

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1. Identificação

Nome do material: CARBOTHERM 551 COMP. A
Materiais: V0917937

Uso recomendado e restrição de uso

Componente de revestimentos multicomponentes revestimentos industriais - uso Industrial.

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:

Não classificado

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

Símbolo de Perigo: Sem símbolo
Palavra-Sinal: Não disponível
Advertência de Perigo: Não aplicável
Recomendações de Prudência: Não aplicável

Outros riscos que não resultam em classificação: Nenhum.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Misturas

Identidade Química	Número CAS	Concentração%
Dióxido de Titânio	13463-67-7	2,5-<10
Propileno glicol monometil eter	707-98-2	1,0-<2,5

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros necessárias

Ingestão:	Não induzir ao vômito. Não dê nada pela boca para uma pessoa inconsciente. Se engolido, chamar por ajuda médica imediatamente.
Inalação:	Forneça oxigênio ou respiração artificial se necessário. Remover para local com ar fresco. Se os sintomas persistirem procurar ajuda médica.
Contato com a Pele:	Em caso de contato com a pele, imediatamente lave a pele com água abundante por pelo menos 15 minutos enquanto remove a roupa contaminada e sapatos, se a irritação persistir procurar ajuda médica.
Contato com os olhos:	Lavar cuidadosamente com água suficiente por até 15 minutos e consulte um médico.

Informações para o médico

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados

Sintomas:	Irritação nos olhos e pele. Pode ser prejudicial se engolido.
------------------	---

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento:	Nenhuma informação disponível em testes clínicos e monitoramento médico. Informação específica toxicológica das substâncias, se disponível, pode ser encontrada na seção 11. Se os sintomas persistem ou em todos os casos de dúvida procurar assistência médica.
--------------------	--

5. Medidas de combate a incêndio

Meios adequados (e não adequados) de extinção

Meios adequados de extinção:	Dióxido de Carbono, químico seco, espuma, névoa de água.
-------------------------------------	--

Perigos específicos deste produto químico:	Não há dados disponíveis.
---	---------------------------

Acções 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:	Na ocorrência de um incêndio, vestir respiração autônoma. Evacuar as pessoas para local seguro. Utilizar respirador de proteção NIOSH aprovado. Utilizar jato de água para esfriar recipientes fechados. Não inflamável.
--	--

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:	Para proteção pessoal veja a seção 8. Garanta adequada ventilação. Evacuar as pessoas para áreas seguras. Remova todas as fontes de ignição. Para evitar a ignição de vapores por descarga estática de eletricidade, todas as partes metálicas do equipamento devem ser aterradas.
Precauções Ambientais:	Não permita que o material contamine solo e água. Previna que o produto entre em drenos.
Materiais e métodos de contenção e limpeza:	Para prevenir novos vazamentos ou respingos se for seguro faça-lo. Contenha o vazamento, absorvendo o material com um material absorvente não combustível. (por ex: areia, terra, terra diatomita, vermiculita) e transfira para um recipiente para descarte de acordo a legislação vigente.
Procedimentos para Notificação:	Consulte os requisitos de descarte ou requisitos específicos do país para este material. Veja a seção 13 para informações adicionais.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para um manuseamento seguro	Mantenha as embalagens secas e bem fechadas e evite a absorção de umidade e contaminantes. Prepare a tinta como informado nas embalagens e nas instruções para o usuário. Utilizar somente com ventilação adequada/proteção individual. Não respirar os vapores ou névoas. Assegurar que todos os equipamentos elétricos estejam aterrados antes do início operações de transferência. Lavar-se completamente após o uso. Não deixar entrar em contato com os olhos, pele ou roupas.
Medidas de proteção e higiene	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.
Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:	CONDIÇÕES PARA EVITAR: CALOR, CHAMAS OU FAGULHAS. CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO: Não congele. Mantenha as embalagens fechadas quando não utilizadas. Armazene em local seco, bem ventilado e fora de fontes de calor, ignição e luz direta.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle

Valores-limite de Exposição Profissional

Nome	CAS -Nº	ACGIH TLV-TWA	ACGIH - STEL	ACCGI -STEL -CEILING	OSHA PEL	OSHA STEL
Dióxido de titânio	13463-67-7	10MGM3	n/e	n/e	15 MGM3	n/e
Propileno Glicol Monometil Eter	107-98-2	50 ppm	100 ppm	n/e	360 MGM3 100 ppm	540 MGM3, 150 ppm

Controles de exposição

Proteção pessoal

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA: De modo a evitar a inalação de névoa e poeira, deverá ser utilizado respirador adequado. Utilizar ventilação somente para manter os níveis abaixo das referencias indicadas neste documento. O usuário devera reportar os níveis de 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 sílica contida em estado líquido na tinta, e ou se nenhum limite de exposição for estabelecido acima, respiradores autônomos não são necessários.

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. Requisite informações sobre das propriedades de permeação do fornecedor de luvas

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

CONTROLES ENGENHARIA: Evite contato com a pele, olhos e roupa. Garanta adequada ventilação, especialmente em áreas confinadas.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

Aparencia	Líquido Branco
Estado físico:	Líquido
Odor	Leve
pH:	Não há dados disponíveis
Ponto de fusão / ponto de congelamento:	0°C
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	100 C- 200 °C
Ponto de fulgor:	94 °C
Taxa de evaporação:	Mais devagar do que Éter
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não determinado.
Limite de inflamabilidade/explosividade-superior/inferior (%):	1.8 -10.9.

Pressão de vapor:	Não determinado
Densidade de vapor:	Os vapores são mais pesados que o ar
Densidade relativa:	Não há dados disponíveis.
Solubilidade(s)	
Solubilidade na água:	Não há dados disponíveis.
Coeficiente de partição - n-octanol/água:	Não determinado
Temperatura de autoignição:	Não determinado
Temperatura de decomposição:	Não determinado
Viscosidade:	Desconhecido

Outras informações:

VOC conteúdo g/l:	36
Gravidade específica (g/cm³):	0,66

10. Estabilidade e reatividade

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

11. Informações toxicológicas

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (liste todas as vias de exposição possíveis)

Oral

Produto: Não há dados disponíveis.

Inalação

Produto: 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 Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto: Não há dados disponíveis.

Carcinogenicidade

Produto: Não há dados disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas : Desconhecido

Toxicidade à reprodução

Produto: Desconhecida

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

Produto: Desconhecida.

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

Produto: Desconhecida

Perigo de Aspiração

Produto: Desconhecida

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	Gas LC 50	Poeira /Nevoa
13463-67-7	Dióxido de Titânio	25000 mg/kg (oral, ratos)	Não disponível	Não disponível	Sem informação	Sem informação
107-98-2	Propileno Glicol monometil Eter	4016 mg/kg	13536 dérmica, coelho	10.000 ppm/4h (inalação , ratos)	0.0000	0.0000

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
13463-67-7	Dióxido de Titânio	Sem informação	Sem informação	Sem informação
107-98-2	Propileno glicol monometil eter	23300 mg/L	Sem informação	20800 mg/L (peixe)

13. Considerações sobre destinação final**Métodos de eliminação**

Instruções de eliminação: Metodo de tratamento de resíduos. Não queime, ou use maçarico, ou recipientes vazios. Se não reciclar, descarte de acordo com a legislação em vigor. Descarte de acordo com os regulamentos locais.

14. Informações sobre transporte

Número ONU:	Nenhum
Nome Adequado para Embarque:	Não regulamentado
Classe(s) de Perigo para o Transporte	
Classe:	Nenhum
Rotulagem:	N/A
Grupo de Embalagem:	N/A
Número de Risco	
Perigo ao Meio Ambiente	
Precauções especiais para o usuário:	Desconhecido
EmS-No.:	N/A
Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e código IBC	Desconhecido

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.

EINECS, ELINCS ou NLP:

Todos os componentes neste produto são

Substâncias Químicas Novas e Existentes do Japão:	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.
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.