

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

página: 1/11

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 11.04.2025

Produto: **Kaurit® Impregnating System 820**

Versão: 9.1

(30034949/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 16.10.2025

1. Identificação

Kaurit® Impregnating System 820

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: 11.04.2025
Produto: **Kaurit® Impregnating System 820**

Versão: 9.1

(30034949/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 16.10.2025

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Rotulagem de preparações especiais:
Pode causar reação alérgica. Contém: 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.

3.Composição e informações sobre os ingredientes

Misturas

Caracterização química

polímero a base: resina acrílica, melamina, formaldeído, ureia

modificado(a)s

Ingredientes perigosos (GHS)
De acordo com os critérios do GHS (ONU)

metanol

conteúdo (m/m): $\geq 0,3\%$ - $< 1\%$
número-CAS: 67-56-1
Número CE: 200-659-6
Número INDEX: 603-001-00-X

Líquidos inflamáveis: Cat. 2
Toxicidade aguda: Cat. 3 (Inalação-vapor)
Toxicidade aguda: Cat. 3 (oral)
Toxicidade aguda: Cat. 3 (dermal)
Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única) (Sistema nervoso central, Nervo óptico): Cat. 1
H225, H301 + H311 + H331, H370

formaldeído

conteúdo (m/m): $> 0\%$ - $< 0,1\%$
número-CAS: 50-00-0
Número CE: 200-001-8
Número INDEX: 605-001-00-5

Líquidos inflamáveis: Cat. 4
Toxicidade aguda: Cat. 2 (Inalação-vapor)
Toxicidade aguda: Cat. 3 (oral)
Toxicidade aguda: Cat. 3 (dermal)
Corrosão cutânea: Cat. 1B
Lesões oculares graves: Cat. 1
Sensibilizante para a pele: Cat. 1A
Carcinogenicidade: Cat. 1B
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 2
H227, H330, H317, H350, H314, H301 + H311, H401

Para as frases de perigo não escritas na íntegra nesta seção, o texto completo está listado na seção 16.

4. Medidas de primeiros socorros

Indicações gerais:

Retirar a roupa contaminada.

Após inalação:

Manter o paciente calmo, remover para um local arejado e consultar um médico.

Após contato com a pele:

Lavar meticulosamente com água e sabão.

Após contato com os olhos:

Lavar bem os olhos, com as pálpebras abertas, durante 15 minutos sob água corrente.

Após ingestão:

Enxaguar imediatamente a boca e beber posteriormente 200-300 ml de água. Procurar ajuda médica.

Indicações para o médico:

Sintomas: Outros sintomas e/ou efeitos não são conhecidos até o momento

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:

óxidos de carbono

As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio.

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. Use roupas e equipamentos de proteção individual apropriados.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 11.04.2025

Produto: **Kaurit® Impregnating System 820**

Versão: 9.1

(30034949/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 16.10.2025

Não são necessárias medidas especiais.

Precauções ao meio ambiente:

Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização. Siga as leis ambientais.

Não descarregar em curso de águas ou sistemas de águas residuais sem autorização adequada.

Eliminar de acordo com os requisitos de protecção ambiental.

Métodos de limpeza:

Para grandes quantidades: Varrer / remover com pá.

Resíduos: Recolher com material absorvente adequado.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio

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:

Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

Armazenamento

Condições de armazenamento adequadas: Guardar em lugar fresco.

Produtos e materiais incompatíveis:

Separar de ácidos e de substâncias que formam ácidos.

Materiais adequados para embalagens: aço inoxidável 1.4401, aço inoxidável 1.4301 (V2), alumínio, plástico reforçado com fibra de vidro (GRP), Polietileno de alta densidade (HDPE), Polietileno de baixa densidade (LDPE), vidro

Materiais inadequados para embalagens: papel

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)

67-56-1: metanol

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 11.04.2025

Versão: 9.1

Produto: **Kaurit® Impregnating System 820**

(30034949/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 16.10.2025

Valor TWA 200 ppm (ACGIH)

Valor STEL 250 ppm (ACGIH)

Valor TWA 200 mg/m³ ; 156 ppm (NR15)

Fonte de valor(es) limite: Brasil NR - 15, Port. 3214/78, anexo 11

Efeito sobre a pele (ACGIH)

Período de absorção cutânea

Efeito sobre a pele (ACGIH)

Período de absorção cutânea

Equipamento de proteção individual

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166)

Proteção da pele e do corpo:

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

Proteção das mãos:

Luvas resistentes a produtos químicos (EN ISO 374-1).

Proteção respiratória:

Usar equipamento de segurança para proteger as vias respiratórias em caso de formação de gases/vapores.

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico: líquido
(20 °C)

Forma: líquido

Cor: branco

Odor: quase inodoro

Valor do pH: aprox. 8 (DIN ISO 976)
(20 °C)

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

Temperatura de solidificação: aprox. -10 °C

Temperatura de ebulição: aprox. 95 °C

Ponto de fulgor: 100 °C (ISO 2592)

Nenhum ponto de inflamação -
medição foi realizada à temperatura
indicada, apagando-se a chama
ignição.

Limite de explosividade inferior:

Dados não disponíveis.

Limite de explosividade superior:

Dados não disponíveis.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 11.04.2025

Versão: 9.1

Produto: **Kaurit® Impregnating System 820**

(30034949/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 16.10.2025

Decomposição térmica: 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.

Perigo de explosão: não explosivo

Características comburentes: sem propagação de fogo

Pressão de vapor: aprox. 23 mbar
(20 °C)

Conteúdo VOC: Dados não disponíveis.

Densidade relativa do vapor (ar):

Dados não disponíveis.

Densidade: aprox. 1,13 g/cm³
(20 °C) (DIN 53217-5)

Densidade relativa: Dados não disponíveis.

Solubilidade em água: miscível

Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):
não determinado

Temperatura de autoignição: aprox. 510 °C (DIN 51794)

Autoignição: não apresenta autoignição

Limiar de odor:

Dados não disponíveis.

Taxa de evaporação:

Dados não disponíveis.

Inflamabilidade: não determinado

Viscosidade, dinâmica: 10 - 30 mPa.s
(20 °C) (DIN EN ISO 3219, Anexo B)

Outras informações:
nenhum(a)

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:

Durante o tratamento com ácidos, água e/ou formaldeído, calor será liberado, podendo atuar como um sensibilizador

Condições a evitar:

> 30 °C

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 11.04.2025

Produto: **Kaurit® Impregnating System 820**

Versão: 9.1

(30034949/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 16.10.2025

Evitar o calor. Evitar umidade.

Materiais ou substâncias incompatíveis:

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

Produtos de decomposição térmica possíveis:

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): > 2.000 mg/kg

rato (inalatória): 8 h

Teste de risco por inalação (TRI): Em ensaios com animais não se verifica mortalidade no prazo de 8 horas. A inalação de uma mistura altamente saturada vapor-ar não representa um risco agudo.

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.

teste de maximização em cobaias : não sensibilizante

esta preparação contendo <1% de formaldeído não é sensibilizante (dados de literatura).

Toxicidade genética

Avaliação de mutagenicidade:

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 11.04.2025

Produto: **Kaurit® Impregnating System 820**

Versão: 9.1

(30034949/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 16.10.2025

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

Carcinogenicidade

Indicações para: formaldeído

Avaliação de carcinogenicidade:

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. Não é esperada a inibição da atividade de degradação do lodo ativado, quando introduzido a baixas concentrações nas estações de tratamento biológico. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Toxicidade em peixes:

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

Concentração nominal.

CL50 (96 h) > 6.810 mg/l, *Leuciscus idus* (outros, estático)

CL50 (96 h) > 2.200 - < 4.600 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 parte 15, estático)

Concentração nominal.

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (OECD, Guideline 202, parte 1, estático)

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração analiticamente determinada.

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h) 88,2 mg/l (taxa de crescimento), *Desmodesmus subspicatus* (OECD, Guideline 201, estático)

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração analiticamente determinada.

Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

O produto ainda não foi testado.

Indicações para a eliminação:

Dados não disponíveis.

Bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:

Dada a consistência e a insolubilidade do produto na água, não é provável uma biodisponibilidade. O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Mobilidade

Dados não disponíveis.

Indicações adicionais

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 11.04.2025

Produto: **Kaurit® Impregnating System 820**

Versão: 9.1

(30034949/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 16.10.2025

Outras indicações ecotoxicológicas:

O produto não deve atingir águas superficiais sem ter sido previamente tratado. Não é esperada a inibição da atividade de degradação do lodo ativado, quando introduzido a baixas concentrações nas estações de tratamento biológico. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Incinerar em incinerador adequado, observando a regulamentação das autoridades locais. Sem descarte por meio de sistemas de esgoto ou águas residuais

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

Sem descarte por meio de sistemas de esgoto ou águas residuais

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

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Não se destina ao transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)
Data / revisada: 11.04.2025
Produto: **Kaurit® Impregnating System 820**

Versão: 9.1

(30034949/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 16.10.2025

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.

Esta subseção descreve informação regulamentar aplicável que não está mencionada em outras seções desta ficha de segurança

16. Outras informações

Texto completo das frases de perigo, se mencionadas na seção 3:

H225	Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H301 + H311 + H331	Tóxico por ingestão, contacto com a pele ou inalação
H370	Causa danos aos órgãos (Sistema nervoso central, Nervo óptico).
H227	Líquido combustível.
H330	Mortal por inalação.
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H350	Pode provocar câncer.
H314	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H301 + H311	Tóxico por ingestão ou contacto com a pele.
H401	Tóxico para organismos aquáticos.

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.