

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

página: 1/11

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 06.10.2025

Produto: **Kaurit® Powder 390**

Versão: 3.2

(30034927/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 07.10.2025

### 1. Identificação

#### **Kaurit® Powder 390**

##### Principais Usos Recomendados:

Uso: Produto químico

Uso recomendado: Produto químico, para usuários industriais e profissionais

##### Empresa:

BASF S.A.

Av. Nações Unidas, 14.171

04794-000 Morumbi - São Paulo – SP, BRASIL

Telefone: +55 11 2039-2273

Número de fax: +55 11 2039-3131

Endereço de email: ehs-brasil@basf.com

##### Informação em caso de emergência:

Telefone: 0800-0112273 / +55 12 3128-1590

### 2. Identificação de perigos

#### **Classificação da substância ou mistura**

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

#### **Elementos do rótulo**

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

O produto não requer rotulagem de perigo de acordo com os critérios do GHS.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 06.10.2025

Produto: **Kaurit® Powder 390**

Versão: 3.2

(30034927/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 07.10.2025

#### De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Rotulagem de preparações especiais:

O produto contém os seguintes componentes e podem causar uma reação alérgica na pele: formaldeído

### **Outros perigos**

Nenhum risco específico conhecido, quando respeitadas as prescrições/ indicações de armazenamento e manuseio.

Disponibiliza-se nesta seção informações aplicável sobre outros perigos que não resultam na classificação, mas que possam contribuir ao perigo da substância ou mistura.

Em determinadas condições, o produto pode provocar uma explosão de pó.

---

## **3.Composição e informações sobre os ingredientes**

### **Misturas**

Caracterização química

Produto de condensação á base: ureia, formaldeído

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Nenhum risco especial conhecido.

---

## **4. Medidas de primeiros socorros**

### **Indicações gerais:**

Retirar a roupa contaminada.

### **Após inalação:**

Em caso de indisposição após a inalação de pó: respirar ar fresco e procurar auxílio médico.

### **Após contato com a pele:**

Lavar meticulosamente com água e sabão.

### **Após contato com os olhos:**

Enxaguar imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas. Consultar um oftalmologista.

### **Após ingestão:**

Enxaguar a boca e em seguida beber 200-300 ml de água.

### **Indicações para o médico:**

Sintomas: Informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11.

Perigos: Nenhum perigo é esperado sob o uso pretendido e manejo adequado.

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

---

## 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:

água pulverizada, espuma, dióxido de carbono, pó extintor

Perigos específicos:

formaldeído, vapores nocivos para a saúde

Risco de explosão do pó.

Indicações adicionais:

Os resíduos de incêndio devem ser eliminados segundo a legislação local. Possível formação de gases/vapores tóxicos em caso de incêndio. Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água.

Forma com água camada escorregadia.

---

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais:

Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. Informações referentes às medidas de proteção individual, ver seção 8.

Precauções ao meio ambiente:

Evitar a contaminação do solo, cursos de água ou canais de efluentes/águas residuais. Evitar a descarga em esgoto e águas de superfície. Assegurar o cumprimento da legislação local antes de descarregar o efluente para uma estação de tratamento.

Métodos de limpeza:

Para pequenas quantidades: Varrer / remover com pá.

Para grandes quantidades: Varrer / remover com pá.

---

## 7. Manuseio e armazenamento

### Manuseio

Prevenção de incêndio e explosão:

Evitar a formação de poeira. O produto é passível de explosão de pó. Manter afastadas fontes de ignição. Evitar o acúmulo de carga eletrostática.

Precauções/ Orientações para manuseio seguro:

Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. Informar aos trabalhadores sobre os possíveis riscos causados pela liberação de formaldeído durante o processo

Medidas de higiene:

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 06.10.2025

Produto: **Kaurit® Powder 390**

Versão: 3.2

(30034927/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Remova roupas contaminadas imediatamente e limpe-as antes de reutilizá-las ou descarte-as se necessário.

#### Armazenamento

Condições de armazenamento adequadas: Guardar em lugar fresco e seco em embalagem de origem não aberta.

Materiais adequados para embalagens: Polietileno de baixa densidade (LDPE), vidro, papel, Polietileno de alta densidade (HDPE)

## 8. Controle de exposição e proteção individual

#### Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

50-00-0: formaldeído

Valor STEL 0,3 ppm (ACGIH)

Valor TWA 0,1 ppm (ACGIH)

#### Equipamento de proteção individual

Proteção dos olhos:

A fim de satisfazer as normas de higiene industrial, e recomendado o uso de óculos de segurança com anteparos laterais (por exemplo, EN 166) são recomendados.

Proteção da pele e do corpo:

Não requer proteção do corpo necessária se utilizado adequadamente para satisfazer as normas de higiene industrial geralmente.

Proteção respiratória:

Proteção respiratória no caso de formação de poeira.

## 9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	sólido (20 °C)	
Forma:	pó	
Cor:	branco	
Odor:	quase inodoro	
Valor do pH:	aprox. 7 (660 g/l, 20 °C)	(DIN ISO 976)
Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico		
Ponto de fusão:	aprox. 120 °C	
Ponto de ebulição:	Não determinado. Substância/ produto polimeriza.	

Ponto de fulgor:

Não aplicável, pois o produto é sólido.

Limite de explosividade inferior: 125 g/m<sup>3</sup> (DIN EN 14034-3)  
(20 - 24 °C, 1013 hPa)

Limite de explosividade superior:  
Dados não disponíveis.

Decomposição térmica: > 250 °C  
Não se decompõe quando armazenado e manuseado adequadamente.

Capacidade de auto-aquecimento: Não se trata de uma substância de aquecimento espontâneo de acordo com as Regulamentações de transporte das Nações Unidas, classe 4.

SADT: > 75 °C

Calor acumulado / Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)

Perigo de explosão: O produto não é explosivo, mas uma mistura de ar/ poeira pode causar uma explosão de pó.

Características comburentes: sem propagação de fogo

Pressão de vapor:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

*Indicações para: água*

*Pressão de vapor: 23,4 hPa  
(20 °C)  
Indicação bibliográfica.*

*Indicações para: formaldeído*

*Pressão de vapor: 1,2 - 1,3 hPa  
(20 °C)  
Os dados referem-se à substância activa.  
14 hPa (método interno)  
(55 %(m), 20 °C)  
dinâmico*

-----  
Conteúdo VOC: Dados não disponíveis.

Densidade relativa do vapor ( ar ):  
Dados não disponíveis.

Densidade:

Não há informação disponível para a densidade absoluta. Em vez disso, a densidade aparente foi determinada como um valor mais relevante.

Densidade aparente: aprox. 600 kg/m<sup>3</sup> (ISO 697)

Densidade relativa:  
não determinado

Solubilidade em água:	O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante. > 2 g/l,	
Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	< 1,0 (20 °C) A afirmação é derivada das propriedades dos componentes individuais.	
Temperatura de autoignição:	440 °C	(VDI 2263, página 1, 2.6 (Maio 1990))
Autoignição:	temperatura: 250 °C	(Método: VDI 2263, folha 1, 1.4.1 (Maio 1990))
Limiar de odor:	Dados não disponíveis.	
Taxa de evaporação:	Dados não disponíveis.	
Inflamabilidade:	não é altamente inflamável	(outros)
Viscosidade, dinâmica:	Dados não disponíveis.	
Outras informações:	nenhum(a)	

Características da partícula

Distribuição do tamanho das partículas:	33,53 - 77,79 µm	(D50, distribuição volumétrica, medido)
	granulado fino -	

## 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade:

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

Estabilidade química:

O produto é quimicamente estável.

Reações perigosas:

Risco de polimerização na presença de ácidos fortes, bases e de peróxidos. Durante o tratamento com ácidos, água e/ou formaldeído, calor será liberado, podendo atuar como um sensibilizador

Condições a evitar:

> 30 °C

Evitar o calor. Evitar umidade. Evitar a formação de poeira.

Materiais ou substâncias incompatíveis:

peróxidos orgânicos, bases fortes, ácidos fortes, anidridos de ácidos

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)  
Data / revisada: 06.10.2025  
Produto: **Kaurit® Powder 390**

Versão: 3.2

(30034927/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Produtos perigosos de decomposição:  
formaldeído

## 11. Informações toxicológicas

### Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:

Após uma única ingestão, praticamente não tóxico. A inalação de uma mistura ar-vapor altamente enriquecida, não representa um risco agudo. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

DL50 rato(oral): > 10.000 mg/kg

rato (inalatória): 8 h (IRT)

Não se observou nenhum caso de mortalidade durante o tempo de exposição indicado, quando da realização de ensaios em animais.

### Efeitos locais

Avaliação de efeitos irritantes:

Não é irritante para a pele. Não é irritante para os olhos. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Irritação primária da pele coelho: não irritante (teste BASF)

Irritação ocular coelho:

Irritação ocular coelho: (teste BASF)

### Avaliação para outros efeitos agudos

Avaliação para outros efeitos agudos:

### Sensibilização

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Depois de um contato contínuo com a pele, não se pode excluir um efeito sensibilizante.

### Toxicidade genética

Avaliação de mutagenicidade:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

### Carcinogenicidade

*Indicações para: formaldeído*

*Avaliação de carcinogenicidade:*

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 06.10.2025

Produto: **Kaurit® Powder 390**

Versão: 3.2

(30034927/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 07.10.2025

*Após uma exposição de duração vitalícia por inalação de concentrações muito prejudiciais para o epitélio nasal, foram induzidos tumores nasais em ratos; noutras espécies estas descobertas não foram encontradas ou eram consideravelmente menos pronunciadas. A Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer (IARC) classificou o formaldeído como de Grupo 1 (carcinógeno humano conhecido) baseada em evidências epidemiológicas que linca a exposição ao formaldeído a ocorrência de câncer de nasofaringe e leucemia. Não são previstos efeitos adversos à saúde se forem utilizados os equipamentos de proteção individual e as práticas de higiene industrial conforme recomendados.*

-----

### **Toxicidade na reprodução**

Avaliação de toxicidade na reprodução:  
Nenhum efeito reprodutivo tóxico conhecido.

### **Toxicidade para o desenvolvimento**

Avaliação da teratogenicidade:  
Não é teratogenico

### **Toxicidade crônica**

*Indicações para: formaldeído*

*Avaliação da toxicidade após administração repetida:  
Após a ingestão repetida o principal efeito é a irritação local.*

*Indicações para: metanol*

*Avaliação da toxicidade após administração repetida:  
A substância pode causar cegueira após ingestão repetida. A substância pode causar cegueira após inalação repetida.*

-----

### **Perigo por aspiração**

Avaliação da toxicidade por aspiração:  
Não se espera qualquer risco de aspiração.

### **Outras indicações referentes à toxicidade**

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

---

## **12. Informações ecológicas**

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

### **Ecotoxicidade**



Avaliação da toxicidade aquática:

Existe uma alta probabilidade de que o produto não seja extremamente nocivo para os organismos aquáticos.

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) > 500 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 parte 15, estático)

Concentração nominal.

Microorganismos/efeito sobre lodo ativado:

lodo ativado industrial (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/CEE, P. C, aeróbio)

A inibição da atividade de degradação em lodo ativado não é esperada durante a correta introdução de baixas concentrações. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

### **Persistência e degradabilidade**

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H<sub>2</sub>O):

O produto ainda não foi testado.

Indicações para a eliminação:

Dados não disponíveis.

### **Bioacumulação**

Avaliação do potencial de bioacumulação:

Com base nas suas propriedades estruturais, o polímero não está disponível biologicamente. Não é esperado o acúmulo em organismos.

### **Mobilidade**

Dados não disponíveis.

### **Indicações adicionais**

Outras indicações ecotoxicológicas:

O produto não deve atingir águas superficiais sem ter sido previamente tratado. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante. A inibição da atividade de degradação em lodo ativado não é esperada durante a correta introdução de baixas concentrações.

---

## **13. Considerações sobre destinação final**

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Incinerar em incinerador adequado, observando a regulamentação das autoridades locais.

Restos de produtos: Incinerar em incinerador adequado, observando a regulamentação das autoridades locais.

---

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)  
Data / revisada: 06.10.2025  
Produto: **Kaurit® Powder 390**

Versão: 3.2

(30034927/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 07.10.2025

## 14. Informações sobre transporte

### Transporte Terrestre

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

### Transporte Hidroviário

IMDG

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

### Waterway Transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

### Transporte Aéreo

IATA/ICAO

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

### Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

### **Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da IMO**

Não se destina ao transporte marítimo a granel.

### **Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Maritime transport in bulk is not intended.

### Informação adicional

Classificação de transporte terrestre gerada de acordo com os critérios da Resolução ANTT 5998 e alterações da Res. ANTT 6016:2023.

## 15. Informações sobre regulamentações

### Outras regulamentações

FDS (Ficha com Dados de Segurança) gerada de acordo com os critérios da NBR14725:2023.

## 16. Outras informações

---

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 06.10.2025

Produto: **Kaurit® Powder 390**

Versão: 3.2

(30034927/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 07.10.2025

---

Linhas verticais na margem esquerda indicam alteração da versão atual.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se na nossa experiência e conhecimento atual, descrevendo o produto apenas considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem as propriedades do produto (especificação do produto). Não garante que certas propriedades ou a adequabilidade do produto para uma aplicação específica sejam deduzidos dos dados contidos na ficha de dados de segurança. É responsabilidade do receptor/ recebedor do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados/ respeitados.