

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

página: 1/14

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 30.09.2025

Produto: **Amasil® 85**

Versão: 20.0

(30041102/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 18.10.2025

1. Identificação

Amasil® 85

Principais Usos Recomendados:

Uso: Aditivo para ração animal

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)

Líquidos inflamáveis: Cat. 4

Toxicidade aguda: Cat. 3 (Inalação-vapor)

Toxicidade aguda: Cat. 4 (oral)

Corrosão cutânea: Cat. 1B

Lesões oculares graves: Cat. 1

Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 30.09.2025

Produto: **Amasil® 85**

Versão: 20.0

(30041102/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 18.10.2025

Pictograma:



Palavra Sinal:

Perigo

Advertência de perigo:

- | | |
|------|--|
| H227 | Líquido combustível. |
| H331 | Tóxico se inalado. |
| H302 | Nocivo se ingerido. |
| H314 | Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. |

Recomendação de prudência (Prevenção):

- | | |
|------|---|
| P271 | Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. |
| P280 | Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial. |
| P260 | Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. |
| P210 | Mantente afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. |
| P270 | Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. |
| P264 | Lavar cuidadosamente as partes do corpo contaminadas após manuseamento. |

Recomendação de prudência (Resposta):

- | | |
|--------------------|--|
| P305 + P351 + P338 | SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. |
| P310 | Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/... |
| P311 | Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. |
| P304 + P340 | EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração. |
| P303 + P361 + P353 | SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): remover ou retirar toda a roupa contaminada imediatamente. Enxaguar a pele com água ou tomar uma ducha. |
| P301 + P330 + P331 | EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. |
| P301 + P312 | EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/... |
| P363 | Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. |
| P370 + P378 | Em caso de incêndio: Utilizar para extinção, espuma resistente a alcoóis, dióxido de carbono, pó químico seco ou água pulverizada para extinção. |

Recomendação de prudência (Armazenamento):

- | | |
|-------------|--|
| P403 + P233 | Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. |
| P405 | Armazene em local fechado à chave. |

Recomendação de prudência (Eliminação):

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)
Data / revisada: 30.09.2025
Produto: **Amasil® 85**

Versão: 20.0

(30041102/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 18.10.2025

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Rotulagem de preparações especiais:
Corrosivo às vias respiratórias.

Outros perigos

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

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): Não cumpre com os critérios PBT (Persistência/Bioacumulação/ Toxicidade). Classificação Própria.

De acordo com o Anexo XIII do Regulamento (UE) 1907/2006/CE relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas(REACH): Não cumpre com o critério vPvB (persistência elevada/bioacumulação elevada).. Classificação Própria.

3.Composição e informações sobre os ingredientes

Misturas

Caracterização química

ácido carboxílico, ácido fórmico (conteúdo (m/m): > 85 %)

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

ácido fórmico

conteúdo (m/m): >= 85 % - <= 86 %

número-CAS: 64-18-6

Número CE: 200-579-1

Número INDEX: 607-001-00-0

Líquidos inflamáveis: Cat. 3

Toxicidade aguda: Cat. 3 (Inalação-vapor)

Toxicidade aguda: Cat. 4 (oral)

Corrosão cutânea: Cat. 1A

Lesões oculares graves: Cat. 1

H226, H314, H331, H302

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:

O socorrista deverá cuidar da sua própria segurança.

Em caso de perigo de desmaio, deitar e transportar em posição lateral estável.

Retirar imediatamente a roupa contaminada.

Após inalação:

Manter o paciente calmo, remover para um local arejado e consultar um médico.
Inalar imediatamente aerossol de corticosteróide dosificável.

Após contato com a pele:

Lavar imediata e cuidadosamente com água abundante, aplicar um curativo esterilizado, consultar um dermatologista.

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:

Não induzir o vômito.

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

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.
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 resistente ao álcool, dióxido de carbono

Perigos específicos:

monóxido de carbono

As substâncias/ grupos de substâncias mencionadas podem ser desprendidas aquando de um incêndio circundante.

Indicações adicionais:

Recolher separadamente a água de extinção contaminada, não deixar que se infiltre na canalização ou esgoto.

Equipamento especial de proteção para os bombeiros:

Usar o equipamento respiratório autônomo e roupas de proteção química.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais:

Requer proteção respiratória. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa.

Precauções ao meio ambiente:

Não verter o resíduo no esgoto.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)
Data / revisada: 30.09.2025
Produto: **Amasil® 85**

Versão: 20.0

(30041102/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 18.10.2025

Métodos de limpeza:

Para grandes quantidades: Bombear produto.

Resíduos: Recolher com material absorvente (por exemplo: ligante ácido). Eliminar o material recolhido de acordo com as normas.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio

Medidas técnicas:

Evitar a inalação de vapores. Evitar em absoluto que atinja os olhos e a pele.

Prevenção de incêndio e explosão:

Manter afastadas fontes de ignição.

Precauções/ Orientações para manuseio seguro:

Ventilação e arejamento adequados no local de armazenamento e de trabalho. <** Phrase language not available: [PT] BAS01 - HPK88230 **> Proteger os recipientes fechados de um aumento na temperatura para não resultar em aumento de pressão.

Medidas de higiene:

Evitar que atinja a pele e os olhos. As luvas devem ser vistoriadas regularmente e antes de cada uso. Substituir se necessário (ex. pequenos buracos). Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno. Durante o uso não comer, beber ou fumar.

Armazenamento

Medidas técnicas:

Estabilidade de armazenamento:

Temperatura de armazenamento: < 30 °C

Tempo de armazenamento: <= 36 Meses

<** Phrase language not available: [PT] BAS01 - HPK88231 **>

As indicações sobre a duração de armazenagem mencionadas nesta ficha de segurança não derivam de nenhuma garantia em relação às propriedades de aplicação.

Produtos e materiais incompatíveis:

Separar de álcalis e substâncias alcalinizantes

Materiais adequados para embalagens: aço inoxidável 1.4571, aço inoxidável 1.4404, Polietileno de alta densidade (HDPE), Polietileno de baixa densidade (LDPE), vidro

Materiais inadequados para embalagens: papel, aço carbono (ferro)

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

64-18-6: ácido fórmico

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 30.09.2025

Produto: **Amasil® 85**

Versão: 20.0

(30041102/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 18.10.2025

Valor TWA 5 ppm (ACGIH)

Valor TWA 7 mg/m³ ; 4 ppm (NR15)

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

Equipamento de proteção individual

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança adequadamente ajustado (EN 166) e máscara facial.

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:

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

Nível de desempenho 6, correspondente ao tempo de ruptura de >480 min de acordo com a EN ISO 374-1

borracha de cloropreno (CR) - 0,5 mm de espessura de camada

borracha butílica (butil) - 0,7 mm de espessura de camada

fluorelastômero (FKM) - 0,7 mm de espessura de camada

Polietileno Laminado (PE laminado) - aprox. 0,1 mm de espessura de camada.

Nível de desempenho 5, correspondente a um tempo de ruptura de > 240 min de acordo com EN ISO 374-1

Policloreto de vinila (PVC) - 0,7 mm de espessura de camada

Nível de desempenho 3, correspondente a um tempo de ruptura de > 60 min de acordo com EN ISO 374-1

borracha natural / latex natural (NR) - 0,5 mm de espessura de camada

Nível de desempenho 1, correspondente a um tempo de ruptura de > 10 min 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.

Proteção respiratória:

Equipamento de segurança respiratória adequado no caso de concentrações baixas ou exposição de curto prazo: Filtro de gás para gases/vapores de ácidos inorgânicos como SO₂, HCl (p.ex. EN 14387 Tipo E) Filtro de gás para gases/vapores inorgânicos (por exemplo: EN 14387 Tipo B) Filtro combinado para gases/vapores de compostos orgânicos, inorgânicos, ácidos inorgânicos e alcalinos (por exemplo, EN 14387 tipo ABEK). Equipamento de segurança respiratória adequado no caso de concentrações elevadas ou exposição prolongada: Equipamento respiratório autônomo.

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	líquido (20 °C, 1.013 hPa)	
Forma:	líquido	
Cor:	incolor a amarelo	
Odor:	de ácido fórmico, odor pungente	
Valor do pH:	2,2 (10 g/l, 20 °C)	
pKA:	3,70 (20 °C)	(Guia 112 da OECD)
Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico		
Ponto de fusão:	-13 °C	
Ponto de ebulição:	107,3 °C	
Ponto de decomposição:	Dados não disponíveis.	
Ponto de fulgor:	65 °C Refere-se ao ácido fórmico 85%	(DIN 51755)
<i>Indicações para: ácido fórmico</i>		
<i>Ponto de fulgor:</i>	<i>49,5 °C</i>	<i>(Diretiva 92/69/CEE, A.9, vaso fechado)</i>

Limite de explosividade inferior:	14,9 %(V)	
Limite de explosividade superior:	47,6 %(V)	
Decomposição térmica:	Dados não disponíveis.	
Capacidade de auto-aquecimento:	não aplicável, o produto é um líquido	
SADT:	Substância / mistura passível de se decompor de acordo com o GHS.	
Perigo de explosão:	Baseado na estrutura química não existe nenhuma indicação de propriedades explosivas.	
Características comburentes:	Devido às suas propriedades estruturais, o produto não é classificado como oxidante.	
Pressão de vapor:	24,2 hPa (20 °C) 112,5 hPa (50 °C)	
Conteúdo VOC:	Dados não disponíveis.	
Densidade relativa do vapor (ar):	Teor de água superior a 10%.	
Densidade:	1,195 g/cm3 (20 °C) 1,20 g/cm3 (15 °C) 1,173 g/cm3 (40 °C) 1,161 g/cm3 (50 °C) 1,15 g/cm3 (55 °C)	

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 30.09.2025

Produto: **Amasil® 85**

Versão: 20.0

(30041102/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 18.10.2025

Densidade relativa:	Dados não disponíveis.	
Solubilidade em água:	miscível (20 °C, 1.013,25 hPa)	(método interno)
Miscibilidade com água:	miscível em todas as proporções	
Solubilidade (qualitativa)	solvente(s): solventes orgânicos miscível	
Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	-1,9 (23 °C; Valor do pH: 5)	
Tensão superficial:	71,5 mN/m (20 °C; 1 g/l)	(Diretiva-OECD 115)
Temperatura de autoignição:	500 °C	(DIN 51794)
Autoignição:	Dados não disponíveis.	
Limiar de odor:	não determinado	
Taxa de evaporação:	O valor pode ser estimado com base na constante da Lei Henry ou na pressão de vapor.	
Inflamabilidade:	Líquido combustível.	
Viscosidade, dinâmica:	1,70 mPa.s (20 °C) 0,92 mPa.s (55 °C)	
Viscosidade, cinemática:	1,42 mm ² /s (20 °C) 0,8 mm ² /s (55 °C)	
Massa molar:	46,03 g/mol	
Corrosão de metal:	Não é corrosivo perante metal.	

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade:

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

Estabilidade química:

Possível decomposição lenta.

Reações perigosas:

Reage com álcalis. Reage com aminas. Reage exotermicamente.

Condições a evitar:

temperatura: > 55 °C

Materiais ou substâncias incompatíveis:
bases, Metais não revestidos, metais não preciosos

Produtos perigosos de decomposição:
monóxido de carbono

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:
Toxidade moderada após uma única ingestão. Toxicidade considerável após inalação de curto prazo.

DL50 rato, masculino/feminino(oral): 730 mg/kg (OECD, Guideline 401)

CL50 rato, masculino/feminino (inalatória): 7,85 mg/l 4 h (teste BASF)

(dermal):Dados não disponíveis. Estudo não é necessário por razões científicas

Efeitos locais

Avaliação de efeitos irritantes:
Extremamente corrosivo! Causa danos na pele e nos olhos.

Irritação primária da pele coelho: Corrosivo. (OECD, Guideline 404)
Indicação bibliográfica.

Irritação ocular: Estudo não é necessário por razões científicas Como o produto corrói a pele, é de esperar um efeito semelhante nos olhos.

Avaliação para outros efeitos agudos

Avaliação para outros efeitos agudos:
Corrosivo para as vias respiratórias.

Sensibilização

Avaliação de efeitos sensibilizantes:
Não se detectou sensibilidade cutânea em ensaios com animais.

Teste Buehler porquinho-da-índia: não sensibilizante (OECD, Guideline 406)

Toxicidade genética

Avaliação de mutagenicidade:
Não se detectaram efeitos de mutação genética nos vários testes realizados com bactérias e culturas de células de mamíferos. A substância não apresentou efeitos mutagénicos em ensaios efectuados em insectos.

Carcinogenicidade

Avaliação de carcinogenicidade:

Em ensaios de longa duração em ratas e ratos, nos quais a substância foi colocada na comida, não foram observados efeitos cancerígenos. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Toxicidade na reprodução

Avaliação de toxicidade na reprodução:

Em ensaios em animais não foram encontrados indícios de efeitos prejudiciais à fertilidade. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

Nos testes em animais não foram encontrados indícios de toxicidade para o desenvolvimento/teratogenicidade. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Toxicidade crônica

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

Nenhuma substância organotóxica específica foi observada após repetida administração em animais. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Perigo por aspiração

Avaliação da toxicidade por aspiração:

Não se espera qualquer risco de aspiração.

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. A inibição da atividade de degradação em lodo ativado não é esperada durante a correta introdução de baixas concentrações.

O valor do pH do produto tem oscilações.

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) 130 mg/l, *Brachydanio rerio* (OCDE 203; ISO 7346; 92/69/CEE, C.1, estático)

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

CL50 (96 h) 68 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 parte 15, estático)

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração nominal. Após neutralização não se observa mais nenhuma toxicidade.

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) 365 mg/l, *Daphnia magna* (OECD, Guideline 202, parte 1, estático)

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante. Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração analiticamente determinada.

CE50 (48 h) 32,19 mg/l, *Daphnia magna* (Diretiva 79/831/CEE, estático)

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração nominal. O produto conduz a alterações do valor pH no sistema de ensaio. O resultado refere-se ao ensaio não neutralizado.

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h) 1.240 mg/l (taxa de crescimento), *Selenastrum capricornutum* (OECD, Guideline 201, estático)

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

CE50 (72 h) 32,64 mg/l (taxa de crescimento), *Scenedesmus subspicatus* (DIN 38412 parte 9, estático)

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração nominal. O produto conduz a alterações do valor pH no sistema de ensaio. O resultado refere-se ao ensaio não neutralizado.

Microorganismos/efeito sobre lodo ativado:

EC10 (13 Dias) 72 mg/l, lodo ativado, doméstico, não adaptado (outros, aeróbio)

Toxicidade crônica em peixes:

Estudo não é necessário por razões científicas

Toxicidade crônica em invertebrados aquáticos:

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (21 Dias), ≥ 100 mg/l, *Daphnia magna* (OECD, Guideline 211, semiestático)

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração analiticamente determinada. O produto conduz a alterações do valor pH no sistema de ensaio. O resultado refere-se ao ensaio neutralizado. Não se regista nenhum efeito na concentração mais alta analisada.

Avaliação da toxicidade terrestre:

Dados não disponíveis.

Estudo não é necessário por razões científicas

outros animais terrestres - não mamíferos:

DL50 (18 h) ≥ 111 mg/kg, *Agelaius phoeniceus*

Indicação bibliográfica.

Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

Facilmente biodegradável (Segundo critérios OECD)

Indicações para a eliminação:

100 % Redução de COD (Carbono orgânico dissolvido) (9 Dias) (OECD 301E/92/69/EEC, C.4-B) (aeróbio, Efluxo de uma estação municipal de tratamento de esgotos)

Comportamento esperado/ Impacto ambiental

Avaliação da estabilidade em água:

De acordo com as propriedades estruturais, a hidrólise não é esperada/provável.

Indicações relativas à estabilidade em água (hidrólise).:

$t_{1/2} > 5$ Dias (50 °C, Valor do pH 4), (Diretiva 92/69/CEE, C.7, pH 4)

$t_{1/2} > 5$ Dias (50 °C, Valor do pH 7), (Diretiva 92/69/CEE, C.7, p H 7)

$t_{1/2} > 5$ Dias (50 °C, Valor do pH 9), (Diretiva 92/69/CEE, C.7, pH 9)

Bioacumulação

Potencial de bioacumulação:

Não é de esperar uma acumulação significativa em organismos.

Mobilidade

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

A substância não se evaporará da superfície da água para a atmosfera.

Não é esperada a adsorção em fase sólida de solo.

Adsorção/água-solo: KOC: < 17,8; Log KOC: 1,25 (Regulamento OECD 121)

13. Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição

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

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

Um código de resíduo de acordo com o Catálogo de Descarte Europeu (CDE) não pode ser especificado, dado que este depende da utilização.

Em conformidade com o catálogo europeu dos resíduos (EWC), o código deve ser especificado após acordo entre eliminador, fabricante e autoridades.

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

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

Um código de resíduo de acordo com o Catálogo de Descarte Europeu (CDE) não pode ser especificado, dado que este depende da utilização.

Em conformidade com o catálogo europeu dos resíduos (EWC), o código deve ser especificado após acordo entre eliminador, fabricante e autoridades.

Embalagem usada:

Embalagem contaminada deve ser esvaziada o melhor possível; e então ser conduzida para a reciclagem após ser cuidadosamente limpa.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)
Data / revisada: 30.09.2025
Produto: **Amasil® 85**

Versão: 20.0

(30041102/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 18.10.2025

14. Informações sobre transporte

Transporte Terrestre

Classe de Risco: 8
Grupo de Embalagem: II
Número ONU: 1779
Rótulo de Risco: 8, 3
Número de Risco: 83
Nome apropriado para embarque: ÁCIDO FÓRMICO

Transporte Hidroviário

IMDG
Classe de Risco: 8
Grupo de Embalagem: II
Número ONU: 1779
Rótulo de Risco: 8, 3
Poluente Marinho: NÃO
Nome apropriado para embarque: ÁCIDO FÓRMICO

Waterway Transport

IMDG
Hazard class: 8
Packing group: II
UN Number: 1779
Hazard label: 8, 3
Marine pollutant: NO
Proper shipping name: FORMIC ACID

Transporte Aéreo

IATA/ICAO
Classe de Risco: 8
Grupo de Embalagem: II
Número ONU: 1779
Rótulo de Risco: 8, 3
Nome apropriado para embarque: ÁCIDO FÓRMICO

Air transport

IATA/ICAO
Hazard class: 8
Packing group: II
UN Number: 1779
Hazard label: 8, 3
Proper shipping name: FORMIC ACID

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

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

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)
Data / revisada: 30.09.2025
Produto: **Amasil® 85**

Versão: 20.0

(30041102/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 18.10.2025

IMO

regulamento:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Nome do produto:	Formic acid (over 85%)	Product name:	Formic acid (over 85%)
Categoria de poluição:	Y	Pollution category:	Y
Tipo de navio:	3	Ship Type:	3

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.

FISPQ (Ficha de Informação de Produto Químico) gerada de acordo com os critérios da NBR14725-2.

16. Outras informações

dessulfuração do gás de escape indústria da borracha indústria têxtil Indústria de curtumes.
indústria transformadora de plásticos

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

H226	Líquido e vapores inflamáveis.
H314	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H331	Tóxico se inalado.
H302	Nocivo se ingerido.

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.