

# WAKOL PS 205

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) 1907/2006 da REACH, conforme alterado pelo  
Data de publicação: 19/11/2025 Data da revisão: 19/11/2025 Versão: 1.0

### SEÇÃO 1: Identificação da substância ou mistura e da empresa ou empresa

#### 1.1. Identificador de produto

Formato do Produto : Mistura  
Nome comercial : WAKOL PS 205

#### 1.2. Identificou usos relevantes da substância ou mistura e usos desrecomendados

##### 1.2.1. Usos relevantes identificados

Categoria de Uso Principal R: Uso Industrial, Uso Profissional

##### 1.2.2. Usos recomendados

Não há informações adicionais disponíveis

#### 1.3. Dados do fornecedor da ficha de dados de segurança

##### Produtor

Wakol GmbH GmbH  
Bottenbacher Straße 30  
66954 Pirmasens  
T +49 6331 8001 0, F +49 6331 8001 890  
[info@wakol.com](mailto:info@wakol.com), [www.wakol.com](http://www.wakol.com)

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Não há informações adicionais disponíveis

### SEÇÃO 2: Identificação de Perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com o Regulamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]

Irritação ou corrosão da pele, categoria 2 H315  
Lesão Ocular Grave ou Irritação Ocular, Categoria 1 H318  
Texto completo das frases H e EUH: veja seção 16

##### Efeitos físico-químicos adversos à saúde humana e ao meio ambiente

Não há informações adicionais disponíveis

#### 2.2. Elementos de Rótulo

##### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de Perigo (CLP)



GHS05

Palavra de Aviso (CLP)

: Perigo

Contém

: Silicato de sódio, neutro 3,0/3,5, 25%≤conc≤40%, solução aquosa

Declarações de Perigo (CLP)

: H315 - Causa irritação na pele.  
H319 - Causa irritação severa nos olhos.

Declarações Preventivas (CLP)

: P261 - Evite respirar poeira, fumaça, gás, névoa, aerossol e vapores.  
P280 - Use óculos de proteção, máscara protetora, roupas de proteção, luvas de proteção.  
P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com bastante sabão e água.  
P305+P351+P338+P310 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue  
Com cuidado com água por vários minutos. Tire as lentes de contato, se tiver uma, e fica fácil. Continue esclarecendo. Ligue imediatamente para um CENTRO DE CONTROLE DE VENENOS ou para um médico.

# WAKOL PS 205

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) 1907/2006 da REACH, conforme alterado pelo

P332+P313 - Em caso de irritação da pele: consulte um médico. P337+P313 - Se a irritação ocular persistir: consulte um médico.

### 2.3. Outros perigos

Não contém substâncias PBT e/ou mPvB  $\geq 0,1\%$  avaliadas de acordo com o Anexo XIII do REACH

A mistura não contém nenhuma substância incluída na lista estabelecida nos termos do Artigo 59(1) do Regulamento REACH para suas propriedades desreguladoras endócrinas, ou substância(s) identificada(s) como possuindo propriedades desreguladoras endócrinas de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou no Regulamento da Comissão (UE) 2018/605, com concentração de 0,1% ou mais

Componente	
Substância(s) não incluídas na lista estabelecida nos termos do Artigo 59(1) do REACH devido às suas propriedades de desestabilização endócrina, ou porque não possuem propriedades de desestabilização endócrina, de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou no Regulamento da Comissão (UE) 2018/605.	Silicato de sódio, neutro 3,0/3,5, 25% $\leq$ Conc $\leq$ 40%, solução aquosa (1344-09-8)

## SEÇÃO 3: Composição/informações sobre componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

Nome	Identificador do Produto	%	Classificação de acordo com o Regulamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]
Silicato de sódio, neutro 3,0/3,5, 25% $\leq$ conc $\leq$ 40%, solução aquosa	CAS Nº: 1344-09-8 EC nº: 215-687-4	25 – 50	Eye Dam. 1, H318 Irritação da Pele. 2, H315
Etanol; Etilenoglicol	CAS No.: 107-21-1 CE Nº: 203-473-3 Número de índice: 603-027-00-1	1 – 2,5	Toxicológico agudo. 4 (Oral), H302

Texto completo das frases H e EUH: veja a seção 16

## SEÇÃO 4: Primeiros Socorros

### 4.1. Descrição de Primeiros Socorros

Não há informações adicionais disponíveis

### 4.2. Principais sintomas e efeitos: agudos e retardados

Não há informações adicionais disponíveis

### 4.3. Indicação de qualquer cuidado médico e tratamentos especiais a serem dados imediatamente

Não há informações adicionais disponíveis

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Não há informações adicionais disponíveis

### 5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

# WAKOL PS 205

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) 1907/2006 da REACH, conforme alterado pelo

Não há informações adicionais disponíveis

---

# WAKOL PS 205

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) 1907/2006 da REACH, conforme alterado pelo

### 5.3. Recomendações para pessoal de combate a incêndios

Não há informações adicionais disponíveis

## SEÇÃO 6: Medidas em caso de derramamento acidental

### 6.1. Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

#### 6.1.1. Para o pessoal de serviços não emergenciais

Não há informações adicionais disponíveis

#### 6.1.2. Para pessoal de emergência

Não há informações adicionais disponíveis

### 6.2. Precauções ambientais

Não há informações adicionais disponíveis

### 6.3. Métodos e equipamentos de contenção e limpeza

Não há informações adicionais disponíveis

### 6.4. Referência a outras seções

Não há informações adicionais disponíveis

## SEÇÃO 7: Manuseio e Armazenamento

### 7.1. Precauções para manuseio seguro

Não há informações adicionais disponíveis

### 7.2. Condições de armazenamento segura, incluindo possíveis incompatibilidades

Não há informações adicionais disponíveis

### 7.3. Usos finais específicos

Não há informações adicionais disponíveis

## SEÇÃO 8: Controles de Exposição/Proteção Pessoal

### 8.1. Parâmetros de controle

#### 8.1.1 Valores limites nacionais de exposição ocupacional e biológica

Não há informações adicionais disponíveis

#### 8.1.2. Métodos de Rastreamento Recomendados

Não há informações adicionais disponíveis

#### 8.1.3. Formação de poluentes atmosféricos

Não há informações adicionais disponíveis

#### 8.1.4. DNEL e PNEC

Não há informações adicionais disponíveis

#### 8.1.5. Bandas de Controle

Não há informações adicionais disponíveis

### 8.2. Controles de exposição

#### 8.2.1. Controles técnicos apropriados

Não há informações adicionais disponíveis

# WAKOL PS 205

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) 1907/2006 da REACH, conforme alterado pelo

### 8.2.2. Equipamentos de Proteção Individual

Não há informações adicionais disponíveis

### 8.2.3. Controles de Exposição Ambiental

Não há informações adicionais disponíveis

## SEÇÃO 9: Propriedades Físicas e Químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Condicionamento físico	: Líquido
Cor	: Transparente.
Odor	: característico.
Limiar olfativo	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de Congelamento	: Não disponível
Ponto de Ebulição	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não disponível
Limite inferior de explosivos	: Não disponível
Limite superior de explosividade	: Não disponível
Ponto de Conflito	:
Temperatura de autoignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: 182.432 mm <sup>2</sup> /s
Viscosidade, Dinâmica	: 270 mPa·s
Solubilidade	: Não disponível
Coefficiente de N-octanol/partição de água (Log Kow)	: Não disponível
Pressão de vapor	: 23 hPa
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: 1,48 g/cm <sup>3</sup>
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa de vapor em 20°C	: Não disponível
Características das partículas	: Não aplicável

### 9.2. Outros dados

#### 9.2.1. Informações sobre classes de perigo físico

Não há informações adicionais disponíveis

#### 9.2.2. Outros Recursos de Segurança

Não há informações adicionais disponíveis

## SEÇÃO 10: Estabilidade e Reatividade

### 10.1. Reatividade

Não há informações adicionais disponíveis

### 10.2. Estabilidade química

Não há informações adicionais disponíveis

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não há informações adicionais disponíveis

### 10.4. Condições a serem evitadas

Não há informações adicionais disponíveis

### 10.5. Materiais Incompatíveis

Não há informações adicionais disponíveis

# WAKOL PS 205

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) 1907/2006 da REACH, conforme alterado pelo

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não há informações adicionais disponíveis

## SEÇÃO 11: Informações Toxicológicas

### 11.1. Informações sobre as classes de risco definidas no Regulamento (CE) nº 1272/2008

Toxicidade aguda (oral) : Não classificado  
Toxicidade aguda (cutânea) : Não classificado  
Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

#### Silicato de sódio, neutro 3,0/3,5, 25%≤Conc≤40%, solução aquosa (1344-09-8)

Rato Oral LD50	> 2000 mg/kg (Rato, Oral)
----------------	---------------------------

#### Etanol; Etilenoglicol (107-21-1)

TEA CLP (ORAL)	500 mg/kg de peso corporal
----------------	----------------------------

Corrosão ou irritação da pele : Causa irritação na pele.

#### Silicato de sódio, neutro 3,0/3,5, 25%≤Conc≤40%, solução aquosa (1344-09-8)

pH	11 – 13
----	---------

Lesão ou irritação ocular grave : Causa lesões graves nos olhos.

#### Silicato de sódio, neutro 3,0/3,5, 25%≤Conc≤40%, solução aquosa (1344-09-8)

pH	11 – 13
----	---------

Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado  
Mutagenicidade das células germinativas : Não classificado  
Carcinogenicidade : Não classificado  
Toxicidade reprodutiva : Não classificado  
Toxicidade de Órgãos Específicos (STOT) –  
Exposição Única : Não classificado  
Toxicidade específica de órgãos (STOT) –  
exposição repetida : Não classificado  
Risco de aspiração : Não classificado

#### WAKOL PS 205

Viscosidade, cinemática	182.432 mm <sup>2</sup> /s
-------------------------	----------------------------

### 11.2. Informações sobre outros perigos

Não há informações adicionais disponíveis

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Toxicidade

Perigo de curto prazo (agudo) para o ambiente aquático : Não classificado  
Perigo de longo prazo (crônico) ao ambiente aquático : Não classificado

#### Silicato de sódio, neutro 3,0/3,5, 25%≤Conc≤40%, solução aquosa (1344-09-8)

CL50 - Peixe [1]	3185 mg/l (96 h, Brachydanio rerio, não neutralizado)
------------------	---

CE50 - Crustáceos [1]	216 mg/l (96 h, Daphnia magna)
-----------------------	--------------------------------

CE50 - Crustáceos [2]	160 mg/l (96 h, Anfípodas)
-----------------------	----------------------------

# WAKOL PS 205

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) 1907/2006 da REACH, conforme alterado pelo

### 12.2. Persistência e degradabilidade

WAKOL PS 205	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
Silicato de sódio, neutro 3,0/3,5, 25%≤Conc≤40%, solução aquosa (1344-09-8)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade: não é relevante.
Demanda química de oxigênio (COD)	Não aplicável
DESLIGADO	Não aplicável
CORPO (% DE DESCONTO)	Não aplicável
Etanol; Etilenoglicol (107-21-1)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Silicato de sódio, neutro 3,0/3,5, 25%≤Conc≤40%, solução aquosa (1344-09-8)	
Potencial de bioacumulação	Não bioacumulativo.

### 12.4. Mobilidade no solo

Silicato de sódio, neutro 3,0/3,5, 25%≤Conc≤40%, solução aquosa (1344-09-8)	
Ecologia - solo	Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade do(s) componente(s).

### 12.5. Resultados das avaliações de PBT e mPvB

Não há informações adicionais disponíveis

### 12.6. Propriedades de desestabilização endócrina

Não há informações adicionais disponíveis

### 12.7. Outros efeitos colaterais

Não há informações adicionais disponíveis

## SEÇÃO 13: Considerações sobre o Descarte

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Não há informações adicionais disponíveis

## SEÇÃO 14: Informações de Transporte

Compatível com ADR/IMDG/IATA/ADN/RID

ADR	IMDG	IATA	DNA	RID
14.1. Número ONU ou Número de ID				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.2. Designação Oficial de Transporte das Nações Unidas				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.3. Classe(s) de perigo de transporte				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

# WAKOL PS 205

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) 1907/2006 da REACH, conforme alterado pelo

ADR	IMDG	IATA	DNA	RID
<b>14.4. Grupo de Embalagem</b>				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.5. Perigos ao meio ambiente</b>				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Não há informações adicionais disponíveis				

### 14.6. Precauções particulares para os usuários

#### Transporte terrestre

Não aplicável

#### Transporte marítimo

Não aplicável

#### Carga Aérea

Não aplicável

#### Transporte por via fluvial

Não aplicável

#### Transporte ferroviário

Não aplicável

### 14.7. Transporte em massa sob instrumentos da IMO

Não aplicável

## SEÇÃO 15: Informações Regulatórias

### 15.1. Legislação e regulamentos de segurança, saúde e meio ambiente específicos da substância ou mistura

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

##### Anexo XVII da REACH (Lista de restrições)

Não contém nenhuma substância listada no Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

##### Anexo XIV do REACH (lista de autorizações)

Não contém substâncias listadas no Anexo XIV do REACH (Lista de Autorizações)

##### Lista de Substâncias de Muito Alta Preocupação (SVHC) do REACH Candidato

Não contém nenhuma substância incluída na Lista de Candidatos REACH

##### Regulamentação PIC (Consentimento Informado Prévio)

Não contém nenhuma substância incluída na lista do PIC (Regulamento da UE 649/2012 sobre exportação e importação de produtos químicos perigosos)

##### Regulamentação de POPs (Poluentes Orgânicos Persistentes)

Não contém nenhuma substância incluída na lista de POPs (Regulamento da UE 2019/1021 sobre poluentes orgânicos persistentes)

##### Regulamentação do Ozônio (1005/2009)

Não contém substâncias incluídas na lista de substâncias que esgotam a camada de ozônio (Regulamento da UE 2024/590 sobre substâncias que esgotam a camada de ozônio)

##### Regulamento do Conselho (CE) sobre o controle de itens de dupla utilização

Não contém substâncias sujeitas ao REGULAMENTO DO CONSELHO (CE) para controle de itens de dupla utilização

##### Regulamento de Precursores Explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substâncias incluídas na lista de precursores de explosivos (Regulamento da UE 2019/1148 sobre a colocação no mercado e o uso de precursores de explosivos)

# WAKOL PS 205

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) 1907/2006 da REACH, conforme alterado pelo

### Regulamentação de Precursores de Medicamentos (EC 273/2004)

Não contém nenhuma substância incluída na lista de precursores de drogas (Regulamento CE 273/2004 sobre a fabricação e colocação no mercado de certas substâncias usadas para a fabricação ilícita de drogas narcóticas e psicotrópicas)

#### 15.1.2. Regulamentos nacionais

##### Alemanha

Controle de Qualidade do Ar (TA Luft)					
Categoria	Classe	Aplicável em	Nome local	Fluxo Mássico Máximo	Concentração máxima de massa

#### 15.2. Avaliação de segurança química

Não há informações adicionais disponíveis

## SEÇÃO 16: Outras Informações

Texto completo das frases H e EUH:	
Toxicológico agudo. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Eye Dam. 1	Lesão ocular grave ou irritação ocular, categoria 1
Irritação da pele. 2	Irritação ou corrosão da pele, categoria 2
H302	Prejudicial se engolida.
H315	Causa irritação na pele.
H318	Causa lesões graves nos olhos.

#### ARDEX SDS EU

Estas informações são baseadas em nosso conhecimento atual e têm como objetivo descrever o produto para a proteção da saúde, segurança e meio ambiente. Portanto, isso não deve ser interpretado como uma garantia de qualquer característica específica do produto.