

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Pittore Termo Proteção

Código interno: 6003

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

e-mail: <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 aplicável 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 estireno-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:	Líquido
Cor:	Branco
Odor:	Odor característico
pH:	8,5 - 9,5
Densidade:	1,278 - 1,393 g/cm ³
% Voláteis:	21,3 - 28,5%
Solubilidade:	Produto miscível em água.
Viscosidade:	90 – 110KU
Ponto de ebulição:	> 100°C
Ponto de fulgor:	> 100°C
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.
Flash Point:	201 (P.M.C.C.)
Condutividade térmica:	0,02 Kcal/h.m °C
Alongamento:	412 – 245%
Estiramento:	412 – 580%
Resistência flexão e tensão:	283 P.S.I.
Resistência tração:	1700 P.S.I.
Resistência ao ozônio:	149 – fissuração
Absorção de água:	5% (submerso)
Permeabilidade:	0,2 perms
Resistência ao empolamento/corrosão:	Valor 10 / Valor 10
Módulo (dobras):	370 P.S.I.
Reflexibilidade solar radiômetro:	90%
Emissividade específica Termopar/Plankiante:	80%
Potencial economia de energia:	Verão 40% Inverno 10%

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

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

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.
- **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.*

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

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 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:

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

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.
H330	Mortal por inalação.
H301 + H311	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 nº 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 Textura e Arte Ltda., através do Serviço de Atendimento ao Cliente e Consumidor – 3466-6655.

Ficha elaborada conforme ABNT NBR 14725-4: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ (2014).