

CLAYTONE®-3

Código do produto: 000000000000116152

Versão

3.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

11.11.2022

Data de última emissão: 19.05.2021

Data da primeira emissão: 23.12.2016

1. IDENTIFICACAO DO PRODUTO E DA SOCIEDADE

Nome do produto : CLAYTONE®-3

Tipo de aplicação : Aditivo reológico
(Utilização)**Coordenadas do fabricante e do fornecedor**

Companhia : BYK USA LLC

Direcção : South Cherry Street 524
06492 Wallingford

Telefone : +1 203-265-2086

Telefax :

Email endereço : BRIEF.BYK.NAFTA@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 2 (Pulmões)
específicos - exposição
repetida**Elementos de etiqueta de GHS**

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H350 Pode provocar cancro.
H373 Pode afectar 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®-3

Código do produto: 000000000000116152

Versão

3.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

11.11.2022

Data de última emissão: 19.05.2021

Data da primeira emissão: 23.12.2016

todas as precauções de segurança.

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

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 ₂)	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.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
Transportar imediatamente paciente para um Hospital.

CLAYTONE®-3

Código do produto: 000000000000116152

Versão

3.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

11.11.2022

Data de última emissão: 19.05.2021

Data da primeira emissão: 23.12.2016

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados : Nenhum conhecido.
Indicações para o médico : Nenhum conhecido.
Tratar de acordo com os sintomas.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios adequados de extinção : Dióxido de carbono (CO₂)
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 : Dióxido de carbono (CO₂)
Óxidos de azoto (NO_x)
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.
Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

6. MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACCIDENTAL

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.

CLAYTONE®-3

Código do produto: 000000000000116152

Versão

3.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

11.11.2022

Data de última emissão: 19.05.2021

Data da primeira emissão: 23.12.2016

Informação para um manuseamento seguro : 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 hermeticamente 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 (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo / Concentração permissível	Bases
Quartz (SiO ₂)	14808-60-7	TWA (Fracção respirável)	0,025 mg/m ³ (Silica)	ACGIH

Medidas de planeamento : Utilizar equipamento de ventilação à prova de explosão.

Proteção individual

Protecção das mãos

Material

: Luvas de protecção

Medidas de protecção

: A exposição ocupacional a pós respiráveis e a sílica cristalina respirável deverá ser monitorizada e controlada.

Medidas de higiene

:

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspeto

: pó

Cor

: creme

Odor

: inodoro

Limiar olfativo

: Não aplicável

pH

: 5 - 7 (20 °C)

Concentração: 1 %

Método: Universal pH-value indicator

Ponto de fusão/ponto de
congelação

: Não aplicável

Ponto de ebulição/intervalo de
ebulição

: Não aplicável

Ponto de inflamação

: Não aplicável

Taxa de evaporação

: Não aplicável

Inflamabilidade (sólido, gás)

: Pode formar concentrações de poeiras combustíveis no ar.

CLAYTONE®-3

Código do produto: 000000000000116152

Versão

3.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

11.11.2022

Data de última emissão: 19.05.2021

Data da primeira emissão: 23.12.2016

Sólidos combustíveis

Limite superior de explosão	: Não aplicável
Limite inferior de explosão	: $\geq 0,05$ g/l
Pressão de vapor	: Não aplicável
Densidade relativa do vapor	: Não aplicável
Densidade relativa	: Dados não disponíveis
Densidade	: 1,6 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa)
Densidade da massa	: 416 kg/m ³
Solubilidade(s)	
Hidrossolubilidade	: insolúvel
Solubilidade noutros dissolventes	: Dados não disponíveis
Coeficiente de partição: n- octanol/água	: Nenhuma bioacumulação é esperada.
Temperatura de ignição	: 230 °C Método: Ignition temperature dust layer
	: 440 °C Método: Ignition temperature dust cloud
Temperatura de decomposição	: Não aplicável
Viscosidade	
Viscosidade, dinâmico	: Não aplicável
Concentração de poeira explosivas mínima	: 50 g/m ³

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Reatividade	: Não classificado como uma reatividade perigosa.
Estabilidade química	: Estável
Condições a evitar	: Calor, chamas e faíscas.
Materiais incompatíveis	: Nenhum conhecido.
Produtos de decomposição perigosos	: Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

CLAYTONE®-3

Código do produto: 000000000000116152

Versão

3.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

11.11.2022

Data de última emissão: 19.05.2021

Data da primeira emissão: 23.12.2016

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**Toxicidade aguda****Produto:**Toxicidade aguda por via : Observações: Dados não disponíveis
oral**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

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**Ecotoxicidade**

Dados não disponíveis

Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis

Potencial de bioacumulação**Produto:**

Bioacumulação : Observações: Nenhuma bioacumulação é esperada.

Mobilidade no solo**Produto:**

Mobilidade : Observações: A bentonite é quase insolúvel e, assim, apresenta baixa mobilidade na maioria dos solos

Outros efeitos adversosDados não disponíveis

CLAYTONE®-3

Código do produto: 000000000000116152

Versão

3.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

11.11.2022

Data de última emissão: 19.05.2021

Data da primeira emissão: 23.12.2016

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**Métodos de destruição**Resíduos : Eliminar de acordo com os regulamentos locais.

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 IBCNão 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.