Co-processamento, reciclagem ou decomposição térmica, de acordo com a legislação local vigente.
- **Restos de produtos:** Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação local vigente.
- **Embalagem usada:** 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 e Internacionais

- **Rodoviário:** Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.
- **Ferroviário:** Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.
- **Transporte Fluvial:** Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.
- **Transporte Marítimo:** (IMDG) Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.
- **Sea Transport:** (IMDG) Not classified as a dangerous good under transport regulations.
- **Transporte Aéreo:** (IATA/ICAO) Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.
- **Air Transport:** (IATA/ICAO) Not classified as a dangerous good under transport regulations.

15 – REGULAMENTAÇÕES

Diretiva 2012/18/UE - Controle de riscos de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas (UE):
não

FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) gerada de acordo com os critérios da NBR14725-2:2019.

FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) gerada de acordo com os critérios da NBR14725-4:2014.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto completo das frases de perigo, se mencionadas na seção 3:

H320	Provoca irritação ocular.
H316	Provoca irritação moderada à pele.
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H305	Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H301	Tóxico se ingerido.
H314	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H310 + H330	Fatal em contato com a pele ou se inalado
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

H330
H301 + H311

Mortal por inalação.
Tóxico por ingestão ou contacto com a pele

Referências bibliográficas: ABNT NBR 14725-4
Resolução ANTT N° 5998/2022
Resolução ANTT N° 5947/2021
Diretiva 67/548/EEC
Portaria n° 3.214 de 08/06/1978
FISPQ (s) dos fornecedores das matérias-primas utilizadas na composição do produto.

As informações contidas nesta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químicos foram obtidas a partir de literaturas e legislação específica sobre matérias primas/ingredientes. Por este motivo, a exatidão dos dados aqui contidos não é garantida expressa ou implicitamente pelo produtor. Os métodos ou condições de manuseio, armazenagem, uso do produto e seu descarte, devem obedecer às disposições desta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico, bem como, de outras fontes literárias e da legislação vigente sobre matérias primas/ingredientes. Para questionamento sobre o uso correto e seguro, armazenagem, manuseio e descarte do produto, contate a RC Tintas, através do Serviço de Atendimento ao Cliente e Consumidor – 31 3226-2068.