

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

página: 1/15

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 19.05.2025

Produto: **Amasil® 99**

Versão: 13.0

(30041107/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 13.10.2025

1. Identificação

Amasil® 99

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. 3

Toxicidade aguda: Cat. 3 (Inalação-vapor)

Toxicidade aguda: Cat. 4 (oral)

Corrosão cutânea: Cat. 1A

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: 19.05.2025

Produto: **Amasil® 99**

Versão: 13.0

(30041107/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 13.10.2025

Pictograma:



Palavra Sinal:

Perigo

Advertência de perigo:

H226	Líquido e vapores inflamáveis.
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	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P243	Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
P241	Utilize equipamento elétrico e ventilação de iluminação à prova de explosão.
P270	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P264	Lavar cuidadosamente as partes do corpo contaminadas após manuseamento.
P240	Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.
P242	Utilizar ferramentas antichispa.

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/...
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.
P311	Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
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.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)
Data / revisada: 19.05.2025
Produto: **Amasil® 99**

Versão: 13.0

(30041107/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 13.10.2025

Recomendação de prudência (Armazenamento):

P233 Manter o recipiente bem fechado.
P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
P405 Armazene em local fechado à chave.

Recomendação de prudência (Eliminação):

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): O produto não satisfaz os critérios de PBT (persistente / bioacumulável / tóxico) e vPvB (muito Persistente / muito Bioacumulativo).
Classificação Própria.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substâncias

Caracterização química

ácido carboxílico

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

ácido fórmico

conteúdo (m/m): >= 99 % - <= 100 %	Líquidos inflamáveis: Cat. 3
número-CAS: 64-18-6	Toxicidade aguda: Cat. 3 (Inalação-vapor)
Número CE: 200-579-1	Toxicidade aguda: Cat. 4 (oral)
Número INDEX: 607-001-00-0	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 podem ser emitidas em caso de incêndio.

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.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 19.05.2025

Produto: **Amasil® 99**

Versão: 13.0

(30041107/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 13.10.2025

Precauções ao meio ambiente:

Não verter o resíduo no esgoto.

Métodos de limpeza:

Para grandes quantidades: Bombear produto.

Resíduos: Recolher com material absorvente (por exemplo: ligante ácido).

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio

Medidas técnicas:

Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Evitar a inalação de vapores.

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. Proteger os recipientes fechados de um aumento na temperatura para não resultar em aumento de pressão.

Medidas de higiene:

Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

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

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, HDPE fluorado

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: 19.05.2025

Produto: **Amasil® 99**

Versão: 13.0

(30041107/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 13.10.2025

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:

Dependendo da atividade exercida e da possibilidade de exposição, equipamento de proteção individual (EPI) deverá ser usado, exemplo: proteção na cabeça (máscara, respirador, óculos de proteção, etc...), avental, botas, vestimenta apropriada.

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 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 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.

Materiais adequados para contato por um curto período de tempo (Recomendado: pelo menos índice de proteção 2, correspondendo > 30 minutos do tempo de permeação de acordo com EN ISO 374-1):

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

borracha natural / latex natural (NR) - 0,5 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.exep. 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, 1.013,25 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:	8 °C (1.013,25 hPa)	(Regulamento 102 da OECD)
Ponto de ebulição:	100,23 °C	(Regulamento 103 da OECD)
Ponto de decomposição:	Dados não disponíveis.	
Ponto de fulgor:	49,5 °C	(ISO 13736)
Limite de explosividade inferior:	12 %(V) (43 °C)	
Limite de explosividade superior:	38 %(V) (43 °C)	
Decomposição térmica:	350 °C, 0,15 kJ/g, (DSC (DIN 51007)) velocidade de aquecimento: 2,5 K/min É possível a decomposição térmica acima da temperatura indicada. Não é uma substância de auto-decomposição	
Capacidade de auto-aquecimento:	não aplicável, o produto é um líquido	
SADT:	Estudo não é necessário por razões científicas	
Pressão de vapor:	42,71 mbar (20 °C) 54,96 mbar (25 °C) 170,7 mbar (50 °C)	(OECD, Guideline 104) (OECD, Guideline 104) (OECD, Guideline 104)
Conteúdo VOC:	Dados não disponíveis.	
Densidade relativa do vapor (ar):	> 1 (20 °C)	(estimado)
Densidade:	Mais denso que o ar. 1,2196 g/cm3 (20 °C) 1,1691 g/cm3 (55 °C) 1,2200 g/cm3 (15 °C) 1,1800 g/cm3 (50 °C)	(ISO 2811-3) (ISO 2811-3)
Densidade relativa:	1,2195 (20 °C)	(Regulamento 109 da OECD)
Solubilidade em água:	miscível (20 °C, 1.013,25 hPa)	(método interno)

Miscibilidade com água:

miscível em todas as proporções

Solubilidade (qualitativa) solvente(s): N,N-dimetilformamida, 1,4-dioxano, diclorometano

miscível em todas as proporções

Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow): -2,1 (Diretiva 92/69/CEE, A.8)

(23 °C; Valor do pH: 7,0)

-1,9

(Diretiva 92/69/CEE, A.8)

(23 °C; Valor do pH: 5,0)

-2,3

(Diretiva 92/69/CEE, A.8)

(23 °C; Valor do pH: 9,0)

Tensão superficial: 71,5 mN/m

(Diretiva-OECD 115)

(20 °C; 1 g/l)

Temperatura de autoignição: 528 °C

(DIN EN 14522)

Autoignição: Devido às propriedades estruturais, o produto não é classificado como auto-ignífugo. Tipo de teste: Autoignição espontânea à temperatura ambiente.

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 e vapores inflamáveis.

(derivado do ponto de inflamação)

Viscosidade, dinâmica: 1,72 mPa.s

(calculated (from kinematic viscosity))

(20 °C)

1,17 mPa.s

(calculated (from kinematic viscosity))

(40 °C)

0,92 mPa.s

(calculated (from kinematic viscosity))

(55 °C)

Viscosidade, cinemática: 1,41 mm²/s

(DIN 51562)

(20 °C)

0,98 mm²/s

(DIN 51562)

(40 °C)

0,78 mm²/s

(DIN 51562)

(55 °C)

Massa molar: 46,03 g/mol

Corrosão de metal: Não é corrosivo perante metal.

Corrosão de metal: Não é corrosivo perante metal.

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química:

Possível decomposição lenta.

Reações perigosas:

Reage exotermicamente. Reage com álcalis. Reage com aminas. Devido a produtos de decomposição gasosas, forma-se uma sobrepressão em recipientes fechados.

Condições a evitar:

temperatura: > 30 °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)

Vapor foi testado.

(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 mutagênicos em ensaios efectuados em insectos. O produto ainda não foi completamente testado. As afirmações derivam, em parte, de outros produtos de estrutura ou composição similar.

Carcinogenicidade

Avaliação de carcinogenicidade:

Em ensaios de longa duração em ratazanas 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:

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 19.05.2025

Produto: **Amasil® 99**

Versão: 13.0

(30041107/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 13.10.2025

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 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.

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.

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 (3 h) > 500 mg/l, lodo ativado, doméstico, não adaptado (OECD, Guideline 209, aeróbio)

Não se regista nenhum efeito na concentração mais alta analisada. Concentração nominal.

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

Organismos vivos no solo:

Indicação bibliográfica.

Plantas terrestres:

Indicação bibliográfica.

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, pH 7)

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

Parâmetros cumulativos

Demanda Química de Oxigênio (DQO): 348 mg/g

Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) Tempo de incubação 5 Dias: 86 mg/g

Bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:
Não é de esperar uma acumulação significativa em organismos.

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: 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.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 19.05.2025

Produto: **Amasil® 99**

Versão: 13.0

(30041107/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 13.10.2025

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

Restos de produtos: 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.

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

Embalagem usada:

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

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

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)
Data / revisada: 19.05.2025
Produto: **Amasil® 99**

Versão: 13.0

(30041107/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 13.10.2025

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 IMO

regulamento: IBC-Code
Nome do produto: Formic acid (over 85%)
Categoria de poluição: Y
Tipo de navio: 3

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Regulation: IBC-Code
Product name: Formic acid (over 85%)
Pollution category: Y
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.

16. Outras informações

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.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 19.05.2025

Produto: **Amasil® 99**

Versão: 13.0

(30041107/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 13.10.2025

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.