

## OPTIGEL-WM

Código do produto: 000000000000150454

Versão

2.2 SDS\_REG\_UN

Data de revisão:

23.06.2026

Data de última emissão: 18.04.2023

Data da primeira emissão: 14.12.2016

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA SOCIEDADE

Nome do produto : OPTIGEL-WM

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

**Elementos de etiqueta de GHS**

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H350 Pode provocar cancro.

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.

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.

## OPTIGEL-WM

Código do produto: 000000000000150454

Versão

2.2 SDS\_REG\_UN

Data de revisão:

23.06.2026

Data de última emissão: 18.04.2023

Data da primeira emissão: 14.12.2016

**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 : Mistura  
Natureza química : Modified activated phyllosilicate

**Componentes perigosos**

Nome Químico	No. CAS	Concentração (% w/w)
Quartz (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	>= 0,5 - < 1

**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.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados : Não existe informação disponível.

Indicações para o médico : Não existe informação disponível.

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

Meios de extinção adequados : Pulverização de água

## OPTIGEL-WM

Código do produto: 000000000000150454

Versão

2.2 SDS\_REG\_UN

Data de revisão:

23.06.2026

Data de última emissão: 18.04.2023

Data da primeira emissão: 14.12.2016

---

Meios de extinção inadequados	:	Espuma Dióxido de carbono (CO2) Substância química seca Jacto de água de grande volume
Produtos de combustão perigosos	:	O produto não queima.
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	:	Neutralizar com ácido. 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 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.

## OPTIGEL-WM

Código do produto: 000000000000150454

Versão

2.2 SDS\_REG\_UN

Data de revisão:

23.06.2026

Data de última emissão: 18.04.2023

Data da primeira emissão: 14.12.2016

## 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 permisível	Bases
Quartz (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	TWA (Fração respirável)	0,025 mg/m <sup>3</sup> (Silica)	ACGIH

**Medidas de planeamento** : Como regra, recomenda-se pelo menos 10 mudanças de ar por hora nos locais de trabalho.

**Equipamento de proteção individual**

Filtro tipo : Filtro tipo P  
 Protecção das mãos : 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 : 10,5 (23 °C)  
 Concentração: 2 %  
 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) : A formação de uma mistura explosiva de poeira-ar não é esperada.  
 Não vai queimar  
 Auto-ignição : Não aplicável  
 Limite superior de explosão : Não aplicável  
 Limite inferior de explosão : Não aplicável

## OPTIGEL-WM

Código do produto: 000000000000150454

Versão

2.2 SDS\_REG\_UN

Data de revisão:

23.06.2026

Data de última emissão: 18.04.2023

Data da primeira emissão: 14.12.2016

---

Pressão de vapor	:	Não aplicável
Densidade relativa do vapor	:	Não aplicável
Densidade relativa	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	2,1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Densidade da massa	:	600 - 900 kg/m <sup>3</sup>
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	:	parcialmente solúvel
Solubilidade noutros dissolventes	:	Dados não disponíveis
Coefficiente de partição: n- octanol/água	:	Dados não disponíveis
Temperatura de ignição	:	Não aplicável
Temperatura de decomposição	:	Não aplicável
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmico	:	Não aplicável
Concentração de poeira explosivas mínima	:	Não aplicável

---

**10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**

Possibilidade de reações perigosas	:	Estável sob as condições recomendadas de armazenamento. Sem perigos que devam ser especialmente mencionados.
Materiais incompatíveis	:	Agentes oxidantes fortes
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

**OPTIGEL-WM**

Código do produto: 000000000000150454

Versão

2.2 SDS\_REG\_UN

Data de revisão:

23.06.2026

Data de última emissão: 18.04.2023

Data da primeira emissão: 14.12.2016

---

**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

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

Observações: Dados não disponíveis

**OPTIGEL-WM**

Código do produto: 000000000000150454

Versão

2.2 SDS\_REG\_UN

Data de revisão:

23.06.2026

Data de última emissão: 18.04.2023

Data da primeira emissão: 14.12.2016

---

**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**

Dados não disponíveis

**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****Regulamentações Internacionais****UNRTDG**

Não regulado como mercadoria perigosa

**IATA-DGR**

Não regulado como mercadoria perigosa

**Código-IMDG**

**OPTIGEL-WM**

Código do produto: 000000000000150454

Versão

2.2 SDS\_REG\_UN

Data de revisão:

23.06.2026

Data de última emissão: 18.04.2023

Data da primeira emissão: 14.12.2016

---

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.