

## CLAYTONE-40

Código do produto: 000000000000150323

Versão

6.0 SDS\_REG\_UN

Data de revisão:

23.10.2024

Data de última emissão: 05.08.2024

Data da primeira emissão: 23.12.2016

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA SOCIEDADE

Nome do produto : CLAYTONE-40

Tipo de aplicação : Aditivo reológico  
(Utilização)

## Coordenadas do fabricante e do fornecedor

Companhia : BYK-Chemie GmbH

Direção : Abelstrasse 45  
46483 Wesel

Telefone : +49 281 670-23532

Telefax : +49 281 670-23533

Email endereço : GHS.BYK@altana.com

|                                  |   |                                 |                 |
|----------------------------------|---|---------------------------------|-----------------|
| Número de telefone de emergência | : | Europe                          | +44 1235 239670 |
|                                  |   | Middle East/Africa              | +44 1235 239671 |
|                                  |   | Americas                        | +1 215 207 0061 |
|                                  |   | East/South East Asia            | +65 3158 1074   |
|                                  |   | (Local India: 000 800 100 7479) |                 |

## 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

## Classificação GHS

Carcinogenicidade : Categoria 1A

Toxicidade para órgãos-alvo : Categoria 1 (Pulmões)  
específicos - exposição  
repetida

## Elementos de etiqueta de GHS

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H350 Pode provocar cancro.  
H372 Afeta os órgãos (Pulmões) após exposição prolongada  
ou repetida.Recomendações de prudência : **Prevenção:**  
P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.  
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido

## CLAYTONE-40

Código do produto: 000000000000150323

Versão

6.0 SDS\_REG\_UN

Data de revisão:

23.10.2024

Data de última emissão: 05.08.2024

Data da primeira emissão: 23.12.2016

todas as precauções de segurança.

P260 Não respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

**Resposta:**

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

**Armazenagem:**

P405 Armazenar em local fechado à chave.

**Destruição:**

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

**Outros perigos não resultam na classificação**

Nenhum conhecido.

**3. COMPOSIÇÃO/ INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**

Substância / Mistura : Substância  
Natureza química : Filossilicato organofílico

**Componentes perigosos**

| Nome Químico               | No. CAS    | Concentração (% w/w) |
|----------------------------|------------|----------------------|
| Quartz (SiO <sub>2</sub> ) | 14808-60-7 | >= 1 - < 3           |

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

Recomendação geral : Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.  
Não deixar a vítima sozinha.

Em caso de inalação : Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.  
No caso de problemas prolongados consultar um médico.

Em caso de contacto com a pele : Lavar com sabão e muita água.  
Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.  
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

Se entrar em contacto com os olhos : Lavar os olhos com água como precaução.  
Retirar as lentes de contacto.  
Proteger o olho não afectado.  
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.  
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

Em caso de ingestão : Provocar o vômito imediatamente e chamar o médico.  
Manter o aparelho respiratório livre.  
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.

## CLAYTONE-40

Código do produto: 000000000000150323

Versão

6.0 SDS\_REG\_UN

Data de revisão:

23.10.2024

Data de última emissão: 05.08.2024

Data da primeira emissão: 23.12.2016

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados : Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.  
No caso de problemas prolongados consultar um médico.  
Transportar imediatamente paciente para um Hospital.

Indicações para o médico : Não existe informação disponível.  
Não existe informação disponível.  
Tratar de acordo com os sintomas.

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

Meios adequados de extinção : Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

Perigos específicos para combate a incêndios : A poeira pode formar uma mistura explosiva no ar.  
Evitar a geração de poeira, poeira fina dispersa no ar em concentrações suficientes, e na presença de uma fonte de ignição é um perigo de explosão de pó.  
Tome medidas para impedir a formação de electricidade estática.

Produtos de combustão perigosos : Óxidos de carbono  
Óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>)

Métodos específicos de extinção : Procedimento standard para incêndios com produtos químicos.  
Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.

**6. MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL**

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência : Usar equipamento de proteção individual.  
Evitar a formação de poeira.  
Evitar de respirar o pó.

Precauções a nível ambiental : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.  
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.  
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza : Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

**7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Evitar a formação de poeira. Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.

Utilizar equipamento de ventilação à prova de explosão.

## CLAYTONE-40

Código do produto: 000000000000150323

Versão

6.0 SDS\_REG\_UN

Data de revisão:

23.10.2024

Data de última emissão: 05.08.2024

Data da primeira emissão: 23.12.2016

Informação para um manuseamento seguro : Evitar derramamento no chão como o produto pode tornar-se muito escorregadio quando molhado.  
Evitar a formação de partículas respiráveis.  
Não respirar vapores/poeira.  
Para a proteção individual ver a secção 8.  
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.  
Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.

Condições para uma armazenagem segura : Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

## 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/ PROTEÇÃO INDIVIDUAL

## Componentes a controlar com relação ao local de trabalho

| Componentes                | No. CAS    | tipo de valor<br>(Forma de exposição) | Parâmetros de controlo /<br>Concentração permissível | Bases |
|----------------------------|------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------|-------|
| Quartz (SiO <sub>2</sub> ) | 14808-60-7 | TWA<br>(Fracção respirável)           | 0,025 mg/m <sup>3</sup><br>(Silica)                  | ACGIH |

**Medidas de planeamento** : Utilizar equipamento de ventilação à prova de explosão.  
Manter as concentrações do ar inferiores aos limites de exposição relevantes.

**Proteção individual**

Filtro tipo : Filtro tipo P  
Protecção das mãos :  
Material : Luvas de protecção

Observações : Utilizar um creme protector para a pele antes de manejar o produto.

Medidas de higiene :

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspeto : pó  
Cor : creme  
Odor : inodoro  
Limiar olfativo : Não aplicável

pH : 4 - 6 (20 °C)  
Concentração: 1 %  
Método: Universal pH-value indicator

Ponto/ intervalo de fusão : Não aplicável

Ponto de ebulição/intervalo de : Não aplicável

## CLAYTONE-40

Código do produto: 000000000000150323

Versão

6.0 SDS\_REG\_UN

Data de revisão:

23.10.2024

Data de última emissão: 05.08.2024

Data da primeira emissão: 23.12.2016

|                                         |                                                                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| ebulição                                |                                                                             |
| Ponto de inflamação                     | : Não aplicável                                                             |
| Taxa de evaporação                      | : Não aplicável                                                             |
| Inflamabilidade (sólido, gás)           | : Sólidos combustíveis                                                      |
| Limite superior de explosão             | : Não aplicável                                                             |
| Limite inferior de explosão             | : 85 g/m3                                                                   |
| Pressão de vapor                        | : Não aplicável                                                             |
| Densidade relativa do vapor             | : Não aplicável                                                             |
| Densidade relativa                      | : Dados não disponíveis                                                     |
| Densidade                               | : 1,6 g/cm3 (20 °C, 1.013 hPa)<br>Método: Não existe informação disponível. |
| Densidade da massa                      | : 320 - 413 kg/m3<br>Densidade aparente                                     |
| Solubilidade(s)                         |                                                                             |
| Hidrossolubilidade                      | : insolúvel                                                                 |
| Coeficiente de partição: n-octanol/água | : Dados não disponíveis                                                     |
| Temperatura de ignição                  | : 190 °C<br>Ignition temperature dust layer                                 |
| Temperatura de decomposição             | : Não aplicável                                                             |
| Viscosidade                             |                                                                             |
| Viscosidade, dinâmico                   | : Não aplicável                                                             |
| Índice de deflagração de pó (Kst)       | : 147 m.b_/s                                                                |
| Classe de explosão do pó                | : St1                                                                       |
| Energia mínima de ignição               | : 3 - 10 mJ<br>with inductivity<br><br>350 mJ<br>without inductivity        |

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

|                    |                                                                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Condições a evitar | : Evitar a geração de poeira, poeira fina dispersa no ar em concentrações suficientes, e na presença de uma fonte de |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## CLAYTONE-40

Código do produto: 000000000000150323

Versão

6.0 SDS\_REG\_UN

Data de revisão:

23.10.2024

Data de última emissão: 05.08.2024

Data da primeira emissão: 23.12.2016

ignição é um perigo de explosão de pó.  
Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.  
Exposição ao ar e à humidade durante períodos prolongados.

|                                    |   |                                                                        |
|------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------|
| Materiais incompatíveis            | : | Agentes oxidantes fortes                                               |
| Produtos de decomposição perigosos | : | Ácidos e bases fortes                                                  |
|                                    | : | Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções. |

**11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA****Toxicidade aguda****Produto:**

Toxicidade aguda por via oral : Observações: Dados não disponíveis

**Corrosão/irritação cutânea****Produto:**

Observações: Dados não disponíveis

**Lesões oculares graves/irritação ocular****Produto:**

Observações: Dados não disponíveis

**Sensibilização respiratória ou cutânea****Produto:**

Observações: Dados não disponíveis

**Mutagenicidade em células germinativas****Produto:**

Genotoxicidade in vitro : Observações: Dados não disponíveis

Genotoxicidade in vivo : Observações: Dados não disponíveis

**Carcinogenicidade****Produto:**

Observações: Dados não disponíveis

**Toxicidade reprodutiva****Produto:**

Efeitos na fertilidade : Observações: Dados não disponíveis

## CLAYTONE-40

Código do produto: 000000000000150323

Versão

6.0 SDS\_REG\_UN

Data de revisão:

23.10.2024

Data de última emissão: 05.08.2024

Data da primeira emissão: 23.12.2016

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Observações: Dados não disponíveis

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

Observações: Dados não disponíveis

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

Observações: Dados não disponíveis

**Toxicidade por dose repetida****Produto:**

Observações: Dados não disponíveis

**Toxicidade por aspiração****Produto:**

Dados não disponíveis

---

**12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA****Ecotoxicidade****Produto:**

Toxicidade em peixes : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : Observações: Dados não disponíveis

**Persistência e degradabilidade****Produto:**

Biodegradabilidade : Observações: Dados não disponíveis

**Potencial de bioacumulação****Produto:**

Bioacumulação : Observações: Dados não disponíveis

## CLAYTONE-40

Código do produto: 000000000000150323

Versão

6.0 SDS\_REG\_UN

Data de revisão:

23.10.2024

Data de última emissão: 05.08.2024

Data da primeira emissão: 23.12.2016

**Mobilidade no solo**

Dados não disponíveis

**Outros efeitos adversos**

Dados não disponíveis

---

**13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO****Métodos de destruição**

---

**14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE****Regulamentações Internacionais****UNRTDG**

Não regulado como mercadoria perigosa

**IATA-DGR**

Não regulado como mercadoria perigosa

**Código-IMDG**

Não regulado como mercadoria perigosa

**Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC**

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

---

**15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO****Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Contactar o fabricante.

---

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correcta de que dispomos até à data da sua publicação e não deve ser considerada uma garantia ou especificação de qualidade.