

BENTOLITE-L 3

Código do produto: 338-BLL325K

Versão

3.0 SDS_REG_UN

Data da revisão:

05.09.2025

Data da última edição: 05.12.2022

Data da primeira emissão: 21.12.2016

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : BENTOLITE-L 3

Tipo de aplicação (uso) : Aditivo reológico

Detalhes do fornecedor

Empresa : BYK-Chemie GmbH

Endereço : Abelstrasse 45
46483 Wesel

Telefone : +49 281 670-23532

Fax : +49 281 670-23533

Endereço de e-mail : GHS.BYK@altana.com

Número do 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 DE PERIGOS**Classificação do GHS**

Carcinogenicidade : Categoria 1A

Elementos de rotulagem do GHS

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : H350 Pode provocar câncer.

Frases de precaução :

Prevenção:

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta de emergência:

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

BENTOLITE-L 3

Código do produto: 338-BLL325K

Versão

3.0 SDS_REG_UN

Data da revisão:

05.09.2025

Data da última edição: 05.12.2022

Data da primeira emissão: 21.12.2016

Armazenamento:

P405 Armazene em local fechado à chave.

Disposição:

P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

Outros perigos que não resultam em classificação

Nenhum conhecido.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Substância
Natureza química : Phyllosilicate

Componentes perigosos

Identidade química	Número de registro CAS	Concentração (% w/w)
Quartz (SiO ₂)	14808-60-7	>= 0,5 - < 1

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Recomendação geral : Mostrar esta FDS ao médico de plantão.
Não deixar a vítima sem atendimento.

Se inalado : Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de repouso e procure um médico.
Se os sintomas persistirem, consultar um médico.

Em caso de contato 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.

Em caso de contato com o olho : Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.
Lavar os olhos com água como precaução.
Remova as lentes de contato.
Proteger o olho não afetado.
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

Se ingerido : 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.
Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
Transportar imediatamente o paciente para um hospital.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios : Não existem informações disponíveis.

Notas para o médico : Tratar de acordo com os sintomas.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

BENTOLITE-L 3

Código do produto: 338-BLL325K

Versão

3.0 SDS_REG_UN

Data da revisão:

05.09.2025

Data da última edição: 05.12.2022

Data da primeira emissão: 21.12.2016

Meios de extinção adequados	:	Água
		Dióxido de carbono (CO2)
Meios de extinção inadequados	:	Jato de água de grande vazão
Produtos perigosos da combustão	:	O produto propriamente dito não queima.
Métodos específicos de extinção	:	Procedimento padrão para incêndios com produtos químicos. Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.
Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros	:	Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência	:	Usar equipamento de proteção individual. Evitar a formação de poeira. Evite respirar o pó.
Precauções ao meio ambiente	:	Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.
Métodos e materiais de contenção e limpeza	:	Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Orientação para prevenção de fogo e explosão	:	Evitar a formação de poeira. Providenciar ventilação adequada em locais onde se forma poeira.
Precauções para manuseio seguro	:	Evitar a formação de partículas respiráveis. Não respirar vapores/poeira. Para a proteção individual, consultar a seção 8. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Eliminar a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.
Condições para armazenamento seguro	:	Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho**

BENTOLITE-L 3

Código do produto: 338-BLL325K

Versão

3.0 SDS_REG_UN

Data da revisão:

05.09.2025

Data da última edição: 05.12.2022

Data da primeira emissão: 21.12.2016

Componentes	Número de registro CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permitida	Base
Quartz (SiO ₂)	14808-60-7	TWA (Fração respirável)	0,025 mg/m ³ (Sílica)	ACGIH

Filtro tipo : Filtro tipo P
Proteção das mãos
Materiais : luvas de PVC ou outro material plástico
Medidas de higiene :

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto : pó
Cor : creme
Odor : inodoro
Limite de Odor : Não aplicável

pH : 6,4 - 9,4 (20 °C)
Concentração: 2 %
Método: DIN 19268 (2% in water)

Ponto de fusão : Não aplicável

Ponto inicial de ebulição : Não aplicável
Ponto de fulgor : Não aplicável

Taxa de evaporação : Não aplicável

Inflamabilidade (sólido, gás) : Não entra em combustão

Auto-ignição : Não aplicável

Limite superior de explosividade : Não aplicável

Limite inferior de explosividade : Não aplicável

Pressão de vapor : Não aplicável

Densidade relativa do vapor : Não aplicável

Densidade relativa : dados não disponíveis

Densidade : 2,6 g/cm³ (20 °C, 1.013 hPa)

Densidade aparente : 500 - 1.100 kg/m³ (20 °C)

BENTOLITE-L 3

Código do produto: 338-BLL325K

Versão

3.0 SDS_REG_UN

Data da revisão:

05.09.2025

Data da última edição: 05.12.2022

Data da primeira emissão: 21.12.2016

Solubilidade

Solubilidade em água : insolúvel

Solubilidade em outros solventes : dados não disponíveis

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : dados não disponíveis

Temperatura de ignição : Não aplicável

Temperatura de decomposição : dados não disponíveis

Viscosidade

Viscosidade, dinâmica : Não aplicável

Concentração de poeira explosiva mínima : Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade : Não classificado como perigo de reatividade.

Estabilidade química : Estável

Materiais incompatíveis : Nenhum conhecido.

Produtos perigosos de decomposição : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**Toxicidade aguda****Produto:**

Toxicidade aguda - Oral : Observações: dados não disponíveis

Corrosão/irritação à pele.**Produto:**

Observações: dados não disponíveis

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

Observações: dados não disponíveis

Sensibilização respiratória ou à pele**Produto:**

Observações: dados não disponíveis

BENTOLITE-L 3

Código do produto: 338-BLL325K

Versão

3.0 SDS_REG_UN

Data da revisão:

05.09.2025

Data da última edição: 05.12.2022

Data da primeira emissão: 21.12.2016

Toxicidade em dosagem repetitiva**Produto:**

Observações: dados não disponíveis

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Ecotoxicidade****Produto:**

Toxicidade para os peixes :

Observações: dados não disponíveis

Toxicidade em daphnias e :

outros invertebrados
aquáticos.

Observações: dados não disponíveis

Persistência e degradabilidade**Produto:**

Biodegradabilidade :

Observações: dados não disponíveis

Potencial bioacumulativo**Produto:**

Bioacumulação :

Observações: dados não disponíveis

Mobilidade no solo

dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

dados não disponíveis

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**Métodos recomendados para disposição final**

Resíduos :

Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade
responsável local.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Regulamentos internacionais****UNRTDG**

Não regulado como produto perigoso

IATA-DGR

BENTOLITE-L 3

Código do produto: 338-BLL325K

Versão

3.0 SDS_REG_UN

Data da revisão:

05.09.2025

Data da última edição: 05.12.2022

Data da primeira emissão: 21.12.2016

Não regulado como produto perigoso

Código-IMDG

Não regulado como produto perigoso

Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBCNão aplicável ao produto conforme abastecimento.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico**Entrar em contato com o fabricante.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

A informação fornecida nesta FDS baseiam-se nos nossos conhecimentos atuais e não deve ser considerada como garantia ou especificação de qualidade.