

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

página: 1/14

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 28.08.2025

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

Versão: 10.1

(30034818/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 15.10.2025

1. Identificação

N-BUTYL ACETATE

Principais Usos Recomendados:

Uso: solvente(s)

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 específica em determinados órgãos (exposição única): Cat. 3 (Pode causar sonolência e tonturas.)

Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 3

Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 28.08.2025

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

Versão: 10.1

(30034818/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 15.10.2025

Pictograma:



Palavra Sinal:

Atenção

Advertência de perigo:

H226 Líquido e vapores inflamáveis.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.
H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

Recomendação de prudência (Prevenção):

P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P280 Usar luvas de proteção e proteção ocular ou proteção facial.
P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P243 Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas.
P273 Evitar a liberação para o ambiente.
P241 Utilize equipamento elétrico e ventilação de iluminação à prova de explosão.

P240 Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.
P242 Utilizar ferramentas antichispa.

Recomendação de prudência (Resposta):

P312 Em caso de mal-estar, 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.
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):

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:

A exposição repetida pode causar ressecamento ou rachaduras à pele.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 28.08.2025

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

Versão: 10.1

(30034818/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 15.10.2025

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.

Ver Seção 12 - Resultados do ensaio de PBT e vPvB.

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

acetato de n-butila (conteúdo (m/m): $\geq 99,5 \%$)

número-CAS: 123-86-4

Número CE: 204-658-1

Número INDEX: 607-025-00-1

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

acetato de n-butila

conteúdo (m/m): $\geq 99,5 \%$ - $\leq 99,8 \%$

número-CAS: 123-86-4

Número CE: 204-658-1

Número INDEX: 607-025-00-1

Líquidos inflamáveis: Cat. 3

Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única): Cat. 3 (sonolência e tonturas)

Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 3

H226, H336, H402

1-Butanol

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 28.08.2025

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

Versão: 10.1

(30034818/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 15.10.2025

conteúdo (m/m): $\geq 0,15\%$ - $\leq 0,15\%$
 número-CAS: 71-36-3
 Número CE: 200-751-6

Líquidos inflamáveis: Cat. 3
 Toxicidade aguda: Cat. 5 (oral)
 Toxicidade aguda: Cat. 5 (dermal)
 Irritação da pele: Cat. 2
 Lesões oculares graves: Cat. 1
 Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única): Cat. 3 (sonolência e tonturas)
 Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única): Cat. 3 (Irritante para o sistema respiratório)
 H226, H318, H315, H336, H335, H303 + H313

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.

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. Consulte um oftalmologista.

Após ingestão:

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.

Perigos: Perigo de sonolência e tontura.

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. 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:

pó extintor, água pulverizada, dióxido de carbono, espuma resistente ao álcool

Meios de extinção não apropriados:

jato de água

Outras informações relevantes:

Usar medidas de extinção apropriadas em toda área envolvida.

Perigos específicos:

Líquido inflamável Arrefecer os recipientes em perigo com spray de água. Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento.

Indicações adicionais:

Evacuar todo o pessoal desnecessário da área. Combater o fogo à distância máxima.

As medidas de extinção de fogos devem ser adaptadas ao ambiente. 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. Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais:

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

Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa. Utilizar ferramentas antiestáticas.

Precauções ao meio ambiente:

Evitar a emissão para o meio ambiente.

Métodos de limpeza:

Recolher com equipamento adequado e eliminar. Os derramamentos devem ser contidos, solidificados e colocados em recipientes apropriados para descarte. Eliminar o material recolhido de acordo com as normas.

Outras informações relevantes: Risco de queda devido à presença do produto vazado/ derramado no piso, que se torna escorregadio.

A emissão da substância / produto pode causar fogo ou explosão. Interromper ou parar a origem do vazamento Interromper ou parar o vazamento de produto / substância sob condições seguras.

Encaminhar para disposição em recipiente bem fechado.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio

Medidas técnicas:

Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. É exigido o uso de roupa fechada de trabalho em complemento aos equipamentos de proteção pessoal adequados. Evitar a inalação.

Prevenção de incêndio e explosão:

Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa. Aterrar corretamente todo equipamento de transferência para prevenir descarga eletrostática.

Precauções/ Orientações para manuseio seguro:

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

Medidas de higiene:

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

Armazenamento

Condições de armazenamento adequadas: Conservar em recipiente bem fechado e guardar em local fresco e bem ventilado.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

71-36-3: 1-Butanol

Valor TWA 20 ppm (ACGIH)

VLM 115 mg/m³ ; 40 ppm (NR15)

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

123-86-4: acetato de n-butila

Valor STEL 150 ppm (ACGIH)

Valor TWA 50 ppm (ACGIH)

Valor TWA 50 ppm (NR15)

Fonte de valor limite: ACGIH

Valor STEL 150 ppm (NR15)

Fonte de valor limite: 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:

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 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):

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

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

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.

Proteção respiratória:

Usar equipamento de segurança para proteger as vias respiratórias no caso de ventilação insuficiente. 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:	incolor	
Odor:	frugal	
Valor do pH:	não aplicável	
Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico		
Ponto de fusão:	-78 °C	
	Indicação bibliográfica.	
Ponto de ebulição:	124 - 126,5 °C (1.013 hPa)	
	Indicação bibliográfica.	
Ponto de fulgor:	27 °C	(Diretiva 92/69/CEE, A.9, vaso fechado)
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:	Dados não disponíveis.	

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 28.08.2025

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

Versão: 10.1

(30034818/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 15.10.2025

Capacidade de auto-aquecimento:	Não se trata de uma substância auto-inflamável.	
Perigo de explosão:	não explosivo	
Características comburentes:	sem propagação de fogo	
Pressão de vapor:	15 hPa (20 °C) Valor extrapolado, estático	(medido)
Conteúdo VOC:	Dados não disponíveis.	
Densidade relativa do vapor (ar):	4 (20 °C)	(calculado)
Densidade:	Mais denso que o ar. 0,8812 g/cm3 (20 °C) 0,54 g/cm3 (55 °C)	(DIN 51757)
Densidade relativa:	0,8813 (20 °C) Indicação bibliográfica.	
Solubilidade em água:	ph 6 5,3 g/l, (20 °C)	(Diretiva 92/69/CEE, A.6)
Solubilidade (qualitativa)	solvente(s): solventes orgânicos solúvel	
Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	2,3 (25 °C; Valor do pH: 7)	(Regulamento 117 da OECD)
Tensão superficial:	Devido à sua estrutura química não se espera uma atividade de superfície.	
Temperatura de autoignição:	415 °C	(DIN 51794)
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:	Inflamável.	(derivado do ponto de inflamação)
Viscosidade, dinâmica:	Dados não disponíveis.	
Viscosidade, cinemática:	0,83 mm2/s (20 °C)	(OECD 114)
Massa molar:	116,16 g/mol	
Corrosão de metal:	Não é corrosivo perante metal.	

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade:

Durante o aquecimento podem libertar-se vapores inflamáveis.

Estabilidade química:

O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

Reações perigosas:

Reage com agentes oxidantes fortes.

Condições a evitar:

Evitar fontes de ignição.

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

Avaliação da toxicidade aguda:

Após uma única ingestão, praticamente não tóxico. Após uma única inalação, praticamente não tóxico. Praticamente não tóxico se atingir a pele uma única vez.

DL50 rato, masculino/feminino(oral): 10.736 mg/kg (outros)

CL50 rato, masculino/feminino (inalatória): > 21,1 mg/l 4 h (OECD, Guideline 403)
Vapor foi testado.

LC0 rato, masculino/feminino (inalatória): > 38,32 mg/l > 8000 ppm 6 h (outros)
Vapor foi testado.

DL50 coelho, masculino/feminino (dermal): > 14.000 mg/kg (outros)

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 (OECD, Guideline 404)

Irritação ocular coelho: não irritante (OECD, Guideline 405)

Avaliação para outros efeitos agudos

Avaliação para outros efeitos agudos:

Possíveis efeitos narcóticos (sonolência ou vertigens)

Sensibilização

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Não se detectou sensibilidade cutânea em ensaios com animais.

teste de maximização em cobaias porquinho-da-índia: não sensibilizante (outros)

Toxicidade genética

Avaliação de mutagenicidade:

Não se detectaram efeitos mutação genética nos vários testes realizados com microorganismos e culturas de células de mamíferos. A substância não apresentou efeitos de mutação genética nos ensaios com mamíferos.

Carcinogenicidade

Avaliação de carcinogenicidade:

O estudo não precisa ser realizado.

Toxicidade na reprodução

Avaliação de toxicidade na reprodução:

Em ensaios em animais não foram encontrados indícios de efeitos prejudiciais à fertilidade.

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

Testes em animais com quantidades não tóxicas nos progenitores não dão indicações sobre toxicidade para reprodução.

Toxicidade crônica

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

Após a ingestão repetida o principal efeito é a irritação local.

Perigo por aspiração

Avaliação da toxicidade por aspiração:

Não se espera qualquer risco de aspiração.

Experiência em humanos

Concentrações elevadas produzem efeito narcótico.

Se atingir por tempo prolongado, pode secar a pele.

Outras indicações referentes à toxicidade

Tem efeito desengordurante sobre a pele.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 28.08.2025

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

Versão: 10.1

(30034818/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 15.10.2025

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:

Nocividade aguda para 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) 18 mg/l, Pimephales promelas (Teste de efeitos agudos em peixes, Fluxo contínuo.)
Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração analiticamente determinada.

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) 44 mg/l, Daphnia sp. (Teste de efeitos agudos dáfnias, estático)
Concentração nominal.

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h) 397 mg/l (taxa de crescimento), Pseudokirchneriella subcapitata (DIN 38412 parte 9)
Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração analiticamente determinada. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Microorganismos/efeito sobre lodo ativado:

CE50 (40 h) 356 mg/l, Tetrahymena pyriformis (método interno, aquático)

Toxicidade crônica em peixes:

Dados não disponíveis.

Toxicidade crônica em invertebrados aquáticos:

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (21 Dias), 23 mg/l, Daphnia magna (OECD, Guideline 211, semiestático)

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

Avaliação da toxicidade terrestre:

Efeitos tóxicos não foram observados em estudos com plantas terrestres.

Organismos vivos no solo:

Dados não disponíveis.

Plantas terrestres:

CE50 (14 Dias) > 1.000 mg/kg, Lactuca sativa (OECD, Guideline 208)

outros animais terrestres - não mamíferos:

Dados não disponíveis.

Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)
Data / revisada: 28.08.2025
Produto: **N-BUTYL ACETATE**

Versão: 10.1

(30034818/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 15.10.2025

Facilmente biodegradável (Segundo critérios OECD)

Indicações para a eliminação:

80 % DBO do ThOD (5 Dias) (OECD 301D; EEC 92/69, C.4-E) (aeróbio, Efluxo de uma estação municipal de tratamento de esgotos)

Comportamento esperado/ Impacto ambiental

Avaliação da estabilidade em água:

A substância hidrolisa lentamente com água.

Indicações relativas à estabilidade em água (hidrolise):

$t_{1/2}$ 782 Dias, (calculado, p H 7)

Bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:

Não é esperado acúmulo significativo em organismos como resultado do coeficiente de partição n-octanol / água (log Pow).

Potencial de bioacumulação:

Dados não disponíveis.

Mobilidade

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

A substância evaporar-se-á lentamente da superfície da água para a atmosfera.

Não é esperada a adsorção em fase sólida de solo.

Adsorção/água-solo: KOC: 18,54; Log KOC: 1,27 (calculado)

Outros efeitos adversos

Halogênio adsorvível ligado organicamente (AOX):

O produto não contém nenhum composto de halogênio orgânico ligado na sua estrutura.

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:

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

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 28.08.2025

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

Versão: 10.1

(30034818/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 15.10.2025

Classe de Risco: 3
 Grupo de Embalagem: III
 Número ONU: 1123
 Rótulo de Risco: 3
 Número de Risco: 30
 Nome apropriado para embarque: ACETATO(S) DE BUTILA

Transporte Hidroviário

IMDG

Classe de Risco: 3
 Grupo de Embalagem: III
 Número ONU: 1123
 Rótulo de Risco: 3
 Poluente Marinho: NÃO
 Nome apropriado para embarque: ACETATOS DE BUTILO

Waterway Transport

IMDG

Hazard class: 3
 Packing group: III
 UN Number: 1123
 Hazard label: 3
 Marine pollutant: NO
 Proper shipping name: BUTYL ACETATES

Transporte Aéreo

IATA/ICAO

Classe de Risco: 3
 Grupo de Embalagem: III
 Número ONU: 1123
 Rótulo de Risco: 3
 Nome apropriado para embarque: ACETATOS DE BUTILO

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 3
 Packing group: III
 UN Number: 1123
 Hazard label: 3
 Proper shipping name: BUTYL ACETATES

Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da IMO

regulamento: IBC-Code

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Regulation: IBC-Code

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)
Data / revisada: 28.08.2025
Produto: **N-BUTYL ACETATE**

Versão: 10.1

(30034818/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 15.10.2025

Nome do produto:	Butyl acetate (all isomers)	Product name:	Butyl acetate (all isomers)
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

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

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

H226	Líquido e vapores inflamáveis.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigem.
H402	Nocivo para os organismos aquáticos.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H303 + H313	Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele

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.