

CLAYTONE-HY

Código do produto: 000000000000150339

Versão

4.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

23.10.2024

Data de última emissão: 29.05.2024

Data da primeira emissão: 23.12.2016

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA SOCIEDADE

Nome do produto : CLAYTONE-HY

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-HY

Código do produto: 000000000000150339

Versão

4.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

23.10.2024

Data de última emissão: 29.05.2024

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 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.

CLAYTONE-HY

Código do produto: 000000000000150339

Versão

4.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

23.10.2024

Data de última emissão: 29.05.2024

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 : Névoa de água
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 : Óxidos de carbono
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.

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.

CLAYTONE-HY

Código do produto: 000000000000150339

Versão

4.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

23.10.2024

Data de última emissão: 29.05.2024

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.
Manter as concentrações do ar inferiores aos limites de exposição relevantes.

Filtro tipo : Filtro tipo P

Protecção das mãos :

Material : Luvas de protecção

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 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-HY

Código do produto: 000000000000150339

Versão

4.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

23.10.2024

Data de última emissão: 29.05.2024

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	: 1,6 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa)
Solubilidade(s)	
Hidrossolubilidade	: insolúvel
Solubilidade noutros dissolventes	: Dados não disponíveis
Coeficiente de partição: n- octanol/água	: Dados não disponíveis
Temperatura de ignição	: 410 - 420 °C Ignition temperature dust cloud 230 - 240 °C Ignition temperature dust layer
Temperatura de decomposição	: Não aplicável
Viscosidade	
Viscosidade, dinâmico	: Não aplicável
Concentração de poeira explosivas mínima	: 80 - 90 g/m ³
Índice de deflagração de pó (Kst)	: 181 m.b_/s
Classe de explosão do pó	: St1
Energia mínima de ignição	: 10 - 30 mJ

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

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	: Observações: Dados não disponíveis
--------------------------	--------------------------------------

CLAYTONE-HY

Código do produto: 000000000000150339

Versão

4.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

23.10.2024

Data de última emissão: 29.05.2024

Data da primeira emissão: 23.12.2016

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

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

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

CLAYTONE-HY

Código do produto: 000000000000150339

Versão

4.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

23.10.2024

Data de última emissão: 29.05.2024

Data da primeira emissão: 23.12.2016

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

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

CLAYTONE-HY

Código do produto: 000000000000150339

Versão

4.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

23.10.2024

Data de última emissão: 29.05.2024

Data da primeira emissão: 23.12.2016

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 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.