

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

página: 1/12

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 27.05.2025

Produto: **Dispex® CX 4230**

Versão: 7.0

(30535654/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 22.10.2025

1. Identificação

Dispex® CX 4230

Principais Usos Recomendados:

Uso: Agente dispersante.

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

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)
Data / revisada: 27.05.2025
Produto: **Dispex® CX 4230**

Versão: 7.0

(30535654/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 22.10.2025

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

3.Composição e informações sobre os ingredientes

Misturas

Caracterização química

Sal de amônia de polímeros estireno-acrílico modificados, em água

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

2-Propanol	conteúdo (m/m): >= 1 % - < 3 % número-CAS: 67-63-0 Número CE: 200-661-7 Número INDEX: 603-117-00-0	Líquidos inflamáveis: Cat. 2 Toxicidade aguda: Cat. 5 (oral) Irritação ocular: Cat. 2A Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única): Cat. 3 (sonolência e tonturas) H225, H319, H303, H336
------------	---	--

ácido metacrílico	conteúdo (m/m): >= 0 % - < 0,8 % número-CAS: 79-41-4 Número CE: 201-204-4 Número INDEX: 607-088-00-5	Líquidos inflamáveis: Cat. 4 Toxicidade aguda: Cat. 4 (oral) Toxicidade aguda: Cat. 4 (Inalação - névoa) Toxicidade aguda: Cat. 3 (dermal) Corrosão cutânea: Cat. 1A Lesões oculares graves: Cat. 1 Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única): Cat. 3 (Irritante para o sistema respiratório) Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 3 H227, H311, H335, H314, H302 + H332, H402
-------------------	---	---

Hidróxido de amônio

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)
Data / revisada: 27.05.2025
Produto: **Dispex® CX 4230**

Versão: 7.0

(30535654/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 22.10.2025

conteúdo (m/m): $\geq 0,3\%$ - $< 1\%$	Corrosão cutânea: Cat. 1B
número-CAS: 1336-21-6	Lesões oculares graves: Cat. 1
Número CE: 215-647-6	Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única): Cat. 3 (Irritante para o sistema respiratório)
Número INDEX: 007-001-01-2	Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1
	Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 2
	Fator-M agudo: 1
	H314, H335, H411, H400

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:

Em caso de indisposição após a inalação de vapor/ aerossol: respirar ar fresco e procurar assistência médica.

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), nenhum antídoto específico conhecido.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:

água pulverizada, pó extintor, espuma

Meios de extinção não apropriados:

jato de água

Perigos específicos:

vapores nocivos para a saúde

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 27.05.2025

Produto: **Dispex® CX 4230**

Versão: 7.0

(30535654/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 22.10.2025

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

Indicações adicionais:

O perigo depende dos produtos em combustão e das condições do incêndio. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo 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:

Usar roupa de proteção individual. Requer proteção respiratória.

Precauções ao meio ambiente:

Reter a água contaminada/ água de extinção de incêndio. Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

Métodos de limpeza:

Para grandes quantidades: Bombear produto.

Resíduos: Recolher com material absorvente adequado. Eliminar o material recolhido de acordo com as normas.

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.

Prevenção de incêndio e explosão:

Evitar o acúmulo de carga eletrostática.

Precauções/ Orientações para manuseio seguro:

Em caso de utilização apropriada não são necessárias medidas especiais.

Medidas de higiene:

Lavar imediatamente as roupas contaminadas.

Armazenamento

Condições de armazenamento adequadas: Manter o recipiente hermeticamente fechado e em lugar seco; armazenar em lugar fresco.

Produtos e materiais incompatíveis:

Manter separado de alimentos e ração animal.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 27.05.2025

Produto: **Dispex® CX 4230**

Versão: 7.0

(30535654/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 22.10.2025

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

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

67-63-0: 2-Propanol

Valor STEL 400 ppm (ACGIH)

Valor TWA 200 ppm (ACGIH)

Valor TWA 765 mg/m³ ; 310 ppm (NR15)

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

79-41-4: ácido metacrílico

Valor TWA 20 ppm (ACGIH)

Valor TWA 20 ppm (NR15)

Fonte de valor limite: ACGIH

1336-21-6: Hidróxido de amônio

Valor STEL 35 ppm (ACGIH)

Valor TWA 25 ppm (ACGIH)

Equipamento de proteção individual

Proteção dos olhos:

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

Proteção da pele e do corpo:

Vestimentas e calçados padrões de trabalho.

Proteção das mãos:

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

Materiais adequados, mesmo com contato direto, prolongado (Recomendado: índice de proteção 6, correspondendo > 480 minutos do tempo de permeação de acordo com EN ISO 374-1):

Borracha à base de nitrilo (NBR) - 0,4 mm de espessura de camada.

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.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 27.05.2025

Produto: **Dispex® CX 4230**

Versão: 7.0

(30535654/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 22.10.2025

Proteção respiratória:

Equipamento de segurança respiratória adequado no caso de concentrações elevadas ou exposição prolongada: Filtro para gases/ vapores orgânicos (ponto de ebulição >65 °C, por exemplo: EN 14387 Tipo A).

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	líquido (20 °C, 1.013 hPa)
Forma:	líquido
Cor:	amarelo
Odor:	similar ao amoníaco
Valor do pH:	7,5 - 8,0 (como tal)
Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico	
Ponto de solidificação:	aprox. 0 - 5 °C Dado válido para o solvente.
Ponto de ebulição:	aprox. 100 °C Dado válido para o solvente.
Ponto de fulgor:	> 93,4 °C (ASTM D93)
Limite de explosividade inferior:	Para líquidos não relevante para classificação e rotulagem., O limite inferior de explosão pode ser de 5 - 15°C abaixo do ponto de fulgor.
Limite de explosividade superior:	Para líquidos não relevante para classificação e rotulagem.
Decomposição térmica:	Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.
Capacidade de auto-aquecimento:	Estudo não é necessário por razões científicas
Perigo de explosão:	não explosivo
Características comburentes:	sem propagação de fogo
Pressão de vapor:	não determinado
Conteúdo VOC:	Dados não disponíveis.
Densidade relativa do vapor (ar):	não determinado
Densidade:	1,0904 - 1,1144 g/cm3 (20 °C)
Densidade aparente:	não aplicável
Densidade relativa:	1,0904 - 1,1144 (20 °C)
Solubilidade em água:	solúvel (20 °C)
Miscibilidade com água:	(20 °C) miscível em todas as proporções

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 27.05.2025

Produto: **Dispex® CX 4230**

Versão: 7.0

(30535654/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 22.10.2025

Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	Não aplicável para misturas.	
Higroscopia:	não é higroscópico	
Temperatura de autoignição:	Com base no conteúdo de água, o produto não se classifica como inflamável.	
Autoignição:	não apresenta autoignição	Tipo de teste: Autoignição espontânea à temperatura ambiente.
Limiar de odor:	Não determinado devido a possíveis riscos à saúde quando inalado.	
Taxa de evaporação:	não determinado	
Inflamabilidade:	não inflamável	
Viscosidade, dinâmica:	50,00 - 250,00 mPa*s (23 °C)	
Viscosidade, cinemática:	aprox. 45 - 230 mm ² /s (23 °C)	(calculado (a partir da viscosidade dinâm)

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:

Não reage perigosamente quando armazenado e manuseado conforme prescrito.

Condições a evitar:

Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento.

Materiais ou substâncias incompatíveis:

agentes oxidantes fortes

Produtos perigosos de decomposição:

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

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

DL50 rato(oral): > 5.000 mg/kg

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

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 27.05.2025

Produto: **Dispex® CX 4230**

Versão: 7.0

(30535654/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 22.10.2025

CL50 rato (inalatória): 4 h
não determinado

DL50 rato (dermal): > 5.000 mg/kg

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

Efeitos locais

Irritação primária da pele coelho: não irritante

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

Irritação ocular coelho: não irritante

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

Avaliação para outros efeitos agudos

Avaliação para outros efeitos agudos:

Sensibilização

outros outros: não sensibilizante

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

Toxicidade genética

Avaliação de mutagenicidade:

Com base nos ingredientes, não existe a suspeita de efeitos mutagênicos.

Carcinogenicidade

Avaliação de carcinogenicidade:

Dados não disponíveis.

Toxicidade na reprodução

Avaliação de toxicidade na reprodução:

Com base nos ingredientes, não existe a suspeita de efeitos tóxicos na reprodução.

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

Baseado nos ingredientes, não tem suspeitas de efeito teratogenico

Toxicidade crônica

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

As informações disponíveis sobre o produto não fornecem indicações de toxicidade em órgãos específicos após exposições repetidas.

Perigo por aspiração

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 27.05.2025

Produto: **Dispex® CX 4230**

Versão: 7.0

(30535654/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 22.10.2025

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

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) > 100 mg/l, Peixes

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

Invertebrados aquáticos:

CL50 (48 h), dáfrias (outros)

não determinado

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h), algas (outros)

não determinado

Microorganismos/efeito sobre lodo ativado:

CE50 (0,5 h), bactérias (outros)

não determinado

Toxicidade crônica em peixes:

Dados não disponíveis.

Toxicidade crônica em invertebrados aquáticos:

Dados não disponíveis.

Avaliação da toxicidade terrestre:

Não existe informação disponível acerca de toxicidade terrestre.

Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

Não facilmente biodegradável (segundo critérios OECD)"

Indicações para a eliminação:

20 - 30 % (28 Dias) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C) (aeróbio)

Bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:

O produto ainda não foi testado.

Mobilidade

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:
Dados não disponíveis.

Outros efeitos adversos

Halogênio adsorvível ligado organicamente (AOX):
Dados não disponíveis.

Indicações adicionais

Outras indicações sobre distribuição e destino ambiental:
O tratamento e introdução de águas residuais nos depuradores biológicos devem respeitar os regulamentos locais e administrativos.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição
Produto: Deve ser descartado ou incinerado de acordo com as legislações locais.

Restos de produtos: Deve ser descartado ou incinerado de acordo com as legislações locais.

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

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

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)
Data / revisada: 27.05.2025
Produto: **Dispex® CX 4230**

Versão: 7.0

(30535654/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 22.10.2025

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.

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

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

H225	Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H303	Pode ser nocivo se ingerido.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigem.
H227	Líquido combustível.
H311	Tóxico em contato com a pele.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H314	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H302 + H332	Nocivo por ingestão ou inalação.
H402	Nocivo para os organismos aquáticos.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H400	Muito tóxico para os 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

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 27.05.2025

Versão: 7.0

Produto: **Dispex® CX 4230**

(30535654/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 22.10.2025

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.