CLAYTONE®-3

Código do produto: 000000000000116152

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 11.11.2022
3.1 SDS_REG_UN	04.11.2026	Data da primeira emissão: 23.12.2016

1. IDENTIFICACAO DO PRODUTO E DA SOCIEDADE

Nome do produto : CLAYTONE®-3

Tipo de aplicação (Utilização) : Aditivo reológico

Coordenadas do fabricante e do fornecedos

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 específicos - exposição repetida : Categoria 1 (Pulmões)

Elementos de etiqueta de GHS

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H350 Pode provocar cancro.
H372 Afecta 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

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 (SiO2)	14808-60-7	>= 1 - < 3

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Recomendação geral : Mostre esta ficha de dados 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 vómito 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.
Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados	:	Nenhum conhecido. Nenhum conhecido.
Indicações para o médico	:	Tratar de acordo com os sintomas.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção adequados	:	Dióxido de carbono (CO2)
Meios de extinção inadequados	:	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 (NOx)
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 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.
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 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 (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo / Concentração permissível	Bases
Quartz (SiO2)	14808-60-7	TWA (Fração respirável)	0,025 mg/m3 (Silica)	ACGIH

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

Equipamento de proteção individual

Protecção das mãos

Material	:	Luvas de protecção
Medidas de proteção	:	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. Sólidos combustiveis
Limite superior de explosão	:	Não aplicável
Limite inferior de explosão	:	>= 0,05 g/l
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)
Densidade da massa	:	416 kg/m3
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/m3

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Reatividade	:	Não classificado como uma reactividade 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.

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

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 adversos

Dados não disponíveis

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Métodos de destruição

Resíduos : Eliminar de acordo com os regulamentos locais.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Regulamentaçãoes 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.