

**PURABYK-R 5511**

Código do produto: 000000000000138862

Versão

2.1 SDS\_REG\_UN

Data de revisão:

24.04.2025

Data de última emissão: 11.11.2022

Data da primeira emissão: 14.12.2016

**1. IDENTIFICACAO DO PRODUTO E DA SOCIEDADE**

Nome do produto : PURABYK-R 5511

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

Companhia : BYK-Chemie GmbH

Direcção : 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.

## PURABYK-R 5511

Código do produto: 000000000000138862

Versão

2.1 SDS\_REG\_UN

Data de revisão:

24.04.2025

Data de última emissão: 11.11.2022

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 : Substância  
Natureza química : Filossilicato modificado / ativado

**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 adequados de extinção : Pulverização de água

**PURABYK-R 5511**

Código do produto: 000000000000138862

Versão

2.1 SDS\_REG\_UN

Data de revisão:

24.04.2025

Data de última emissão: 11.11.2022

Data da primeira emissão: 14.12.2016

|                                 |   |                                                                                          |
|---------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meios inadequados de extinção   | : | Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )                                                    |
| Produtos de combustão perigosos | : | Jacto de água de grande volume                                                           |
| Métodos específicos de extinção | : | O produto não queima.                                                                    |
|                                 | : | 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.<br>Evitar a formação de poeira.<br>Evitar de respirar o pó.                                                                                                          |
| Precauções a nível ambiental                                                  | : | Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.<br>Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.<br>Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.                 |
| Métodos e materiais de confinamento e limpeza                                 | : | Controlar e recuperar o líquido derramado com aspirador protegido electricamente ou varrer a seco e por o líquido dentro de contentores para a eliminação de acordo com as regulações locais (ver secção 13). |
|                                                                               | : | Neutralizar com ácido.<br>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.<br>Evitar a formação de partículas respiráveis.<br>Não respirar vapores/poeira.<br>Para a proteção individual ver a secção 8.<br>Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.<br>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.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## PURABYK-R 5511

Código do produto: 000000000000138862

Versão

2.1 SDS\_REG\_UN

Data de revisão:

24.04.2025

Data de última emissão: 11.11.2022

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<br>(Forma de<br>exposição) | Parâmetros de<br>controlo /<br>Concentração<br>permisível | Bases |
|----------------------------|------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------|
| Quartz (SiO <sub>2</sub> ) | 14808-60-7 | TWA<br>(Fracção<br>respirável)           | 0,025 mg/m <sup>3</sup><br>(Silica)                       | ACGIH |

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

**Proteção individual**

Filtro tipo : Filtro tipo P

Protecção das mãos

Material : 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 : 10,6 (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

**PURABYK-R 5511**

Código do produto: 000000000000138862

Versão

2.1 SDS\_REG\_UN

Data de revisão:

24.04.2025

Data de última emissão: 11.11.2022

Data da primeira emissão: 14.12.2016

|                                              |                                             |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Limite inferior de explosão                  | : Não aplicável                             |
| Pressão de vapor                             | : Não aplicável                             |
| Densidade relativa do vapor                  | : Não aplicável                             |
| Densidade relativa                           | : Dados não disponíveis                     |
| Densidade                                    | : 2,60 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa) |
| Densidade da massa                           | : 550 - 750 g/l                             |
| Solubilidade(s)                              |                                             |
| Hidrossolubilidade                           | : moderadamente solúvel                     |
| Solubilidade noutros<br>dissolventes         | : Dados não disponíveis                     |
| Coefficiente de partição: n-<br>octanol/água | : Dados não disponíveis                     |
| Temperatura de ignição                       | : Dados não disponíveis                     |
| Temperatura de<br>decomposição               | : Não aplicável                             |
| Viscosidade                                  |                                             |
| Viscosidade, dinâmico                        | : Não aplicável                             |
| Concentração de poeira<br>explosivas mínima  | : Não aplicável                             |

**10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**

|                                       |                                                                             |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Materiais incompatíveis               | : Nenhum conhecido.                                                         |
| Produtos de decomposição<br>perigosos | : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com<br>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

**PURABYK-R 5511**

Código do produto: 000000000000138862

Versão

2.1 SDS\_REG\_UN

Data de revisão:

24.04.2025

Data de última emissão: 11.11.2022

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

## PURABYK-R 5511

Código do produto: 000000000000138862

Versão

2.1 SDS\_REG\_UN

Data de revisão:

24.04.2025

Data de última emissão: 11.11.2022

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****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

**PURABYK-R 5511**

Código do produto: 000000000000138862

Versão

Data de revisão:

Data de última emissão: 11.11.2022

2.1 SDS\_REG\_UN

24.04.2025

Data da primeira emissão: 14.12.2016

---

**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.