

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

página: 1/10

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 20.05.2025

Produto: **KOLLIDON 30**

Versão: 9.0

(30034974/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 13.10.2025

1. Identificação

KOLLIDON 30

Principais Usos Recomendados:

Uso: polímero, excipiente farmacêutico

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.

Outros perigos

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

Avaliação PBT / vPvB:

De acordo com o Anexo XIII do Regulamento (UE) 1907/2006/CE relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (REACH): O produto não contém uma substância que cumpra com os critérios PBT (persistência/bioacumulação/toxicidade) ou com os vPvB persistência elevada/bioacumulação elevada).. Classificação Própria.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substâncias

Caracterização química

Polivinilpirrolidona

número-CAS: 9003-39-8

4. Medidas de primeiros socorros

Indicações gerais:

Retirar a roupa contaminada.

Após inalação:

Mantenha o paciente calmo e remova-o para um local arejado.

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

Indicações para o médico:

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

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais).

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:

água pulverizada, espuma, pó extintor, dióxido de carbono

Perigos específicos:

dióxido de carbono, óxidos nítricos

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

Indicações adicionais:

Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial.

Equipamento especial de proteção para os bombeiros:

Usar um equipamento de respiração autônomo.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais:

Evitar a formação de poeira. Usar roupa de proteção individual. Informações referentes às medidas de proteção individual, ver seção 8.

Precauções ao meio ambiente:

Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

Métodos de limpeza:

Para pequenas quantidades: Varrer / remover com pá.

Para grandes quantidades: Varrer / remover com pá.

Eliminar o material recolhido de acordo com as normas. Evitar formação de poeira.

Outras informações relevantes: Evitar a formação ou acúmulo de poeiras - perigo de explosões. Pós em uma concentração adequada podem resultar em uma mistura explosiva com o ar. Minimizar o desenvolvimento de pós e eliminar qualquer chama aberta e/ou outras fontes de ignição. Evite a dispersão de poeiras no ar (i.e., limpar superfícies empoeiradas com ar comprimido).

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio

Medidas técnicas:

Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. Aconselha-se o uso de roupa fechada para o trabalho. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa.

Prevenção de incêndio e explosão:

O produto é passível de explosão de pó. Evitar a formação de poeira. Prevenção de carga eletrostática - fontes de ignição devem ser mantidas bem distantes - extintores de incêndio devem ser mantidos próximos. Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa.

Precauções/ Orientações para manuseio seguro:

Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. Evitar a formação de poeira.

Medidas de higiene:

Não comer, beber ou fumar no local de trabalho. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno. Guardar o vestuário de trabalho separadamente.

Armazenamento

Condições de armazenamento adequadas: Guardar o recipiente bem fechado e em lugar seco.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

Não são conhecidos limites de exposição ocupacional específicos para substâncias.

Equipamento de proteção individual

Proteção dos olhos:

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

Proteção da pele e do corpo:

A proteção do corpo deve ser escolhida dependendo da atividade e possível exposição, por exemplo: avental, botas de proteção, roupa de proteção química (de acordo com a EN 14605 em caso de salpicos ou com a EN ISO 13982 em caso de formação de pó).

Proteção das mãos:

Luvas de proteção apropriadas resistentes a produtos químicos (EN ISO 374-1) mesmo durante o contato direto e prolongado (Recomendado: índice de proteção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN ISO 374-1): Ex.: borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0.5 mm), borracha de butila (0.7 mm) entre outros.

Nota complementar: As especificações baseiam-se em testes, dados de publicações e informações de fabricantes de luvas ou são obtidas de substâncias semelhantes por analogia. Devido a várias condições (por exemplo: temperatura), deve-se considerar que tempo do uso da luva para proteger de produtos químicos, na prática, pode ser bem menor do que o tempo de permeação determinado através de testes.

Devido a grande variedade de tipos, é necessário considerar as indicações de uso do fabricante.

Proteção respiratória:

Usar equipamento de segurança para proteger as vias respiratórias em caso de formação de aerossóis/poeiras. Filtro de baixa capacidade de retenção para partículas sólidas (por exemplo: EN 143 ou 149, Tipo P1 ou FFP1).

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico: sólido
(20 °C, 1.013 hPa)
Forma: pó
Cor: branco a creme
Odor: quase inodoro
Valor do pH: 3 - 5
(10 %(m), 20 °C)

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico
início de fusão: 131 °C
Decomposição da substância/produto.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 20.05.2025

Produto: **KOLLIDON 30**

Versão: 9.0

(30034974/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 13.10.2025

Ponto de ebulição:	não aplicável
Ponto de fulgor:	Não aplicável, pois o produto é sólido.
Limite de explosividade inferior:	Para sólidos, não relevante para classificação e rotulagem.
Limite de explosividade superior:	Para sólidos, não relevante para classificação e rotulagem.
Decomposição térmica:	150 °C Não é uma substância de auto-decomposição 150 °C, > 230 kJ/kg, (DSC (DIN 51007))
Capacidade de auto-aquecimento:	É uma substância susceptível de auto-inflamação espontânea de acordo com a classe 4.2 da regulamentação de transporte UN (UN Test N.4 (self heating substances)) Com base nos resultados do teste de embalagens <3m ³ , estão isentos da classificação.
Energia mínima de ignição:	O produto é passível de explosão de pó.
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:	não aplicável
Conteúdo VOC:	Dados não disponíveis.
Densidade relativa do vapor (ar):	O produto é um sólido não volátil.
Densidade:	Não há informação disponível para a densidade absoluta. Em vez disso, a densidade aparente foi determinada como um valor mais relevante.
Densidade aparente:	400 - 600 kg/m ³
Densidade relativa:	Dados não disponíveis.
Solubilidade em água:	completamente solúvel
Solubilidade (qualitativa) solvente(s):	solventes orgânicos solúvel
Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	não determinado
Higroscopia:	higroscópico
Temperatura de autoignição:	Nenhuma informação aplicável disponível.
Autoignição:	Dados não disponíveis.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 20.05.2025

Produto: **KOLLIDON 30**

Versão: 9.0

(30034974/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 13.10.2025

Limiar de odor:

não determinado

Taxa de evaporação:

O produto é um sólido não volátil.

Inflamabilidade:

não é altamente inflamável

(VDI 2263, folha 1, 1.1 (Maio 1990))

Viscosidade, dinâmica: Dados não disponíveis.

Viscosidade, cinemática:

Não aplicável, pois o produto é sólido.

Corrosão de metal:

Não são de esperar efeitos corrosivos no metal.

Características da partícula

Distribuição do tamanho das partículas: tipicamente > 30 µm (D50, distribuição volumétrica, ISO 13320-1)

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 estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

Reações perigosas:

Risco de explosão do pó.

Condições a evitar:

Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento. Evitar a formação de poeira. Evitar carregamento eletrostático.

Materiais ou substâncias incompatíveis:

álcalis fortes

Produtos perigosos de decomposição:

Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:

Após uma única ingestão, praticamente não tóxico. Após uma única inalação, praticamente não tóxico.

DL50 rato(oral): > 2.000 mg/kg (teste BASF)

CL50 rato (inalatória): > 5,2 mg/l 4 h (OECD, Guideline 403)

Efeitos locais

Avaliação de efeitos irritantes:

Não é irritante para a pele. Não é irritante para os olhos.

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

Irritação ocular coelho: não irritante (teste Draize)

Avaliação para outros efeitos agudos

Avaliação para outros efeitos agudos:

Sensibilização

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Não apresenta efeito sensibilizante.

Toxicidade genética

Avaliação de mutagenicidade:

A substância não apresentou efeitos de mutação genética nos ensaios com mamíferos.

Carcinogenicidade

Avaliação de carcinogenicidade:

Em ensaios de longa duração realizados em animais, nos quais a substância foi administrada na alimentação em doses elevadas não se observaram efeitos cancerígenos.

Toxicidade na reprodução

Avaliação de toxicidade na reprodução:

Dados não disponíveis.

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

Nos testes em animais não foram encontrados indícios de toxicidade para o desenvolvimento/teratogenicidade.

Toxicidade crônica

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

Dados não disponíveis.

Perigo por aspiração

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)
Data / revisada: 20.05.2025
Produto: **KOLLIDON 30**

Versão: 9.0

(30034974/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 13.10.2025

Avaliação da toxicidade por aspiração:
não aplicável

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.

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) > 10.000 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 parte 15, estático)

Microorganismos/efeito sobre lodo ativado:

CE20 (0,5 h) > 1.995 mg/l, lodo ativado industrial (OECD, Guideline 209, aeróbio)

Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):

Difícilmente eliminável da água.

Indicações para a eliminação:

< 10 % Redução de COD (Carbono orgânico dissolvido) (15 Dias) (OECD, Guideline 302 B)
(aeróbio, lodo ativado, industrial) Difícilmente eliminável da água.

Bioacumulação

Potencial de bioacumulação:

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

Mobilidade

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Dados não disponíveis.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Observar as prescrições legais locais e nacionais.

Restos de produtos: Observar as prescrições legais locais e nacionais.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 20.05.2025

Produto: **KOLLIDON 30**

Versão: 9.0

(30034974/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 13.10.2025

Embalagem usada:

Embalagens não contaminadas podem ser reutilizadas.

Embalagens cuja descontaminação não seja possível, devem ser eliminadas da mesma forma que o conteúdo.

14. Informações sobre transporte

Transporte Terrestre

Classe de Risco:	4.2
Grupo de Embalagem:	III
Número ONU:	3088
Rótulo de Risco:	4.2
Número de Risco:	40
Nome apropriado para embarque:	SÓLIDO SUJEITO A AUTO-AQUECIMENTO, ORGÂNICO, N.E. (1-ETENIL-2-PIRROLIDONA, HOMOPOLÍMERO)

Transporte Hidroviário

IMDG	
Classe de Risco:	4.2
Grupo de Embalagem:	III
Número ONU:	3088
Rótulo de Risco:	4.2
Poluente Marinho:	NÃO
Nome apropriado para embarque:	ÓLIDO ORGÂNICO SUSCEPTÍVEL DE AUTOAQUECIMENTO, N.S.A. (1-ETENIL-2-PIRROLIDONA, HOMOPOLÍMERO)

Waterway Transport

IMDG	
Hazard class:	4.2
Packing group:	III
UN Number:	3088
Hazard label:	4.2
Marine pollutant:	NO
Proper shipping name:	SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (1-ETHENYL-2-PYRROLIDINONE, HOMOPOLYMER)

Transporte Aéreo

IATA/ICAO	
Classe de Risco:	4.2
Grupo de Embalagem:	III
Número ONU:	3088
Rótulo de Risco:	4.2
Nome apropriado para embarque:	ÓLIDO ORGÂNICO SUSCEPTÍVEL DE AUTOAQUECIMENTO, N.S.A. (1-ETENIL-2-PIRROLIDONA, HOMOPOLÍMERO)

Air transport

IATA/ICAO	
Hazard class:	4.2
Packing group:	III
UN Number:	3088

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)
Data / revisada: 20.05.2025
Produto: **KOLLIDON 30**

Versão: 9.0

(30034974/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 13.10.2025

Hazard label: 4.2
Proper shipping name: SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (1-ETHENYL-2-PYRROLIDINONE, HOMOPOLYMER)

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.

Indicações adicionais

Mercadorias não perigosas da Classe 4.2, em embalagens até 3000 litros de capacidade.

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

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

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

16. Outras informações

Outras aplicações propostas devem ser acordadas com o fabricante. As correspondentes medidas de proteção no local de trabalho devem ser respeitadas.

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.