



**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
De acordo com a Regulação (EC)  
No. 2015/830

**STONHARD**

**SECÇÃO 1: Identificação da substância / mistura e da sociedade / empresa**

|            |  |   |                              |            |
|------------|--|---|------------------------------|------------|
| <b>1.1</b> | <b>Identificador do produto</b>  | 01822/C1  | <b>Data de revisão:</b>      | 15/09/2017 |
|            | <b>Nome do produto:</b>  | AT5 FIBERS  | <b>Data de substituição:</b> | SDS novas  |
|            | <b>Número CAS:</b>   | 7440-44-0   |                              |            |
|            | <b>Número CE:</b>  | 231-153-3   |                              |            |
|            | <b>Número de índice:</b>   |   |                              |            |
|            | <b>Alcance Reg No.</b>   |   |                              |            |
|            | <b>Sector de Utilização Código:</b>  | Nenhuma informação  |                              |            |
| <b>1.2</b> | <b>Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas</b> | Componente de revestimentos multicomponentes industriais - uso industrial   |                              |            |
| <b>1.3</b> | <b>Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança</b>                                  |   |                              |            |
|            | <b>Importador:</b>   | StonCor Europe<br>9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium  |                              |            |
|            | <b>Fabricante:</b>   | Stonhard, Division of StonCor Group, Inc.<br>1000 East Park Avenue<br>Maple Shade, NJ 08052<br><br>+1 856 7797500 (US)<br><br>Informação Técnica y Regulamentária<br>+32 67493710 Nivelles, Belgium |                              |            |
|            | <b>Datasheet Produzido por:</b>  | ehs@stonhard.com  |                              |            |
| <b>1.4</b> | <b>Número de telefone de emergência:</b>   | CHEMTREC +1 703 5273887 (Fora de US)  |                              |            |

**SECÇÃO 2: Identificação de perigos**

**2.1** Classificação da substância ou mistura  
Classificação regulamentar (EC) 1272/2008

**Indicações de Perigo**

Irritação dos olhos, categoria 2

H319

STOT, exposição única, categoria 3, RTI

H335

**2.2 Elementos do rótulo****Símbolo(s)****Palavra-sinal**

Atenção

**Chamadas Químicas na Etiqueta**

carbono

**Indicações de Perigo**

|   |      |   |
|---|------|---|
| Irritação dos olhos, categoria 2        | H319 | Provoca irritação ocular grave.                 |
| STOT, exposição única, categoria 3, RTI | H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |

**Frases de precaução**

|              |   |
|--------------|---|
| P261         | Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  |
| P280         | Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.   |
| P304+340     | EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  |
| P305+351+338 | SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. |

**2.3 Outros perigos**

Nenhuma informação

**Resultados da avaliação PBT e mPmB:**

A mistura não cumpre os critérios para PBT/VPvB de acordo ao Anexo XIII

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.1 Substâncias****Substâncias perigosas**

| <u>No. CAS</u> | <u>Nº EINECS</u> | <u>Nome Químico EEC</u> | <u>%</u> |
|----------------|------------------|-------------------------|----------|
| 7440-44-0      | 231-153-3        | carbono                 | 75-100   |

| <u>No. CAS</u> | <u>Alcance Reg No.</u> | <u>Símbolos CLP</u> | <u>CLP Declaração de perigos</u> | <u>Factores-M</u> |
|----------------|------------------------|---------------------|----------------------------------|-------------------|
| 7440-44-0      |                        | GHS07               | H319-335                         |                   |

**Informação adicional:** O texto para CLP de perigo mostradas acima (se houver) é dada na Seção 16.

**SECÇÃO 4: Primeiros socorros****4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros****Indicações Gerais:** Nenhuma informação**Em caso de Inalação:** Mudar para o ar livre.**Em caso de contato com a pele:** Se for possível utilizar um sabão suave. Lavar com sabão e muita água.**Em caso de contato com os olhos:** Enxaguar na totalidade com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras.

Retirar as lentes de contacto.

**Em caso de ingestão:** Limpar com um pano suavemente o interior da boca ou enxaguar a boca com água. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

#### **Auto protecção do socorrista:**

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento adequado. Pode ser perigoso à pessoa que concede ajuda durante a ressuscitação boca a boca. Lave as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou use luvas.

#### **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Irritante para as vias respiratórias. Pode ser perigoso por inalação (depois de exposições repetidas).

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

Não há informações disponíveis sobre testes clínicos e monitoração médica. Informações toxicológicas específicas sobre as substâncias, caso disponíveis, encontram-se na seção 11.

### **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio**

#### **5.1 Meios de extinção:**

Dióxido de carbono, químico seco, Espuma

**Por motivos de segurança NÃO usar:** O álcool, álcool basearam soluções, qualquer outros meios de comunicação não alistaram acima.

#### **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Risco de explosão por choque, fricção, fogo ou outras fontes de ignição.

#### **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Ingredientes não perigosos de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006. Em caso de incêndio, usar um aparelho de respiração individual. Jacto de água de grande volume. Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

### **SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

#### **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Evitar formação de pó. Usar equipamento de protecção individual.

#### **6.2 Precauções a nível ambiental**

Nenhuma informação

#### **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Apanhar e transferir para contentores correctamente etiquetados. Não são necessárias medidas de protecção ambiental especiais. Depois de limpar, lavar os resíduos com água.

#### **6.4 Remissão para outras secções**

**Outras informações:** Por favor, consulte os requisitos de descarte da UE ou as exigências específicas de cada país para a eliminação deste material. Consulte a Secção 13 para obter mais informações.

### **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

#### **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

O equipamento eléctrico deve ser protegido de acordo com as normas vigentes. A substância pode acumular cargas estáticas e por isso pode causar uma ignição eléctrica. Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras. Usar equipamento pessoal de protecção. Evitar a formação de poeira. Manter afastado das chamas, como uma lâmpada guia, e de todos os objectos que produzem faíscas, como um motor eléctrico. Proteger da humidade. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Não respirar as poeiras. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento.

#### **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

**Condições a evitar:** Partículas finamente dispersas das misturas explosivas com o ar.

**Condições de armazenamento:** Manter hermeticamente fechado em local seco e fresco.

**7.3 Utilização final específica (s)**

Não há disponibilidade de conselhos específicos para os usuários finais.

**SECÇÃO 8: Controle de exposição/proteção pessoal****8.1 Parâmetros de controlo****Os ingredientes com Limites Vocacionais de Exposição (PT)**

| <u>Nome</u> | <u>No. CAS</u> | <u>LTEL ppm</u> | <u>STEL ppm</u> | <u>STEL mg/m3</u> | <u>LTEL mg/m2</u> |
|-------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| carbono     | 7440-44-0      |                 |                 |                   |                   |

**Mais conselho:** Consulte os limites de exposição regulamentares para a força de trabalho aplicada em cada país. Alguns componentes não possam ser classificadas ao abrigo do regulamento CLP da UE.

**8.2 Controlo da exposição****Proteção pessoal**

**Proteção respiratória:** Máscara anti-poeira adequada.

**Proteção dos olhos:** Óculos de segurança.

**Proteção das mãos:** Luvas de protecção. Roupa com mangas compridas. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar.

**Outro Equipamento Protetor:** Nenhuma informação

**Controles de Engenharia:** Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

**Nome Químico:**

**Não. CE:**

**No. CAS:**

**DNELs - Derivada nível sem efeitos**

| Via de exposição | Trabalhadores      |                          |                         |                            | Consumidores       |                          |                         |                            |
|------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
|                  | Efeito agudo local | Efeitos agudos sistêmica | Efeitos crônicos locais | Efeitos crônicos sistêmica | Efeito agudo local | Efeitos agudos sistêmica | Efeitos crônicos locais | Efeitos crônicos sistêmica |
| oral             | não é necessário   |                          |                         |                            |                    |                          |                         |                            |
| Inalação         |                    |                          |                         |                            |                    |                          |                         |                            |
| Dérmica          |                    |                          |                         |                            |                    |                          |                         |                            |

**PNEC's - concentração previsível sem efeito**

|  |      |
|--|------|
| Alvo de proteção ambiental               | PNEC |
| água fresca                              |      |
| Sedimentos de água doce                  |      |
| água do mar                              |      |
| Sedimentos marinhos                      |      |
| Cadeia alimentar                         |      |
| Microorganismos de tratamento de esgotos |      |
| solo (agrícola)                          |      |
| ar                                       |      |

**SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas****9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| <b>Aspecto:</b>                      | Não determinado |
| <b>Estado físico</b>                 | Não determinado |
| <b>ODOR</b>                          | Não determinado |
| <b>Concentração Limite de Cheiro</b> | Não determinado |
| <b>pH</b>                            | Não determinado |

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>Ponto de fusão / ponto de congelção</b>                         | Não determinado |
| <b>Ponto / intervalo de ebulição (° C)</b>                         | N.D. - N.D.     |
| <b>Ponto de inflamação, (°C)</b>                                   | 999             |
| <b>Taxa de evaporação</b>  | Não determinado |
| <b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>                               | Não determinado |
| <b>Limites superior / inferior de inflamabilidade ou explosivo</b> | Não determinado |
| <b>Pressão de vapor</b>  | Não determinado |
| <b>Densidade de vapor</b>  | Não determinado |
| <b>Vęęstość względna</b>   | Não determinado |
| <b>Solubilidade em / miscibilidade com água</b>                    | Não determinado |
| <b>Coefficiente de partição: n-octanol/water</b>                   | Não determinado |
| <b>Temperatura de auto-ignição (°C)</b>                            | Não determinado |
| <b>Temperatura de decomposição (° C)</b>                           | Não determinado |
| <b>viscosidade</b>   | Não determinado |
| <b>Propriedades explosivas</b>                                     | Não determinado |
| <b>Propriedades oxidantes</b>                                      | Não determinado |

## 9.2 Outras informaçõesPT

|  |       |
|--|-------|
| <b>Conteúdo de VOC g/l:</b>  | 0     |
| <b>Gramas de COV por litro do produto de revestimento conforme aplicado (mistura de Parte A e Parte B) por ASTM D2369 Método E</b> |       |
| <b>Gravidade específica (g/cm3)</b>  | 1.800 |

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reactividade

Nenhum risco de reatividade conhecido sob condições de armazenamento e uso normais.

### 10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Uma polimerização perigosa não ocorre.

### 10.4 Condições a evitar

Partículas finamente dispersas das misturas explosivas com o ar.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Não armazenar junto de ácidos.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade Aguda:

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| <b>LD50 Oral:</b>     | Nenhuma informação |
| <b>Inalação LC50:</b> | Nenhuma informação |

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Irritação:</b>                | Não existe informação disponível. |
| <b>Corrosividade:</b>            | Não existe informação disponível. |
| <b>Sensibilização:</b>           | Não existe informação disponível. |
| <b>Dose tóxica repetida:</b>     | Não existe informação disponível. |
| <b>Carcinogenicidade:</b>        | Não existe informação disponível. |
| <b>Mutagenicidade:</b>           | Não existe informação disponível. |
| <b>Tóxico para a reprodução:</b> | Não existe informação disponível. |
| <b>STOT-exposição única:</b>     | Não existe informação disponível. |
| <b>STOT-exposição repetida:</b>  | Não existe informação disponível. |
| <b>Risco de aspiração:</b>       | Não existe informação disponível. |

Se não existe informação na secção de Toxicidade Aguda, significa que os efeitos agudos de este producto não foram testados. Dados dos components individuais encontram-se na tabela de abaixo:

**Informação adicional:**

Nenhuma informação

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade:

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| EC50 48hr (Daphnia): | Nenhuma informação |
| IC50 72hr (algas):   | Nenhuma informação |
| LC50 96hr (peixe):   | Nenhuma informação |

12.2 Persistência e degradabilidade: Nenhuma informação

12.3 Potencial de bioacumulação: Nenhuma informação

12.4 Mobilidade no solo: Nenhuma informação

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB: A mistura não cumpre os critérios para PBT/VPvB de acordo ao Anexo XIII

12.6 Outros efeitos adversos: Nenhuma informação

| <u>No. CAS</u> | <u>Nome Químico EEC</u> | <u>EC50 48hr</u>   | <u>IC50 72hr</u>   | <u>LC50 96hr</u> |
|----------------|-------------------------|--------------------|--------------------|------------------|
| 7440-44-0      | carbono                 | Nenhuma informação | Nenhuma informação |                  |

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 **Métodos de tratamento de resíduos:** Se a reciclagem não for praticável, eliminar de acordo com a regulamentação local. Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição

**Código Europeu de resíduos:** Nenhuma informação  
**Embalagem Código de Lixo:** 150110

#### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

|      |   |               |
|------|---|---------------|
| 14.1 | Número ONU  | não aplicável |
| 14.2 | Designação oficial de transporte da ONU   | não aplicável |
|      | Nome técnico  | não aplicável |
| 14.3 | Classes de perigo para efeitos de transporte  | não aplicável |
|      | Perigo no Despacho de subsidiário   | não aplicável |
| 14.4 | Grupo de embalagem  | não aplicável |
| 14.5 | Perigos para o ambiente   | não aplicável |
| 14.6 | Precauções especiais para o utilizador  | não aplicável |
|      | EmS:  | não aplicável |
| 14.7 | Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC | não aplicável |

#### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

##### 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente:

###### Regulações Internacionais:

|  |                |
|--|----------------|
| Dinamarca Produto Número de Inscrição: | Não disponível |
| Código MAL dinamarquesa:               | Não disponível |
| Dinamarquês Código MAL - Misturar:     | Não disponível |
| Suécia Número de Registro do produto:  | Não disponível |
| Noruega Número de Registro do produto: | Não disponível |
| WGK Classe:                            | Não disponível |

Abrangidos pela Directiva 2012/18 CE (Seveso III): não aplicável

Produtos restritos ou substâncias de acordo com o anexo XVII, o Regulamento (CE) 1907/2006: não aplicável

##### 15.2 Avaliação da segurança química:

O fornecedor não realizou nenhuma avaliação da segurança química para esta substância/mistura.

#### SECÇÃO 16: Outras informações

Na seção 3 estão descritas as frases de perigo CLP para cada substância:

H319 Provoca irritação ocular grave.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Motivo da revisão

Esta Ficha de segurança (SDS) foi revista para atender aos padrões de comunicação de perigo nacional atualizados que adotaram as disposições do sistema GHS da ONU. Houve alterações de formatação e conteúdo com base na classificação GHS (se aplicável), por favor reveja cada seção da SDS para mudanças específicas. Esta Ficha de Segurança (SDS) foi revista para atender às novas exigências do CLP da UE. Houve alterações de formatação e conteúdo com base na classificação CPL (se aplicável), por favor, reveja cada seção da SDS para mudanças específicas.

Lista das referências:

Esta Folha de Dados de Segurança foi compilada com os dados e as informações das seguintes fontes:  
Base de dados Ariel Reguladora fornecida pela Corporação 3E em Copenhaga, Dinamarca;  
União Europeia Regulamento n° 1907/2006 sobre o REACH na redacção dada pelo Regulamento da Comissão (UE) 2015/830;  
União Europeia (CE) Regulamento n° 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (Regulamento CRE) e subseqüentes adaptações progresso técnico (ATP);  
Decisão do Conselho da UE 2000/532/CE e seu Anexo intitulado "Lista de Desperdícios".

Sigla / Principal Abreviatura:

CLP Regulamento à classificação, rotulagem e embalagem  
CE Comissão Europeia  
UE União Europeia  
EUA Estados Unidos  
CAS Serviço de Resumos de Produtos Químicos  
EINECS Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes  
REACH Registo, Avaliação, Autorização de Regulamento de Produtos Químicos  
GHS Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos  
LTEL Limite de exposição de longa duração  
STEL Limite de exposição de curta duração  
OEL Limites de exposição ocupacional  
ppm Partes por milhão  
mg/m<sup>3</sup> Miligramas por metro cúbico  
TLV Valor Limite  
ACGIH Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais  
OSHA Administração de Saúde e Segurança Ocupacional  
PEL Limite de Exposição Permissível  
VOC Compostos orgânicos voláteis  
g/l Gramas por litro  
mg/kg miligramas por quilograma  
N/A Não aplicável  
LD50 Dose letal em 50%  
LC50 Concentração letal em 50%  
EC50 Metade da concentração máxima eficaz  
IC50 Metade da concentração máxima inibitória  
PBT Produto químico tóxico persistente bioacumulável  
vPvB Muito persistente e muito bioacumulável  
EEC Comunidade Econômica Europeia  
ADR Acordo europeu sobre o Transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas  
RID Regulamentações sobre o Transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas  
UN Nações Unidas  
IMDG Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas  
IATA Associação Internacional de Transporte Aéreo  
MARPOL Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios, 1973, como modificada pelo Protocolo de 1978  
IBC International Bulk Container (unidades de forma cúbica - BINS)  
RTI Trato Respiratório Irritação  
NE Efeitos narcóticos

Para mais informação, por favor contato: Technical Services Department



A informação nesta página corresponde ao nosso conhecimento actual. Não se trata de uma especificação, e não garante propriedades específicas. A informação é entendida como fornecimento de uma orientação geral para saúde e segurança, baseada no nosso conhecimento derivado do transporte, armazenamento e uso do produto. Não é aplicável a inusuais ou não-standard utilizações do produto, ou quando instruções e recomendações não são seguidas.