

página: 1/14

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 30.09.2025 Versão: 13.1

Produto: N-PROPANOL

(30034841/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 16.10.2025

# 1. Identificação

# **N-PROPANOL**

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. 2 Toxicidade aguda: Cat. 5 (dermal) Lesões oculares graves: Cat. 1

Toxicidade específica em determinados orgãos (exposição única): Cat. 3 (Pode causar sonolência e

tonturas.)

### Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Data / revisada: 30.09.2025 Versão: 13.1

Produto: N-PROPANOL

(30034841/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 16.10.2025

Pictograma:







Palavra Sinal:

Perigo

Advertência de perigo:

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H313 Pode ser nocivo em contato com a pele. H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.

Recomendação de prudência (Prevenção):

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.
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P243 Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas.
P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
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):

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO

TOXICOLÓGICA/ médico/...

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.

P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): remove

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.

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.

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.

Data / revisada: 30.09.2025 Versão: 13.1

Produto: N-PROPANOL

(30034841/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 16.10.2025

# **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

1-propanol (conteúdo (m/m): >= 99,5 %)

número-CAS: 71-23-8 Número CE: 200-746-9 Número INDEX: 603-003-00-0

#### Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

#### 1-propanol

conteúdo (m/m): >= 99,5 % - <=

100 %

número-CAS: 71-23-8 Número CE: 200-746-9

Número INDEX: 603-003-00-0

Líquidos inflamáveis: Cat. 2

Toxicidade aguda: Cat. 5 (dermal) Lesões oculares graves: Cat. 1

Toxicidade específica em determinados orgãos

(exposição única): Cat. 3 (sonolência e

tonturas)

H225, H318, H336, 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. Inalar imediatamente aerossol de corticosteróide dosificável.

Data / revisada: 30.09.2025 Versão: 13.1

Produto: N-PROPANOL

(30034841/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 16.10.2025

#### 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:

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: 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:

Facilmente 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 extincao 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

Data / revisada: 30.09.2025 Versão: 13.1

Produto: N-PROPANOL

(30034841/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 16.10.2025

#### 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:

É exigido o uso de roupa fechada de trabalho em complemento aos equipamentos de proteção pessoal adequados. Evitar a inalação de vapores.

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.

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

Armazenamento

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

## 8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

Data / revisada: 30.09.2025 Versão: 13.1

Produto: N-PROPANOL

(30034841/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 16.10.2025

71-23-8: 1-propanol

Valor TWA 100 ppm (ACGIH)

Valor TWA 390 mg/m3; 156 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 ajustados hermeticamente ao contorno do rosto (óculos para respingos) (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, 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 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: alcoólico
Valor do pH: aprox. 7
(200 g/l)
pKA: 16,1

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

Ponto de fusão: -127,05 °C

(1.013 hPa)

Indicação bibliográfica.

Data / revisada: 30.09.2025 Versão: 13.1

Produto: N-PROPANOL

(30034841/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 16.10.2025

Ponto de ebulição: 97 °C

(1.013 hPa)

Indicação bibliográfica.

Ponto de fulgor: 21,5 - 25,5 °C (DIN 51755, 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.

Dados não disponíveis. Decomposição térmica: Capacidade de auto-aquecimento: não aplicável, o

produto é um liquido

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.

(medido) Pressão de vapor: 28,2 hPa

(25 °C)

Indicação bibliográfica.

Conteúdo VOC: Dados não disponíveis.

Densidade relativa do vapor (ar): 2,07 (calculado)

(20°C)

Mais denso que o ar.

Densidade: 0,8037 g/cm3 (DIN 51757)

(20 °C)

0,8037 Densidade relativa:

(20 °C)

Solubilidade em água: miscível (TRbF 0003, Nº 2)

(20 °C)

Solubilidade (qualitativa) solvente(s): solventes orgânicos

solúvel

Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow): 0,2 (Regulamento 117 da OECD)

(25 °C)

Tensão superficial:

Devido à sua estrutura química não se espera uma atividade de

superfície.

400 °C Temperatura de autoignição: (DIN 51794)

Autoignição: Devido às propriedades estruturais, o

Tipo de teste: Autoignição

produto não é classificado como espontânea à temperatura auto-ignífugo.

ambiente.

Limiar de odor:

não determinado

Data / revisada: 30.09.2025 Versão: 13.1

Produto: N-PROPANOL

(30034841/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 16.10.2025

Taxa de evaporação:

O valor pode ser estimado com base na constante da Lei Henry ou na

pressão de vapor.

Inflamabilidade: Líquido e vapores altamente

inflamáveis.

Viscosidade, dinâmica: 2,3 mPa.s

(20 °C)

Indicação bibliográfica.

Viscosidade, cinemática:

Dados não disponíveis.

Massa molar: 60,10 g/mol

Corrosão de metal: Não são de esperar efeitos corrosivos no metal.

Outras informações:

Estudo não é tecnicamente viável.

#### 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:

Nenhuma precaução especial além das precauções básicas de manuseio de produtos químicos.

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. De baixa toxicidade após contato com a pele.

DL50 rato(oral): aprox. 8.000 mg/kg (teste BASF)

Data / revisada: 30.09.2025 Versão: 13.1

Produto: N-PROPANOL

(30034841/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 16.10.2025

DL50 rato(oral): 1.870 mg/kg

DL50 rato(oral): 6.500 mg/kg

CL50 rato (inalatória): > 33,8 mg/l 4 h (OECD, Guideline 403) Não se observou nenhuma mortalidade Vapor foi testado.

DL50 coelho (dermal): 4.032 mg/kg

Indicação bibliográfica.

#### **Efeitos locais**

Avaliação de efeitos irritantes:

Não é irritante para a pele. Pode causar graves lesões oculares.

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

Irritação ocular coelho: Risco de lesões oculares graves. (teste BASF)

# 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 Indicação bibliográfica.

# Toxicidade genética

Avaliação de mutagenicidade:

Em bactérias, a substância não demonstrou características de mutação genética. Em culturas de células de mamíferos, a substância não demonstrou características de mutações genéticas.

## Carcinogenicidade

Avaliação de carcinogenicidade:

De acordo com a informação disponível não há indicação de efeito cancerígeno.

### 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 teratogecinidade:

Data / revisada: 30.09.2025 Versão: 13.1

Produto: N-PROPANOL

(30034841/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 16.10.2025

Não se pode excluir um potencial tóxico para a reprodução após ingestão de grandes quantidades. Indicação bibliográfica.

#### Toxicidade crônica

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

A inalação repetida da substância, não causou efeitos relacionados com a mesma.

### Perigo por aspiração

Avaliação da toxicidade por aspiração:

Algumas autoridades consideram álcool isobutil, álcoois n-primários e cetonas com C3-C13 como "Pode ser nocivo por ingestão e penetração de ar nas vias aereas".

# 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) 4.555 mg/l, Pimephales promelas (Teste de efeitos agudos em peixes, Fluxo contínuo.) Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração analiticamente determinada. Indicação bibliográfica.

### Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) 3.644 mg/l, Daphnia magna (DIN 38412 parte 11, estático)

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração nominal. Indicação bibliográfica.

### Plantas aquáticas:

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (48 h) 1.150 mg/l (taxa de crescimento), Chlorella sp. (Teste de inibição do crescimento de alga, estático)

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração nominal. Indicação bibliográfica.

#### Microorganismos/efeito sobre lodo ativado:

CE50 (3 h) > 1.000 mg/l, lodo ativado, doméstico (OECD, Guideline 209, aquático) Indicação bibliográfica.

#### Toxicidade crônica em peixes:

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (35 Dias) > 11,58 mg/l, Brachydanio rerio (OECD Guideline 210, Fluxo contínuo.)

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração analiticamente determinada.

Toxicidade crônica em invertebrados aquáticos:

Data / revisada: 30.09.2025 Versão: 13.1

Produto: N-PROPANOL

(30034841/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 16.10.2025

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (21 Dias), >= 3,22 mg/l, Daphnia magna (OECD, Guideline 211. Fluxo contínuo.)

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração analiticamente determinada.

Avaliação da toxicidade terrestre:

Não existe informação disponível acerca de toxicidade terrestre.

Estudo não é necessário por razões científicas

### Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegrabilidade e eliminação (H2O): Facilmente biodegradável (Segundo critérios OECD)

Indicações para a eliminação:

75 % DBO do ThOD (20 Dias) (outros) (aeróbio, efluentes domésticos)

# 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 (hidrolise).:

Estudo não é necessário por razões científicas

### Bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:

Não é de esperar uma acumulação significativa em organismos.

Potencial de bioacumulação:

Dados não disponíveis. Devido ao coeficiente de participação n-octanol/ água (log Pow) não é esperada uma acumulação nos 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: 4,291; Log KOC: 0,633 (calculado)

#### **Outros efeitos adversos**

Halogênio adsorvível ligado organicamente (AOX):

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

#### Indicações adicionais

Outras indicações ecotoxicológicas:

O produto não deve atingir águas superficiais sem ter sido previamente tratado. A inibição da atividade de degradação em lodo ativado não é esperada durante a correta introdução de baixas concentrações.

Data / revisada: 30.09.2025 Versão: 13.1

Produto: N-PROPANOL

(30034841/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 16.10.2025

# 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 vazias não lavadas devem ser manipuladas da mesma maneira que os conteúdos.

# 14. Informações sobre transporte

**Transporte Terrestre** 

Classe de Risco: 3
Grupo de Embalagem: II
Número ONU: 1274
Rótulo de Risco: 3
Número de Risco: 33

Nome apropriado para n-PROPANOL (ÁLCOOL PROPÍLICO, NORMAL)

embarque:

Transporte Hidroviário

**IMDG** 

Classe de Risco: 3
Grupo de Embalagem: II
Número ONU: 1274
Rótulo de Risco: 3
Poluente Marinho: NÃO

Nome apropriado para n-PROPANOL (ÁLCOOL PROPÍLICO NORMAL)

embarque:

**Waterway Transport** 

**IMDG** 

Hazard class: 3
Packing group: II
UN Number: 1274
Hazard label: 3
Marine pollutant: NO

Proper shipping name: N-PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL)

Transporte Aéreo

IATA/ICAO

Classe de Risco: 3
Grupo de Embalagem: II
Número ONU: 1274
Rótulo de Risco: 3

Nome apropriado para

embarque:

n-PROPANOL

Data / revisada: 30.09.2025 Versão: 13.1

Produto: N-PROPANOL

(30034841/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 16.10.2025

#### Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 3 Packing group: Ш **UN Number:** 1274 Hazard label: 3

Proper shipping name: N-PROPANOL

# Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da IMO

Maritime transport in bulk according to

**IMO** instruments

Regulation: regulamento: **IBC-Code IBC-Code** 

Nome do produto: n-Propyl alcohol Product name: n-Propyl alcohol

Pollution category: Categoria de poluição: Υ Υ 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.

# 16. Outras informações

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

Líquido e vapores altamente inflamáveis. H225

H318 Provoca lesões oculares graves.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigem. H313 Pode ser nocivo 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

Data / revisada: 30.09.2025 Versão: 13.1

Produto: **N-PROPANOL** 

(30034841/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 16.10.2025

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.