

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 06.07.2015

Versão BR-PT-Rev 1

Revisão: 06.07.2015

## 1 Identificação

- **Identificador do produto**
- **Nome comercial:** NEW METAL STRIPS ( Malhas : # 200 [Vermelho] , # 300 [Azul] , # 600 [Verde] , e # 1000 [ amarelo ] )
- **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
Material dentária  
O produto foi concebido para uso profissional.  
Para evitar riscos para pessoas e ambiente, respeitar as instruções de utilização.
- **Utilização da substância / da preparação** Agente auxiliar para fabrico de prótese dentária
- **Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**  
GC America Inc.  
3737 W. 127th Street  
Alsip, IL 60803  
USA  
  
sds@gcamerica.com
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** Regulatory Affairs
- **Número de telefone de emergência:**  
During normal opening times (Mon.-Fri. 8:00 AM-5:00 PM CST): +1 (708) 597-0900  
Transportation (CHEMTREC®) Emergency Telephone No. +1 (800) 424-9300

## 2 Identificação de perigos

- **Classificação da substância ou mistura**  
O produto é considerado um " artigo " , conforme definido pela Norma de Comunicação de Riscos da OSHA ( HCS ) 29 CFR 1910.1200 . Faz o HCS não se aplicar a um artigo.  
O produto não foi classificado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).

- **Elementos do rótulo**
- **Elementos de rotulagem do GHS** não aplicável
- **Pictogramas de perigo** não aplicável
- **Palavra-sinal** não aplicável
- **Frases de perigo** não aplicável
- **Método de classificação:**
- **NFPA ratings (scale 0 - 4)**



Saúde = 0  
Fogo = 0  
Reatividade = 0

- **HMIS-ratings (scale 0 - 4)**



Saúde = 0  
Fogo = 0  
Reatividade = 0

( continuação na página 2 )

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 06.07.2015

Versão BR-PT-Rev 1

Revisão: 06.07.2015

**Nome comercial:** NEW METAL STRIPS ( Malhas : # 200 [Vermelho] , # 300 [Azul] , # 600 [Verde] , e # 1000 [ amarelo ] )

( continuação da página 1 )

- **Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

### 3 Composição e informações sobre os ingredientes

- **Caracterização química: Misturas**
- **Descrição:** Estes "misturas" são realmente artigos.

- **Substâncias perigosas:**

aluminum oxide

20-25%

- **Avisos adicionais:**

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

### 4 Medidas de primeiros-socorros

- **Descrição das medidas de primeiros socorros**
- **Indicações gerais:**  
Não são necessárias medidas especiais.  
Se os sintomas persistirem, consultar o médico.
- **Em caso de inalação:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Em caso de contacto com a pele:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Em caso de contacto com os olhos:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Em caso de ingestão:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Indicações para o médico:**
- **Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 5 Medidas de combate a incêndio

- **Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:**  
CO<sub>2</sub>, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.  
Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
- **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água em jacto
- **Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**  
Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.
- **Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:**  
Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.
- **Outras indicações**  
Os resíduos do incêndio, assim como a água de extinção contaminada, devem ser eliminados residualmente de acordo com a legislação em vigor.

BR

( continuação na página 3 )

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 06.07.2015

Versão BR-PT-Rev 1

Revisão: 06.07.2015

**Nome comercial:** NEW METAL STRIPS ( Malhas : # 200 [Vermelho] , # 300 [Azul] , # 600 [Verde] , e # 1000 [ amarelo ] )

( continuação da página 2 )

### 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- **Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**  
Levar as pessoas para um local seguro.
- **Precauções a nível ambiental:**  
Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.  
Evitar que penetre no subsolo / na terra.
- **Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**  
Recolher mecanicamente.  
Eliminar o material recolhido, de acordo com a legislação em vigor.
- **Remissão para outras secções**  
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.  
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.  
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

### 7 Manuseio e armazenamento

- **Manuseamento:**
- **Precauções para um manuseamento seguro** Ver as instruções para a sua utilização.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**  
Conservar apenas em recipientes originais intactos.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não armazenar juntamente com alimentos.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**  
Ler as instruções antes da utilização/ armazenamento.
- **Utilizações finais específicas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 8 Controle de exposição e protecção individual

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**  
Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **Parâmetros de controlo**
- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**  
O abrasivo é o óxido de alumínio

#### aluminum oxide

PEL (US)	Valor para exposição longa: 15*; 15** mg/m <sup>3</sup> *Total dust; ** Respirable fraction
REL (US)	Valor para exposição longa: 10* 5** mg/m <sup>3</sup> as Al*Total dust**Respirable/pyro powd./welding f.
TLV (US)	Valor para exposição longa: 1* mg/m <sup>3</sup> as Al; *as respirable fraction

- **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
- **Controlo da exposição**
- **Equipamento de protecção individual:**
- **Medidas gerais de protecção e higiene:** Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

( continuação na página 4 )

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 06.07.2015

Versão BR-PT-Rev 1

Revisão: 06.07.2015

**Nome comercial:** NEW METAL STRIPS ( Malhas : # 200 [Vermelho] , # 300 [Azul] , # 600 [Verde] , e # 1000 [ amarelo ] )

( continuação da página 3 )

- **Protecção respiratória:** Recomenda-se a utilização de protecção respiratória.
- **Protecção das mãos:** Luvas de protecção
- **Material das luvas**  
A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, consequentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.
- **Tempo de penetração no material das luvas**  
Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.
- **Protecção dos olhos:** Oculos de segurança

### 9 Propriedades físicas e químicas

- **Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**
- **Informações gerais**
- **Aspecto:**
  - **Forma:** Tecido resistente
  - **Cor:** Conforme a designação do produto
- **Odor:** Inodoro
- **Limiar olfactivo:** Não classificado.
- **valor pH:** Não aplicável.
- **Mudança do estado:**
  - **Ponto / intervalo de fusão:** Não classificado.
  - **Ponto / intervalo de ebulição:** Não classificado.
- **Ponto de inflamação:** Não aplicável.
- **Inflamabilidade (sólido, gás):** Não classificado.
- **Temperatura de ignição:** Não classificado.
- **Temperatura de decomposição:** Não classificado.
- **Auto-inflamabilidade:** O produto não é auto-inflamável.
- **Perigos de explosão:** Product does not present an explosion hazard.
- **Limites de explosão:**
  - **Inferior:** Não classificado.
  - **Superior:** Não classificado.
- **Pressão de vapor:** Não aplicável.
- **Densidade:** Não classificado.
- **Densidade relativa** Não classificado.
- **Densidade de vapor** Não aplicável.
- **Velocidade de evaporação** Não aplicável.
- **Solubilidade em / miscibilidade com água:** Insolúvel.
- **Coefficiente de distribuição (n-octanol/água):** Não classificado.

( continuação na página 5 )

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 06.07.2015

Versão BR-PT-Rev 1

Revisão: 06.07.2015

Nome comercial: NEW METAL STRIPS ( Malhas : # 200 [Vermelho] , # 300 [Azul] , # 600 [Verde] , e # 1000 [ amarelo ] )

( continuação da página 4 )

· <b>Viscosidade:</b>	
<b>Dinâmico:</b>	Não aplicável.
<b>Cinemático:</b>	Não aplicável.
· <b>Percentagem de solvente:</b>	
<b>Solventes orgânicos:</b>	0,0 %
· <b>Percentagem de substâncias sólidas:</b>	100,0 %
· <b>Outras informações</b>	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 10 Estabilidade e reatividade

- **Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Estabilidade química** Estável à temperatura ambiente.
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**  
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **Possibilidade de reacções perigosas**  
Não apresenta reacções perigosas se usado de acordo com as especificações.
- **Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

### 11 Informações toxicológicas

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda:**
- **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **sobre a pele:** Não irritante.
- **sobre os olhos:** Nenhum efeito irritante.
- **sensibilização:** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.
- **Toxicidade por dose repetida** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 12 Informações ecológicas

- **Toxicidade**
- **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Comportamento em sistemas ambientais:**
- **Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:** Em geral não causa perigo para a água

( continuação na página 6 )

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 06.07.2015

Versão BR-PT-Rev 1

Revisão: 06.07.2015

**Nome comercial:** NEW METAL STRIPS ( Malhas : # 200 [Vermelho] , # 300 [Azul] , # 600 [Verde] , e # 1000 [ amarelo ] )

( continuação da página 5 )

- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 13 Considerações sobre destinação final

- **Métodos de tratamento de resíduos**
- **Recomendação:** Pequenas quantidades podem ser eliminadas juntamente com o lixo doméstico.
- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

### 14 Informações sobre transporte

· <b>Nº UN</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	não aplicável
· <b>Designação oficial de transporte da ONU</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	não aplicável
· <b>Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>Classe</b>	não aplicável
· <b>Tipo de embalagem</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	não aplicável
· <b>Perigos para o ambiente:</b>	
· <b>Poluente das águas:</b>	Não
· <b>Precauções especiais para o utilizador</b>	Não aplicável.
· <b>Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC</b>	Não aplicável.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	-

### 15 Informações sobre regulamentações

- **Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
- **Elementos de rotulagem do GHS** não aplicável
- **Pictogramas de perigo** não aplicável
- **Palavra-sinal** não aplicável
- **Frases de perigo** não aplicável
- **Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

BR

( continuação na página 7 )

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 06.07.2015

Versão BR-PT-Rev 1

Revisão: 06.07.2015

**Nome comercial:** NEW METAL STRIPS ( Malhas : # 200 [Vermelho] , # 300 [Azul] , # 600 [Verde] , e # 1000 [ amarelo ] )

( continuação da página 6 )

### 16 Outras informações

- **Departamento que elaborou a ficha de segurança:** Regulatory Affairs
- **Contacto**  
Regulatory Affairs  
Telephone No. +1 (708) 597-0900  
sds@gcamerica.com
- **Abreviaturas e acrónimos:**  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
HCS: Hazard Communication Standard (USA)  
MSDS: Material Safety Data Sheet  
SDS: Safety Data Sheet  
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)  
ECHA: European Chemicals Agency  
OSHA: Occupational Safety and Health Administration (USA)  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
NFPA: National Fire Protection Association (USA)  
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- **Fontes**
  - Manufacturers' MSDSs/SDSs
  - OSHA (<https://www.osha.gov/dts/chemicalsampling/toc/chmcas.html>)
  - TOXNET (<http://toxnet.nlm.nih.gov/>)
  - ECHA (<http://echa.europa.eu/>)
  - EnviChem ([www.echemportal.org](http://www.echemportal.org))
  - CAS Registry Number is a Registered Trademark of the American Chemical Society.
- **Notas:**  
Número de Registo CAS é um trademark registrada da American Chemical Society . CHEMTREC é uma marca de serviço registrada da American Chemistry Council , Inc.
- **\* Dados alterados em comparação à versão anterior**  
Esta versão substitui todas as versões anteriores