

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## 1. Identificação

**Nome do material:** CARBOTHERM 551 COMP. B  
**Materiais:** V0917938

### Uso recomendado e restrição de uso

**Usos recomendados:** Componente de revestimentos multicomponentes revestimentos industriais - uso Industrial

**Restrições de uso:** Desconhecido.

### Informações sobre o fabricante/importador/fornecedor/distribuidor

Viapol, Ltda  
Rodovia Vito Ardito 6401  
Jardim Campo Grande - Caçapava SP 12282-535  
BR

**Pessoa de contato:** SAC  
**Telefone:** (12) 3221-3000  
**Telefone para emergências:** (12) 3221-3000

## 2. Identificação dos perigos

### Classificação da substância ou mistura:

#### Perigos Físicos

Líquido Inflamável

Categoria 3

### Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

**Símbolo de Perigo:**



**Palavra de Advertência:** Atenção

**Frase de Perigo:** Líquido e vapores inflamáveis.

**Frases de Precaução:** Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. -

**Prevenção:** Não fume.

**Armazenamento:** Armazenar em local bem ventilado. Mantenha os recipientes hermeticamente fechados

**Outros riscos que não resultam em classificação:** Nenhum.

### Resultados da avaliação de PBT e VPvB :

Este produto não atende o critério para PBT/PvB de acordo com o anexo XIII

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

#### Misturas

Identidade Química	Número CAS	Concentração %	Simbolo GHS	Declaração perigo	M fator
PROPILENO GLICOL MONOMETIL ETER	107 -98-2	10-<25%	GHS02-GHS07	H226-336	0

### 4. Medidas de primeiros-socorros

#### Descrição das medidas de primeiros socorros necessárias

<b>Ingestão:</b>	Não induzir ao vômito. Não dê nada pela boca para uma pessoa inconsciente. Se engolido, chamar por ajuda medica imediatamente.
<b>Inalação:</b>	Forneça oxigênio ou respiração artificial se necessário. Remover para local com ar fresco. Se os sintomas persistirem procurar auxilio medico
<b>Contato com a Pele:</b>	Após contato com a pele: Em caso de contato com a pele, imediatamente lave a pele com água em abundância por pelo menos 15 minutos enquanto remove a roupa contaminada e sapatos, se a irritação persistir procurar auxílio médico.
<b>Contato com os olhos:</b>	Lavar cuidadosamente com agua em abundância por ate 15 minutos e consulte um médico.

#### Informações para o médico

##### Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados.

<b>Sintomas:</b>	Irritante aos olhos e pelo. Pode ser prejudicial se engolido
<b>Perigos:</b>	Não há dados disponíveis. Informação toxicologica das substâncias, se disponível , pode ser encontrada na seção 11.

##### Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

<b>Tratamento:</b>	Quando os sintomas persistem ou todos os casos de duvida procurar auxílio médico.
--------------------	---

### 5. Medidas de combate a incêndio

#### Meios adequados (e não adequados) de extinção

<b>Meios adequados de extinção:</b>	Dióxido de carbono, químico seco, espuma, névoa de água. PERIGOS DE FOGO E EXPLOSÃO INCOMUNS: NENHUMA CONHECIDA
<b>Meios inadequados de extinção:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Perigos específicos deste produto químico:</b>	Não há dados disponíveis.

## Ações especiais de proteção para o pessoal de combate a incêndios

**Procedimentos especiais de combate a incêndio:** Não há dados disponíveis.

**Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios:** Em caso de incêndio, use um aparelho de respiração autônomo. Arrefecer os recipientes / tanques com spray de água. Evacuar o pessoal para áreas seguras. Use proteção respiratória aprovada pelo NIOSH.

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

<b>Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:</b>	Garanta adequada ventilação. Evacuar as pessoas para áreas seguras. Remova todas as fontes de ignição. Para evitar ignição de vapores por descarga elétrica, todas as partes metálicas do equipamento deverão ser aterradas, para proteção pessoal veja seção 8
<b>Precauções Ambientais:</b>	Não permita que o material contamine sistema de água subterrânea. Previna que o produto entre em drenos.
<b>Materiais e métodos de contenção e limpeza:</b>	Para prevenir novos vazamentos ou derramamentos se for seguro fazê-lo. Contenha o vazamento, absorvendo o material com um material absorvente não combustível. (por ex: areia, terra, terra diatomita, vermiculita) e transfira para um container para descarte de acordo a legislação vigente (veja a seção 13)

## 7. Manuseio e armazenamento

<b>Precauções para um manuseio seguro</b>	Mantenha os recipientes secos e bem fechados para evitar a absorção de umidade e contaminação. Prepare a solução de trabalho conforme indicado no (s) rótulo (s) e / ou nas instruções do usuário. Verifique se todo o equipamento está aterrado eletricamente antes de iniciar as operações de transferência. Não entrar em contato com os olhos, pele ou roupas. Use apenas com ventilação / proteção pessoal adequada. Evite respirar vapores, névoa ou gás. Lave bem após o manuseio. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar mãos antes dos intervalos e no final da jornada de trabalho. Ao usar, não coma, beba ou fume.
<b>Medidas de segurança e proteção:</b>	Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar mãos antes dos intervalos e no final da jornada de trabalho. Ao usar, não coma, beba ou fume.
<b>Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:</b>	CONDIÇÕES PARA EVITAR: CALOR, CHAMAS OU FAGULHAS. Mantenha as embalagens fechadas quando não utilizadas. Armazene em local seco, bem ventilado e fora de fontes de calor, ignição e luz solar direta.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de Controle

#### Valores-limite de Exposição Profissional

Nome	ACGIH TLV-TWA	ACGIH TLV-STEL	OSHA PEL	OSHA PEL-CEILING	OSHA STEL
Propileno glicol monometil eter	50 ppm	100ppm	360mgm <sup>3</sup> (100ppm)	n/e	540mgm <sup>3</sup> (150ppm)

### Controles de exposição Proteção pessoal

**PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA:** De modo a evitar a inalação de névoa pulverização e poeira de lixamento, deverá ser utilizado respirador adequado. Toda pulverização e lixamento deverá ser realizado utilizando respirador adequado. Utilize somente com ventilação para manter os níveis. Utilizar ventilação somente para manter os níveis abaixo das referências indicadas neste documento. O usuário deverá reportar a exposição para garantir que todos os profissionais estejam abaixo dos limites. Se não houver certeza ou não for capaz de monitorar, utilizar respirador autônomo aprovado. Para revestimentos que contêm sílica no estado líquido e / ou se nenhum limite de exposição for estabelecido acima, geralmente não são necessários respiradores com fornecimento de ar.

**PROTEÇÃO DOS OLHOS:** Oculos de segurança com proteção lateral

**PROTEÇÃO DAS MÃOS:** Luvas deverão ser descartadas e repostas se houver alguma indicação de degradação ou ruptura química. Luvas impermeáveis. Requirer informações sobre as propriedades de permeação do fornecedor de luvas

**OUTROS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO:** Assegure que estações de lava-olhos e chuveiros estejam próximos das estações de trabalho, roupa leve de proteção.

**CONTROLES DE ENGENHARIA:** Evitar contato com a pele, olhos e roupas. Garanta adequada ventilação, especialmente em áreas confinadas.

## 9. Propriedades físicas e químicas

### Aspecto

<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Cor:</b>	Azul
<b>Odor:</b>	Amoniacal
<b>Limiar olfativo:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>pH:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Ponto de fusão / ponto de congelamento:</b>	0 °C
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:</b>	212 °F (100°C) – 446°F (230°C)
<b>Ponto de fulgor:</b>	37°C
<b>Taxa de evaporação:</b>	Mais lento do que Éter
<b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	Não determinada
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidade</b>	

<b>ou de explosividade (%)</b>	0,6 -20,4.
<b>Pressão de vapor:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Densidade de vapor:</b>	Os vapores são mais pesados que o ar e, portanto, se espalharão ao longo do chão e no fundo de recipientes.
<b>Densidade relativa:</b>	Não determinada
<b>Solubilidade(s)</b>	
<b>Solubilidade na água:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Solubilidade (outra):</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Coeficiente de partição - n-octanol/água:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Viscosidade:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Outras informações:</b>	
<b>VOC conteúdog/l:</b>	36
<b>Gravidade específica (g/cm3):</b>	1,04

## 10. Estabilidade e reatividade

<b>Reatividade:</b>	Sem perigo de reatividade conhecida sob condições normais de uso e armazenamento.
<b>Estabilidade Química:</b>	Estável sob condições normais.
<b>Possibilidade de Reações Perigosas:</b>	Polimerização perigosa não ocorre
<b>Condições a Serem Evitadas:</b>	Calor, faíscas, chamas. Não congele
<b>Materiais Incompatíveis:</b>	Agentes oxidantes fortes.
<b>Produtos Perigosos da Decomposição.:</b>	Dióxido de Carbono (CO <sub>2</sub> ), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrogênio (NO <sub>x</sub> ), densa fumaça escura.

## 11. Informações toxicológicas

### Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda (liste todas as vias de exposição possíveis)

<b>Oral</b>	
<b>Produto:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Dérmica</b>	
<b>Produto:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Inalação</b>	
<b>Produto:</b>	Não há dados disponíveis.

#### Toxicidade por Dose Repetida

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Corrosão/irritação à pele**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Carcinogenicidade**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Mutagenicidade em células germinativas**

**In vitro**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**In vivo**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Toxicidade à reprodução**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Perigo de Aspiração**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Outros Efeitos:**

Não há dados disponíveis.

Se nenhuma Informação adicional esta disponível sobre toxidez aguda então os efeitos agudos deste produto não tem sido testados. Dados dos componentes individuais estão tabulados abaixo

CAS No.	Nome Químico	Oral LD50	Dermal LD50	Vapor LC50
107-98-2	Propilenoglicol monometil eter	4016mg/kg, Oral, ratos	13536mg/kg Dérmica, coelhos	10000mg,4hr, ,Inalação , ratos

**Informação adicional:**

Sem informação

## 12. Informações ecológicas

### Ecotoxicidade:

#### Perigo ao ambiente aquático

##### Peixe

**Produto:** Não há dados disponíveis.

##### Invertebrados Aquáticos

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### Toxicidade aquática crônica

##### Peixe

**Produto:** Não há dados disponíveis.

##### Invertebrados Aquáticos

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### Toxicidade para Plantas Aquáticas

**Produto:** Não há dados disponíveis.

### Persistência e Degradabilidade

#### Biodegradação

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### Razão DBO/DQO

**Produto:** Não há dados disponíveis.

### Potencial Bioacumulativo

#### Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF)

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### Coefficiente de Relação n-octanol/água (log Kow)

**Produto:** Não há dados disponíveis.

### Mobilidade

**Mobilidade no Solo:** Não há dados disponíveis.

**Outros Efeitos Adversos:** Não há dados disponíveis.

CAS No.	Chemical Name	EC50 48 hrs	IC50 72 hrs	LC50 96 hrs
107-98-2	Propileno glicol monometil eter	23300 mg/l(dáfnia)	Sem informação	20800mg/l (peixe)

### 13. Considerações sobre destinação final

#### Métodos de eliminação

**Instruções de eliminação:** Não queime, não use maçaricos, ou recipientes vazios. Descarte de acordo com a legislação em vigor. Recipientes vazios deverão ter descarte aprovado.

### 14. Informações sobre transporte

#### ANTT

Número ONU:	UN 1263
Nome Adequado para Embarque:	TINTA
Classe(s) de Perigo para o Transporte	
Classe:	3
Rotulagem:	
Grupo de Embalagem:	III
Número de Risco	
Perigo ao Meio Ambiente	
Precauções especiais para o usuário:	-

#### IATA

Número ONU:	UN 1263
Nome adequado para embarque:	TINTA
Classe(s) de Perigo para o Transporte:	
Classe:	3
Rotulagem:	
Grupo de Embalagem:	III
Perigo ao Meio Ambiente	
Precauções especiais para o usuário:	-

#### IMDG

Número ONU:	UN 1263
Nome Adequado para Embarque:	TINTA
Classe(s) de Perigo para o Transporte	
Classe:	3
Rotulagem:	
EmS No.:	F-E, S-E
Grupo de Embalagem:	III

### 15. Informações sobre regulamentações

#### Regulamentação específica para produto em causa em matéria de saúde, segurança e ambiente

**Brasil. Uso e esforços fisiológicos de produtos químicos (Decreto n.º 3665, anexo 3)**  
Não regulado

**Brasil. Relação de Produtos Controlados Pelo Exército (Decreto nº 3.665, Anexo I)**



Não aplicável

**Brasil. Precursores de drogas (Portaria n º 1.274)**

Não regulado

**Brasil. (Decreto n º 99.280, anexos A, B, C e E, tal como alterada) substâncias que empobrecem a camada de ozônio**

Não regulado

**Regulamentos internacionais**

**Protocolo de Montreal**

Não aplicável

**Convenção de Estocolmo**

Não aplicável

**Convenção de Roterdão**

Não aplicável

**Protocolo de Quioto**

Não aplicável

**Condições do Inventário:**

Inventário Australiano de Substâncias Químicas:	Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário.
Lista Canadense de Substâncias Domésticas:	Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário.
EINECS, ELINCS ou NLP:	Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário.
Substâncias Químicas Novas e Existentes do Japão:	Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário Chinês de Substâncias Químicas Existentes:	Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário Coreano de Produtos Químicos Existentes:	Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário.
Lista Canadense de Substâncias de Uso Não Doméstico:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário de Substâncias Químicas e Produtos Químicos das Filipinas:	Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário TSCA dos Estados Unidos:	Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia:	Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário.
Listagem ISHL do Japão:	Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário.
Listagem Farmacopéia do Japão:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
ONT INV:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
TCSI:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
INSQ:	Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário.

---

**16.Outras informações, incluindo a data de preparação ou da última revisão**

**Data da Revisão:** 20.12 2019

**N.º da Versão:** 1.0

**Mais Informações:** Não há dados disponíveis.

**Isenção de responsabilidade:** Mantenha fora do alcance das crianças. A informação sobre o risco contida nesta FISPQ é oferecida para a consideração do usuário, sujeito à sua própria investigação de acordo com as legislações aplicáveis, inclusive o uso seguro do produto em cada condição previsível.