

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA  
DELTA D301 QUICK STEEL SERINGA  
ATIVADOR

Página: 1  
Data de compilação: 25/05/15  
Revisão nº: 7

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

**1.1. Identificador do Produto**

Nome do Produto: D301 QUICK STEEL SERINGA ATIVADOR

Código do Produto: D301

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Uso da substância /mistura: Preparação Endurecedora Epoxi

**1.3. Informação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Nome da empresa: Delta Adhesives Limited  
Units 39-40  
Claycliffe Business Park  
Cannon Way, Barugh Green  
Barnsley  
South Yorkshire  
S75 1JU

Tel: +44 (0) 1226 381571

Fax: +44 (0) 1226 381722

Email: [info@delta-adhesives.co.uk](mailto:info@delta-adhesives.co.uk)

**1.4. Número de telefone de emergência**

Número de Telefone de Emergência: +44 (0) 1226 381571 (apenas horário de funcionamento)

**Secção 2: Identificação dos perigos**

**2.1. Classificação da substância ou mistura**

Classificação sob CHIP: Este produto não está classificado no CHIP.

Classificação sob CRE: Este produto não está classificado no CRE.

**2.2. Elementos do rótulo**

Elementos do rótulo: Este produto não tem elementos no rótulo.

**2.3. Outros perigos**

PBT: Este produto não está identificado como uma substância PBT.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA  
D301 QUICK STEEL SERINGA ATIVADOR

Página: 2

## Secção 3: Composição/informações sobre os componentes

## 3.2. Misturas

Componentes perigosos:

## CALCÁRIO

| EINECS    | CAS       | Classificação CHIP                                       | Classificação CRE | Concentração |
|-----------|-----------|----------------------------------------------------------|-------------------|--------------|
| 215-279-6 | 1317-65-3 | Substância com limites de exposição no local de trabalho | -                 | 20-40%       |

## SULFATO DE BÁRIO

|   |           |                                                          |   |        |
|---|-----------|----------------------------------------------------------|---|--------|
| - | 7727-43-7 | Substância com limites de exposição no local de trabalho | - | 10-20% |
|---|-----------|----------------------------------------------------------|---|--------|

## 2,4,6-TRIS(DIMETILAMINOMETIL)FENOL

|           |         |                     |                                                                        |      |
|-----------|---------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|------|
| 202-013-9 | 90-72-2 | Xn: R22; Xi: R36/38 | Tox. Aguda 4: H302;<br>Irrit. Ocular 2: H319;<br>Irrit. Cutân. 2: H315 | 1-5% |
|-----------|---------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|------|

## DIÓXIDO DE SILICONE

|           |           |                                                          |                             |      |
|-----------|-----------|----------------------------------------------------------|-----------------------------|------|
| 231-545-4 | 7631-86-9 | Substância com limites de exposição no local de trabalho | Crónica Aquática 3:<br>H412 | 1-5% |
|-----------|-----------|----------------------------------------------------------|-----------------------------|------|

## DIÓXIDO DE TITÂNIO

|   |            |                                                          |   |      |
|---|------------|----------------------------------------------------------|---|------|
| - | 13463-67-7 | Substância com limites de exposição no local de trabalho | - | 1-5% |
|---|------------|----------------------------------------------------------|---|------|

## CARBONATO DE MAGNÉSIO

|           |          |                                                          |   |      |
|-----------|----------|----------------------------------------------------------|---|------|
| 208-915-9 | 546-93-0 | Substância com limites de exposição no local de trabalho | - | 1-5% |
|-----------|----------|----------------------------------------------------------|---|------|

## TALCO

|           |            |                                                          |   |      |
|-----------|------------|----------------------------------------------------------|---|------|
| 238-877-9 | 14807-96-6 | Substância com limites de exposição no local de trabalho | - | 1-5% |
|-----------|------------|----------------------------------------------------------|---|------|

## Secção 4: Medidas de primeiros socorros

## 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com a pele: Lavar imediatamente com bastante água e sabão. Remover imediatamente todas as roupas e calçado contaminados, a não ser que estejam agarrados à pele. Se o desconforto continuar consultar um médico.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA  
D301 QUICK STEEL SERINGA ATIVADOR

Página: 3

Contacto com os olhos: Lavar os olhos com água corrente durante 15 minutos. Se os

Sintomas continuarem consultar um médico.

Ingestão: Lavar a boca com água. Não provocar o vômito. Dar um copo de água de 10 em 10 minutos. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Caso a pessoa esteja inconsciente e a respirar normalmente, colocar a pessoa na posição de recuperação.

Inalação: Retirar a vítima da exposição assegurando a sua própria segurança ao fazê-lo. Se estiver inconsciente, verificar a respiração e fazer respiração boca a boca se necessário. Caso a pessoa esteja inconsciente e a respirar normalmente, colocar a pessoa na posição de recuperação.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Contacto com a pele: Poderá haver uma ligeira irritação no local de contacto.

Contacto com os olhos: Poderá haver irritação e vermelhidão.

Ingestão: Poderá haver irritação da garganta.

Inalação: Poderá haver irritação da garganta com a sensação de peito apertado.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento urgente/especial: Não aplicável.

## Seção 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção: Utilizar um meio de extinção adequado ao fogo circundante.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos da exposição: Em combustão liberta fumos tóxicos de dióxido de carbono/monóxido de carbono. Em combustão liberta fumos tóxicos de óxidos de azoto. Em combustão liberta fumos de óxidos de enxofre.

5.3. Recomendações para os bombeiros

Recomendações para os bombeiros: Usar equipamentos de respiração individual. Usar roupa de proteção para evitar o contacto com a pele e os olhos.

## Seção 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA  
D301 QUICK STEEL SERINGA ATIVADOR

Página: 4

Precauções individuais: Ver a secção 8 da FDS sobre detalhes de proteção individual. Assegurar uma ventilação adequada. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Virar as embalagens que vazam para cima, para evitar o derrame de líquido.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental: Não descarregar para esgotos nem rios. Conter o derramamento estancando.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza: Absorver com terra seca ou areia. Transferir, de forma apropriada, para um recipiente fechado adequado para eliminação.

6.4. Referência a outras secções

Referência a outras secções: Ler a secção 8 da FDS.

## Secção 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendações de manuseamento: Evitar o contacto direto com a substância. É proibido fumar, comer, beber e preparar alimentos no local onde os materiais estão armazenados ou são manuseados.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenagem: Armazenar em local fresco e bem ventilado. Armazenar entre 5-30 Graus C. Manter o recipiente bem fechado. Manter no recipiente original.

Embalagem adequada: Tem que ser mantido na embalagem original.

7.3. Utilizações finais específicas

Utilizações finais específicas: A parte B (catalisador), de um conjunto de dois - pasta de reparação epoxi - é para ser utilizada com o componente correspondente da Parte A (resina).

## Secção 8: Controlo da exposição /proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Componentes perigosos:

CALCÁRIO

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA  
D301 QUICK STEEL SERINGA ATIVADOR

Página: 5

Valores limite de exposição no local de trabalho:

Pó respirável

| Estado | 8 horas TWA | 15 min. STEL | 8 horas TWA         | 15 min. STEL |
|--------|-------------|--------------|---------------------|--------------|
| RU     | -           | -            | 4 mg/m <sup>3</sup> | -            |

## SULFATO DE BÁRIO

|    |   |   |                    |   |
|----|---|---|--------------------|---|
| RU | - | - | 4 g/m <sup>3</sup> | - |
|----|---|---|--------------------|---|

## DIÓXIDO DE SILICONE

|    |   |   |                       |   |
|----|---|---|-----------------------|---|
| RU | - | - | 2,4 mg/m <sup>3</sup> | - |
|----|---|---|-----------------------|---|

## DIÓXIDO DE TITÂNIO

|    |   |   |                     |   |
|----|---|---|---------------------|---|
| RU | - | - | 4 mg/m <sup>3</sup> | - |
|----|---|---|---------------------|---|

## CARBONATO DE MAGNÉSIO

|    |   |   |                     |   |
|----|---|---|---------------------|---|
| RU | - | - | 4 mg/m <sup>3</sup> | - |
|----|---|---|---------------------|---|

## TALCO

|    |   |   |                     |   |
|----|---|---|---------------------|---|
| RU | - | - | 1 mg/m <sup>3</sup> | - |
|----|---|---|---------------------|---|

8.1. Valores DNEL/PNEC

Valores DNEL/PNEC Não existe informação disponível.

8.2. Controlo da exposição

Medidas de proteção: Assegurar ventilação adequada da área. Caso o produto seja manuseado num sistema aberto usar vedantes no processo, sistema de ventilação por exaustão local, e/ou outros controlos devem ser tidos em conta para controlar os níveis de poeiras abaixo dos limites de exposição recomendados, ou abaixo de níveis aceitáveis.

Proteção respiratória: Aparelho respiratório com um filtro de partículas.

Proteção das mãos: Luvas de proteção.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança com proteção lateral. Ter lava olhos perto.

Proteção da pele: Roupas de proteção.

Ambiental: Verificar se todas as medidas referidas na secção 7 da FDS são cumpridas.

## Secção 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado: Massa

Cor: Esbranquiçado

Odor: Sulfuroso

Solubilidade na água: Insolúvel

Ponto de inflamação C: Não inflamável

Densidade relativa: 1,69

### 9.2. Outras informações

Outras informações: Não existe informação disponível.

## Secção 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Reatividade: Não existe informação disponível.

### 10.2. Estabilidade química

Estabilidade química: Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas: Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de transporte e armazenamento.

Poderá ocorrer decomposição ao expor às condições ou materiais listados abaixo.

### 10.4. Condições a evitar

Condições a evitar: Calor.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar: Agentes oxidantes fortes. Resinas epoxi aminas.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos: Em combustão emite fumos tóxicos de monóxido de carbono. Em combustão emite fumos tóxicos de óxidos de enxofre. Em combustão emite fumos tóxicos de óxidos de azoto.

## Secção 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informação sobre os efeitos toxicológicos

Componentes perigosos:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA  
D301 QUICK STEEL SERINGA ATIVADOR

Página: 7

## 2,4,6-TRIS(DIMETILAMINOMETIL)FENOL

|         |     |      |      |       |
|---------|-----|------|------|-------|
| ORAL    | RAT | DL50 | 1200 | mg/kg |
| CUTÂNEA | RAT | DL50 | 1280 | mg/kg |

## DIÓXIDO DE SILICONE

|     |     |      |    |       |
|-----|-----|------|----|-------|
| IPR | RAT | DL50 | 50 | mg/kg |
| IVN | RAT | DL50 | 15 | mg/kg |

Valores de toxicidade: Não existe informação disponível.

Sintomas/vias de exposição

Contacto com a pele: Poderá haver uma ligeira irritação no local de contacto.

Contacto com os olhos: Poderá haver irritação e vermelhidão.

Ingestão: Poderá haver irritação da garganta.

Inalação: Poderá haver irritação da garganta e sensação de peito apertado.

## Secção 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Valores de ecotoxicidade: Não existe informação disponível.

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade: Não existe informação disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação: Não existe informação disponível.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade: Não existe informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Identificação PBT: Este produto não é considerado uma substância PBT.

12.6. Outros efeitos adversos

## Secção 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Operações de eliminação: Transferir para um recipiente adequado e pedir a recolha por uma  
empresa especializada nesta área.

Código de resíduos: 08 04 09

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA  
D301 QUICK STEEL SERINGA ATIVADOR

Página: 8

Eliminação da embalagem: Eliminar num aterro regulamentado, ou outro método para resíduos perigosos ou tóxicos.

OBS: Atenção à possível existência de normas regionais ou nacionais referentes à eliminação deste tipo de produtos.

#### Secção 14: Informações relativas ao transporte

Classe de transporte: Este produto não necessita de uma classificação de transporte.

#### Secção 15: Informação sobre regulamentação

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

15.2. Avaliação da segurança química

Avaliação da segurança química: O fornecedor não executou uma avaliação química de segurança para a substância ou mistura.

#### Secção 16: Outras informações

##### Outras informações

Outras informações: Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com o Regulamento da Comissão (UE) nº 453/2010.

\* Indica texto na FDS que mudou desde a última revisão.

Frases usadas na S. 2 e 3: H302: Perigoso se ingerido

H315: Causa irritação cutânea.

H319: Causa irritação ocular grave.

H412: Perigoso para a vida aquática com efeitos prolongados.

R22: Perigoso se engolido.

R36/38: Irritante para os olhos e a pele.

Aviso legal: A informação acima está correta, mas não pretende incluir todas as informações e deve apenas ser usada como guia. Esta empresa não pode ser considerada responsável por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou contacto com o produto acima.