

Ficha de dados de segurança

página: 1/44

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **N-PROPANOL**

(ID N°. 30034841/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

N-PROPANOL

Designação química: propano-1-ol

Número INDEX: 603-003-00-0

número-CAS: 71-23-8

Número de Registo REACH: 01-2119486761-29-0000, 01-2119486761-29

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos relevantes identificados: solvente(s)

Para informação detalhada sobre a utilização do produto, ver anexo da ficha de dados de segurança.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Endereço útil:

BASF Portuguesa S.A.
Rua 25 de Abril, nº 1
2689-538 PRIOR VELHO
PORTUGAL

Telefone: +351 21-9499900

Direcção e-mail: seguranca-de-produto-portugal@basf.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de Telefone do Centro de Informação Antivenenos (CIAV):

800 250 250

Número internacional de emergência BASF com resposta local 24h:

Telefone: +49 180 2273-112

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **N-PROPANOL**

(ID N°. 30034841/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.

Eye Dam./Irrit. 1 H318 Provoca lesões oculares graves.

STOT SE 3 H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.

Para as classificações que não estão escritas na íntegra nesta seção, o texto completo pode ser encontrado no capítulo 16.

2.2. Elementos do rótulo

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Pictograma:



Palavra Sinal:

Perigo

Advertência de perigo:

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.

H318 Provoca lesões oculares graves.

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.

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 ANTIVENENOS ou um médico.

Recomendação de prudência (Armazenamento):

P233 Manter o recipiente bem fechado.

Recomendação de prudência (Eliminação):

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

Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: propan-1-ol

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **N-PROPANOL**

(ID N°. 30034841/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

2.3. Outros perigos

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

O produto não contém uma substância acima dos limites legais incluídos na lista estabelecida de acordo com o artigo 59.º, n.º 1, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino ou é identificado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

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.

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Caracterização química

propan-1-ol

conteúdo (m/m): $\geq 99,5 \%$

número-CAS: 71-23-8

Número CE: 200-746-9

Número INDEX: 603-003-00-0

Flam. Liq. 2

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (sonolência e tonturas)

H225, H318, H336

Ingredientes relevantes para a regulamentação

propan-1-ol

conteúdo (m/m): $\geq 99,5 \%$ - $\leq 100 \%$

número-CAS: 71-23-8

Número CE: 200-746-9

Número INDEX: 603-003-00-0

Flam. Liq. 2

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (sonolência e tonturas)

H225, H318, H336

Para as classificações não descritas na íntegra nesta seção, incluindo as classes e frases de perigo, o texto completo está listado na seção 16.

3.2. Misturas

Não aplicável

SECÇÃO 4: Medidas de Primeiros Socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

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.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **N-PROPANOL**

(ID N°. 30034841/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Após inalação:

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

Após contacto com a pele:

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

Após contacto 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.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

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

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção apropriados:

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

Meios de extinção não adequados por motivos de segurança:

jacto de água

Indicações adicionais:

Usar medidas de extinção apropriadas em toda área envolvida.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

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

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **N-PROPANOL**

(ID N°. 30034841/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção:

Usar um aparelho de respiração autónomo. Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio

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.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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.

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

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

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

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a emissão para o meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e 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.

6.4. Remissão para outras secções

Informações sobre controle de exposição ocupacional/ protecção pessoal e considerações sobre disposição, podem ser encontradas nas secções 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

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

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **N-PROPANOL**

(ID N°. 30034841/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Protecção contra incêndio e explosão:

Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa. Ligar à terra todo o equipamento de transferência para prevenir descargas electrostáticas.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Indicações adicionais referentes às condições de armazenagem: Manter o recipiente hermeticamente fechado e em lugar seco; armazenar em lugar fresco.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Ver cenários de exposição no anexo da Ficha de Dados de Segurança

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Componentes com valores limite a controlar no local de trabalho

71-23-8: propan-1-ol

Valor TWA 100 ppm (VLE (PT))

PNEC

água doce: 6,83 mg/l

estação de tratamento: 96 mg/l

solo: 1,49 mg/kg

sedimento (água de mar): 2,75 mg/kg

Sedimento (água doce): 27,5 mg/kg

liberação esporádica: 10 mg/l

água do mar: 0,683 mg/l

via oral (envenenamento secundário):

Sem PNEC (Concentração sem Efeitos Previsíveis) oral derivada, assim como não é esperada a acumulação em organismos

DNEL

funcionário:

Exposição a curto prazo - efeitos sistémicos, Inalação: 522 mg/m3

Consumidor:

Exposição a curto prazo - efeitos sistémicos, Inalação: 93 mg/m3

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **N-PROPANOL**

(ID N°. 30034841/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Consumidor:

Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, oral: 16 mg/kg

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de protecção pessoal

Protecção das vias respiratórias:

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).

Protecção das mãos:

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

Materiais adequados, mesmo com contato direto, prolongado (Recomendado: índice de protecção 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.

Protecção dos olhos:

Óculos de segurança ajustados hermeticamente ao contorno do rosto (óculos para respingos) (EN 166)

Protecção corporal:

A protecção do corpo deve ser escolhida dependendo da atividade e possível exposição, por exemplo: avental, botas de protecção, roupa de protecção química (de acordo com a EN 14605 em caso de salpicos ou com a EN ISO 13982 em caso de formação de pó).

Medidas gerais de protecção e higiene

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

Controlo de exposição ambiental

Todas as medidas adequadas devem ser tomadas para evitar a libertação deste produto para o meio ambiente e para limitar a dispersão de qualquer libertação quando ocorrer. Medidas adequadas de gerenciamento de riscos devem estar em vigor.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado da matéria: líquido

Forma: líquido

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **N-PROPANOL**

(ID N°. 30034841/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Cor:	incolor	
Odor:	alcoólico	
Limiar de odor:		
	não determinado	
Ponto de fusão:	-127,05 °C (1.013 hPa)	
	Indicação bibliográfica.	
Ponto de ebulição:	97 °C (1.013 hPa)	
	Indicação bibliográfica.	
Inflamibilidade:	Líquido e vapores altamente inflamáveis.	
Limite inferior de explosão:	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 superior de explosão:	Para líquidos não relevante para classificação e rotulagem.	
Ponto de inflamação:	21,5 - 25,5 °C	(DIN 51755, vaso fechado)
Temperatura de auto-ignição:	400 °C	(DIN 51794)
Decomposição térmica:	Dados não disponíveis.	
Valor pH:	aprox. 7 (200 g/l)	
Viscosidade, cinemático:	Dados não disponíveis.	
Viscosidade, dinâmico:	2,3 mPa.s (20 °C)	
	Indicação bibliográfica.	
Tixotropia:	não tixotrópico	
Solubilidade em água:	miscível (20 °C)	(TRbF 0003, N° 2)
Solubilidade (qualitativa) solvente(s):	solventes orgânicos solúvel	
Coeficiente de distribuição n-octanol/agua (log Kow):	0,2 (25 °C)	(Regulamento 117 da OECD)
Pressão de vapor:	28,2 hPa (25 °C)	(medido)
	Indicação bibliográfica.	
Densidade relativa:	0,8037 (20 °C)	
Densidade:	0,8037 g/cm3 (20 °C)	(DIN 51757)
Densidade relativa do vapor (ar):	2,07 (20 °C)	(calculado)
	Mais denso que o ar.	

Características da partícula

Distribuição do tamanho das partículas: A substância/ produto é comercializado ou utilizado em forma não sólida ou granular. -

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **N-PROPANOL**

(ID N°. 30034841/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

9.2. Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Esplosivos

Perigo de explosão: Baseado na estrutura química não existe nenhuma indicação de propriedades explosivas.

Sensibilidade ao impacto: não é sensível ao impacto
Devido a estrutura química não é sensível ao impacto.

Propriedades oxidantes

Características comburentes: Devido às suas propriedades estruturais, o produto não é classificado como oxidante.

Propriedades pirofóricas

Temperatura de auto-inflamação: Tipo de teste: Autoignição espontânea à temperatura ambiente.

Devido às propriedades estruturais, o produto não é classificado como auto-ignífugo.

Substâncias e misturas com auto-aquecimento

Capacidade de auto-aquecimento: não aplicável, o produto é um líquido

Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água

Formação de gases inflamáveis: Com água não há formação de gases inflamáveis.

Corrosão de metal

Não são de esperar efeitos corrosivos no metal.

Outras características de segurança

pKA: 16,1

Adsorção/água-solo: KOC: 4,291; Log KOC: 0,633 (calculado)

Tensão superficial: Devido à sua estrutura química não se espera uma atividade de superfície.

Massa molar: 60,10 g/mol

Outras Informações: Estudo não é tecnicamente viável.

SAPT-Temperatura: Estudo não justificado cientificamente.

Taxa de evaporação: O valor pode ser estimado com base na constante da Lei Henry ou na pressão de vapor.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **N-PROPANOL**

(ID N°. 30034841/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Durante o aquecimento podem libertar-se vapores inflamáveis.

Corrosão de metal:	Não são de esperar efeitos corrosivos no metal.
Formação de gases inflamáveis:	Observações: Com água não há formação de gases inflamáveis.

10.2. Estabilidade química

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

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reage com agentes oxidantes fortes.

10.4. Condições a evitar

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

10.5. Materiais incompatíveis

Substâncias a evitar:
agentes oxidantes fortes

10.6. Produtos de decomposição perigosos

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

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

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.

Dados experimentais/calculados:

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

CL50 rato (inalatória): > 33,8 mg/l 4 h (OECD, Guideline 403)

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **N-PROPANOL**

(ID N°. 30034841/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Não se observou nenhuma mortalidade Vapor foi testado.

DL50 coelho (dermal): 4.032 mg/kg

Indicação bibliográfica.

Irritação

Avaliação de efeitos irritantes:

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

Dados experimentais/calculados:

Corrosão/Irritação para a pele

coelho: não irritante (teste BASF)

Grave dano ocular/ Irritação

coelho: Danos irreversíveis (teste BASF)

Respiratória / Sensibilização da pele

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Não se detectou sensibilidade cutânea em ensaios com animais.

Dados experimentais/calculados:

teste de maximização em cobaias porquinho-da-índia: não sensibilizante (OECD, Guideline 406)

Indicação bibliográfica.

Mutagenicidade em células germinativas

Apreciação de mutagenidade:

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

Apreciação de carcinogenicidade:

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

Toxicidade na reprodução

Apreciação de toxicidade na reprodução:

Em grandes quantidades não se pode excluir com segurança um potencial nocivo à fertilidade.

Indicação bibliográfica.

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

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

Indicação bibliográfica.

Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única)

Avaliação simples STOT:

Possíveis efeitos narcóticos (sonolência ou vertigens)

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **N-PROPANOL**

(ID N°. 30034841/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Toxicidade por dose repetida e toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida)

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

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

Perigo de 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 aéreas".

Efeitos interativos

Dados não disponíveis.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A substância não está identificada como tendo propriedades endócrinas de acordo com o Regulamento (UE) 2017/2100 ou Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 e não está incluída na Lista de Candidatos de substâncias de grande preocupação de acordo com o artigo 59 da UE por ter propriedades endócrinas disruptivas.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

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 activo:

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **N-PROPANOL**

(ID N°. 30034841/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

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

Indicação bibliográfica.

Toxicidade crónica em peixes:

Estudo não é necessário por razões científicas

Toxicidade crónica em invertebrados aquáticos:

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

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

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (21 Dias) 68,3 mg/l, Daphnia magna (outros, outros)

O produto não foi ensaiado. A indicação deriva da estrutura da substância.

Avaliação da toxicidade terrestre:

Não existe informação disponível acerca de toxicidade terrestre.

Estudo não é necessário por razões científicas

12.2. Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

Facilmente biodegradável (Segundo critérios OECD)

Indicações para a eliminação:

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

Avaliação da estabilidade em água:

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

Indicações relativas à estabilidade em água (hidrólise):

Estudo não é necessário por razões científicas

12.3. Potencial de 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.

12.4. Mobilidade no solo

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

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

Absorção no solo: Não é esperada a adsorção em fase sólida de solo.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **N-PROPANOL**

(ID N°. 30034841/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

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.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A substância não está identificada como tendo propriedades endócrinas de acordo com o Regulamento (UE) 2017/2100 ou Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 e não está incluída na Lista de Candidatos de substâncias de grande preocupação de acordo com o artigo 59 da UE por ter propriedades endócrinas disruptivas.

12.7. Outros efeitos adversos

A substância não está contemplada no Regulamento (CE) 1005/2009, relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozônio.

Resultados da avaliação de PMT e vPvM

A substância não cumpre com os critérios PMT. A substância não cumpre com os critérios vPvM.

Indicações adicionais

Halogénio adsorvível ligado organicamente (AOX):

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

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.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

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

Embalagem contaminada:

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

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

transporte por terra

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **N-PROPANOL**

(ID N°. 30034841/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

ADR

Número ONU ou número de ID:	UN1274
Designação oficial de transporte da ONU:	n-PROPANOL (ÁLCOOL PROPÍLICO NORMAL)
Classes de perigo para efeitos de transporte:	3
Grupo de embalagem:	II
Perigos para o ambiente:	não
Precauções especiais para o utilizador:	Código de túnel: D/E

RID

Número ONU ou número de ID:	UN1274
Designação oficial de transporte da ONU:	n-PROPANOL (ÁLCOOL PROPÍLICO NORMAL)
Classes de perigo para efeitos de transporte:	3
Grupo de embalagem:	II
Perigos para o ambiente:	não
Precauções especiais para o utilizador:	Nenhum conhecido

transporte fluvial

ADN

Número ONU ou número de ID:	UN1274
Designação oficial de transporte da ONU:	n-PROPANOL (ÁLCOOL PROPÍLICO NORMAL)
Classes de perigo para efeitos de transporte:	3
Grupo de embalagem:	II
Perigos para o ambiente:	não
Precauções especiais para o utilizador:	Nenhum conhecido

Transporte fluvial a granel em barcos e em barcos-cisterna.

Número ONU ou número de ID:	UN1274
Designação oficial de transporte da ONU:	n-PROPANOL
Classes de perigo para efeitos de transporte:	3
Grupo de embalagem:	II
Perigos para o ambiente:	não
Tipo de barco/navio a	N

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **N-PROPANOL**

(ID N°. 30034841/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

navegar em águas fluviais:

Desenho do tanque de carga: 2

Tipo de tanque de carga:

2

transporte marítimo

IMDG

Número ONU ou número de ID:

UN 1274

Designação oficial de transporte da ONU:

n-PROPANOL
(ÁLCOOL
PROPÍLICO
NORMAL)

Classes de perigo para efeitos de transporte:

3

Grupo de embalagem:

II

Perigos para o ambiente:

não
Poluente marinho:
NÃO

Precauções especiais para o utilizador:

EmS: F-E; S-D

Sea transport

IMDG

UN number or ID number:

UN 1274

UN proper shipping name:

N-PROPANOL
(PROPYL
ALCOHOL,
NORMAL)

Transport hazard class(es):

3

Packing group:

II

Environmental hazards:

no
Marine pollutant:
NO

Special precautions for user:

EmS: F-E; S-D

transporte aéreo

IATA/ICAO

Número ONU ou número de ID:

UN 1274

Designação oficial de transporte da ONU:

n-PROPANOL

Classes de perigo para efeitos de transporte:

3

Grupo de embalagem:

II

Perigos para o ambiente:

Não necessita
nenhuma marcação
de perigo para o
meio ambiente

Precauções especiais para o utilizador:

Nenhum conhecido

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number:

UN 1274

UN proper shipping name:

N-PROPANOL

Transport hazard class(es):

3

Packing group:

II

Environmental hazards:

No Mark as
dangerous for the
environment is
needed

Special precautions for user:

None known

14.1. Número ONU ou número de ID

Consulte as entradas correspondentes para “Número UN ou número de ID” para os respectivos regulamentos nas tabelas acima.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **N-PROPANOL**

(ID N°. 30034841/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Ver entradas correspondentes para o nome apropriado de embarque da ONU dos respectivos regulamentos descritos na tabela acima

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Ver entradas correspondentes para "Classe (s) de Perigo de transporte" dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

14.4. Grupo de embalagem

Ver entradas correspondentes para "Grupo de embalagem" dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

14.5. Perigos para o ambiente

Ver entradas correspondentes para "perigos ao meio ambiente" dos respectivos regulamentos das tabelas acima

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Ver entradas correspondentes para "precauções especiais para o utilizador" dos respectivos regulamentos da tabela acima.

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da IMO

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

regulamento:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Nome do produto:	n-Propyl alcohol	Product name:	n-Propyl alcohol
Categoria de poluição:	Y	Pollution category:	Y
Tipo de navio:	3	Ship Type:	3

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Proibições, restrições e autorizações.

Anexo XVII do Regulamento CE Nr. 1907/2006: Número em lista: 3, 40, 75

Diretiva 2012/18/UE - Controle de riscos de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas (UE):

Entrada em lista de regulamentação: P5a

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **N-PROPANOL**

(ID N°. 30034841/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

A classificação aplica-se às condições normais de temperatura e pressão.

Entrada em lista de regulamentação: P5b

A classificação aplica-se às condições normais de temperatura e pressão.

Entrada em lista de regulamentação: P5c

A classificação aplica-se às condições normais de temperatura e pressão.

Esta subsecção descreve informação regulamentar aplicável que não está mencionada em outras secções desta ficha de segurança

15.2. Avaliação da segurança química

Avaliação da Segurança Química realizada

SECÇÃO 16: Outras Informações

Avaliação das classes de perigo de acordo com os critérios do GHS das Nações Unidas(Última versão)

Acute Tox. 5 (dermal)

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (Pode causar sonolência e tonturas.)

Flam. Liq. 2

Descrições detalhadas incluindo as classes e frases de perigo, se mencionadas na secção 2 ou 3:

Flam. Liq.

Líquidos inflamáveis

Eye Dam./Irrit.

Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos

STOT SE

Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única)

H225

Líquido e vapores altamente inflamáveis.

H318

Provoca lesões oculares graves.

H336

Pode provocar sonolência ou vertigem.

Abreviações

ADR = Acordo Europeu para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos. ADN = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Produtos Perigosos por hidrovias. ETA = Estimativa de Toxicidade Aguda. CAO = Apenas aviões de carga. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Regulamento relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem. DIN = Organização Nacional Alemã de Normalização. DNEL = Nível Derivado de Exposição sem Efeitos. CE50 = Concentração efetiva média para 50% da População. CE = Comunidade Europeia. EN = Norma Europeia. IARC = Agência Internacional de Pesquisa em Câncer. IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo. Código-IBC = Código de Contedor Intermediário para Granél. IMDG = Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas. ISO = Organização Internacional de Padronização. STE = Baixo tempo de exposição. CL50 = Concentração letal média para 50% da população. DL50 = Dose letal média para 50% da população. MAK = Concentração máxima aceitável. MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios. NEN = Norma Holandesa. NOEC = Concentração de Efeito Não Observado. OEL = Limite de Exposição Ocupacional. OCDE = Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico. PBT = Persistente, Bioacumulativo e Tóxico. PNEC = Nível Previsto Sem Efeito. ppm = partes por milhão. RID = Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Produtos Perigosos. TWA = Média ponderada pelo tempo. Número-ONU = Número-ONU para transporte. vPvB = muito Persistente e muito Bioacumulativo.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **N-PROPANOL**

(ID N°. 30034841/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se no nosso conhecimento e experiência actual, descrevendo o produto e considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem em caso algum as propriedades do produto (especificação do produto). Não implica garantia alguma em relação a certas propriedades ou adequação do produto para uma aplicação específica e não podendo inferir nos dados da ficha de segurança. É da responsabilidade do receptor/recebedor da mercadoria assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentação existente, devem ser devidamente observados/respeitados.

Linhas verticais na margem esquerda indicam que houve alterações entre esta e a versão anterior.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **N-PROPANOL**

(ID N°. 30034841/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Anexo: Cenários de exposição

Índice

1. Uso em Agentes de Limpeza, (produto de consumo)
C; ERC8a, ERC8d; PC4, PC9a, PC24, PC35, PC38
2. Uso em Revestimentos, (produto de consumo)
C; ERC8a, ERC8d; PC1, PC4, PC9a, PC15, PC23, PC24
3. Uso em Desifetantes, (produto de consumo)
C; ERC8a; PC8
4. Uso em Lubrificantes, (produto de consumo)
C; ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b; PC24, PC31
5. Uso em produtos de cuidado pessoal, Uso em Desifetantes
C; ERC8a, ERC8d; PC28, PC35, PC39

1. Título breve do cenário de exposição

Uso em Agentes de Limpeza, (produto de consumo)
C; ERC8a, ERC8d; PC4, PC9a, PC24, PC35, PC38

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC8a: Amplo uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos em sistemas abertos
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	20.000.000 kg
Dias de emissão por ano	365
Fator de emissão do ar	100 %
Fator de emissão da água	100 %
Fator de emissão do solo	0 %
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m3/d
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **N-PROPANOL**

(ID N°. 30034841/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	sem tratamento
--	----------------

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC8d: Amplo uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos em sistemas abertos
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	20.000.000 kg
Dias de emissão por ano	365
Fator de emissão do ar	100 %
Fator de emissão da água	100 %
Fator de emissão do solo	20 %
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m3/d
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	sem tratamento

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC4: Produtos Anticongelantes e Descongelaentes. Pulverização
Condições operacionais	
Concentração da substância	propan-1-ol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	1998,407104 Pa
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 240 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Tamanho do recinto	58 m3
Taxa de ventilação por hora	0,5
peso do corpo	65 Kg
Duração da pulverização	42 sec
Medidas de Controle de Risco	
Medidas para o consumidor	Assegurar pulverização longe de pessoas.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação: Exposição a spray/poeira
	Consumidor - inalatório, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,87 mg/m³

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **N-PROPANOL**

(ID N°. 30034841/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Relação de caracterização de risco	0,001679
	O cálculo de exposição baseia-se numa única utilização do produto.
Guia para os usuários (Downstream)	
Para fazer uma estimativa, consultar página: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC9a: Revestimentos e tintas, diluentes, removedores de tinta Removedor de tintas Aplicação
Condições operacionais	
Concentração da substância	propan-1-ol conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Pressão de vapor da substância durante o uso	1998,407104 Pa
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 60 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Duração e frequência da atividade	Duração da aplicação: 60 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Tamanho do recinto	20 m ³
Taxa de ventilação por hora	5
	Usar somente em espaços suficientemente ventilados.
Temperatura (aplicação)	20 °C
peso do corpo	65 Kg
Área de liberação	20000 cm ²
	Superfície de liberação aumenta com o tempo.
Duração de emissão	60 min
	Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação: exposição ao vapor - evaporação
	Consumidor - inalatório, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	400,3955 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,772964
	O cálculo de exposição baseia-se numa única utilização do produto.
Guia para os usuários (Downstream)	
Para fazer uma estimativa, consultar página: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC24_2: Subcategorias: Pastas Aplicação
Condições operacionais	
Concentração da substância	propan-1-ol

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **N-PROPANOL**

(ID N°. 30034841/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

	conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 60\%$
Pressão de vapor da substância durante o uso	1998,407104 Pa
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 240 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Duração e frequência da atividade	Duração da aplicação: 20 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Tamanho do recinto	20 m ³
Taxa de ventilação por hora	0,6
Temperatura (aplicação)	20 °C
peso do corpo	65 Kg
	Quantidade por uso 0,05 g Relevante para valores de exposição dérmica
Área de liberação	200 cm ²
	Superfície de liberação aumenta com o tempo.
Duração de emissão	20 min
	Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação: exposição ao vapor - evaporação
	Consumidor - inalatório, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	449,4052 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,867578
	O cálculo de exposição baseia-se numa única utilização do produto.
Guia para os usuários (Downstream)	
Para fazer uma estimativa, consultar página: http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC8_2, PC35_2: Subcategoria: Produtos de limpeza, líquidos (produtos multiuso, produtos sanitários, limpa-chão, limpa-vidros, limpa-carpete/tapete, limpa-metals). Aplicação
Condições operacionais	
Concentração da substância	propan-1-ol conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Pressão de vapor da substância durante o uso	1998,407104 Pa
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 240 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Duração e frequência da atividade	Duração da aplicação: 20 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Tamanho do recinto	58 m ³
Taxa de ventilação por hora	5
	Usar somente em espaços suficientemente ventilados.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **N-PROPANOL**

(ID N°. 30034841/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Temperatura (aplicação)	20 °C
peso do corpo	65 Kg
Área de liberação	100000 cm²
	Superfície de liberação aumenta com o tempo.
Duração de emissão	20 min
	Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação: exposição ao vapor - evaporação
	Consumidor - inalatório, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	86,1351 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,166284
	O cálculo de exposição baseia-se numa única utilização do produto.
Guia para os usuários (Downstream)	
Para fazer uma estimativa, consultar página: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC8_3, PC35_3: Subcategoria: Produtos de limpeza, pulverizadores (limpadores multiuso, produtos sanitários, limpa-vidros) Pulverização
Condições operacionais	
Concentração da substância	propan-1-ol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	1998,407104 Pa
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 60 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Tamanho do recinto	15 m³
Taxa de ventilação por hora	2,5
peso do corpo	65 Kg
Duração da pulverização	24,6 sec
Medidas de Controle de Risco	
Medidas para o consumidor	Assegurar pulverização longe de pessoas.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação: Exposição a spray/poeira
	Consumidor - inalatório, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	2,4756 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,004779
	O cálculo de exposição baseia-se numa única utilização do produto.
Guia para os usuários (Downstream)	
Para fazer uma estimativa, consultar página:	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **N-PROPANOL**

(ID N°. 30034841/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

<http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC38: Produtos para soldaduras e uniões, produtos de fluxo. Aplicação
Condições operacionais	
Concentração da substância	propan-1-ol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	1998,407104 Pa
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 60 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Duração e frequência da atividade	Duração da aplicação: 10 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Tamanho do recinto	15 m ³
Taxa de ventilação por hora	2,5
Temperatura (aplicação)	20 °C
peso do corpo	65 Kg
Área de liberação	17100 cm ²
	Superfície de liberação aumenta com o tempo.
Duração de emissão	10 min
	Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação: exposição ao vapor - evaporação
	Consumidor - inalatório, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	239,097 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,461577
	O cálculo de exposição baseia-se numa única utilização do produto.
Guia para os usuários (Downstream)	
Para fazer uma estimativa, consultar página: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

2. Título breve do cenário de exposição

Uso em Revestimentos, (produto de consumo)

C; ERC8a, ERC8d; PC1, PC4, PC9a, PC15, PC23, PC24

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC8a: Amplo uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos em sistemas abertos

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **N-PROPANOL**

(ID N°. 30034841/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	20.000.000 kg
Dias de emissão por ano	365
Fator de emissão do ar	100 %
Fator de emissão da água	100 %
Fator de emissão do solo	0 %
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m3/d
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	sem tratamento

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC8d: Amplo uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos em sistemas abertos
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	20.000.000 kg
Dias de emissão por ano	365
Fator de emissão do ar	100 %
Fator de emissão da água	100 %
Fator de emissão do solo	20 %
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m3/d
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	sem tratamento

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC1: Adesivos, Selantes Aplicação
Condições operacionais	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **N-PROPANOL**

(ID N°. 30034841/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Concentração da substância	propan-1-ol conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 14\%$
Pressão de vapor da substância durante o uso	1998,407104 Pa
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 45 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Duração e frequência da atividade	Duração da aplicação: 30 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Tamanho do recinto	10 m ³
Taxa de ventilação por hora	2
Temperatura (aplicação)	20 °C
peso do corpo	65 Kg
Área de liberação	250 cm ²
	Superfície de liberação aumenta com o tempo.
Duração de emissão	30 min
	Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Prestação de contato	50 mg/min
Duração de emissão	30 min
	Relevante para valores de exposição dérmica
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação: exposição ao vapor - evaporação
	Consumidor - inalatório, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	431,1623 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,83236
	O cálculo de exposição baseia-se numa única utilização do produto.
Guia para os usuários (Downstream)	
Para fazer uma estimativa, consultar página: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC4: Produtos Anticongelantes e Descongelaentes.
	Líquido de limpeza multiusos
	Aplicação - limpeza
Condições operacionais	
Concentração da substância	propan-1-ol conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 3,5\%$
Pressão de vapor da substância durante o uso	1998,407104 Pa
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 240 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Duração e frequência da atividade	Duração da aplicação: 20 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **N-PROPANOL**

(ID N°. 30034841/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Tamanho do recinto	58 m3
Taxa de ventilação por hora	0,5
Temperatura (aplicação)	20 °C
peso do corpo	68,8 Kg
	Quantidade por uso 0,286 g Relevante para valores de exposição dérmica
Área de liberação	320000 cm²
	Superfície de liberação aumenta com o tempo.
Duração de emissão	20 min
	Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação: exposição ao vapor - evaporação
	Consumidor - inalatório, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	330,5376 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,638103
	O cálculo de exposição baseia-se numa única utilização do produto.
Guia para os usuários (Downstream)	
Para fazer uma estimativa, consultar página: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC9a: Revestimentos e tintas, diluentes, removedores de tinta Removedor de tintas Aplicação
Condições operacionais	
Concentração da substância	propan-1-ol conteúdo: >= 0 % - <= 5 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	1998,407104 Pa
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 60 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Duração e frequência da atividade	Duração da aplicação: 60 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Tamanho do recinto	20 m3
Taxa de ventilação por hora	5
	Usar somente em espaços suficientemente ventilados.
Temperatura (aplicação)	20 °C
peso do corpo	65 Kg
Área de liberação	20000 cm²
	Superfície de liberação aumenta com o tempo.
Duração de emissão	60 min
	Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação:

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **N-PROPANOL**

(ID N°. 30034841/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

	exposição ao vapor - evaporação
	Consumidor - inalatório, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	400,3955 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,772964
	O cálculo de exposição baseia-se numa única utilização do produto.
Guia para os usuários (Downstream)	
Para fazer uma estimativa, consultar página: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC15: Produtos de tratamento de superfícies não metálicas. Tinta com alto teor de solventes. Aplicação
Condições operacionais	
Concentração da substância	propan-1-ol conteúdo: >= 0 % - <= 5 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	1998,407104 Pa
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 132 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Duração e frequência da atividade	Duração da aplicação: 120 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Tamanho do recinto	20 m ³
Taxa de ventilação por hora	5
	Usar somente em espaços suficientemente ventilados.
Temperatura (aplicação)	20 °C
peso do corpo	65 Kg
Área de liberação	100000 cm ²
	Superfície de liberação aumenta com o tempo.
Duração de emissão	120 min
	Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação: exposição ao vapor - evaporação
	Consumidor - inalatório, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	218,8748 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,422538
	O cálculo de exposição baseia-se numa única utilização do produto.
Guia para os usuários (Downstream)	
Para fazer uma estimativa, consultar página: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC23: Produtos para curtumes, tingimento, acabamento e impregnação de tratamento de couro.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **N-PROPANOL**

(ID N°. 30034841/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

	Aplicação
Condições operacionais	
Concentração da substância	propan-1-ol conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 3,5\%$
Pressão de vapor da substância durante o uso	1998,407104 Pa
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 60 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Duração e frequência da atividade	Duração da aplicação: 60 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Tamanho do recinto	34 m ³
Taxa de ventilação por hora	5
	Usar somente em espaços suficientemente ventilados.
Temperatura (aplicação)	20 °C
peso do corpo	65 Kg
Área de liberação	150000 cm ²
	Superfície de liberação aumenta com o tempo.
Duração de emissão	60 min
	Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação: exposição ao vapor - evaporação
	Consumidor - inalatório, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	494,6063 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,954838
	O cálculo de exposição baseia-se numa única utilização do produto.
Guia para os usuários (Downstream)	
Para fazer uma estimativa, consultar página: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC23: Produtos para curtumes, tingimento, acabamento e impregnação de tratamento de couro. lata de spray Aplicação
Condições operacionais	
Concentração da substância	propan-1-ol conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 40\%$
Pressão de vapor da substância durante o uso	1998,407104 Pa
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 20 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Tamanho do recinto	34 m ³
Taxa de ventilação por hora	5
	Usar somente em espaços suficientemente ventilados.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **N-PROPANOL**

(ID N°. 30034841/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

peso do corpo	65 Kg
Duração da pulverização	900 sec
Medidas de Controle de Risco	
Medidas para o consumidor	Assegurar pulverização longe de pessoas.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação: Exposição a spray/poeira
	Consumidor - inalatório, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	430,335 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,830763
	O cálculo de exposição baseia-se numa única utilização do produto.
Guia para os usuários (Downstream)	
Para fazer uma estimativa, consultar página: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC24_2: Subcategorias: Pastas Aplicação
Condições operacionais	
Concentração da substância	propan-1-ol conteúdo: >= 0 % - <= 60 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	1998,407104 Pa
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 240 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Duração e frequência da atividade	Duração da aplicação: 20 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Tamanho do recinto	20 m3
Taxa de ventilação por hora	0,6
Temperatura (aplicação)	20 °C
peso do corpo	65 Kg
	Quantidade por uso 0,05 g Relevante para valores de exposição dérmica
Área de liberação	200 cm ²
	Superfície de liberação aumenta com o tempo.
Duração de emissão	20 min
	Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação: exposição ao vapor - evaporação
	Consumidor - inalatório, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	449,4052 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,867578
	O cálculo de exposição baseia-se numa única utilização do produto.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **N-PROPANOL**

(ID N°. 30034841/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Guia para os usuários (Downstream)

Para fazer uma estimativa, consultar página:

<http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

3. Título breve do cenário de exposição

Uso em Desifetantes, (produto de consumo)

C; ERC8a; PC8

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC8a: Amplo uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos em sistemas abertos
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	20.000.000 kg
Dias de emissão por ano	365
Fator de emissão do ar	100 %
Fator de emissão da água	100 %
Fator de emissão do solo	0 %
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m3/d
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	sem tratamento

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC8: Produtos biocidas. Pulverização
Condições operacionais	
Concentração da substância	propan-1-ol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	1998,407104 Pa
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 60 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Tamanho do recinto	15 m3

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **N-PROPANOL**

(ID N°. 30034841/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Taxa de ventilação por hora	2,5
peso do corpo	65 Kg
Duração da pulverização	30,6 sec
Medidas de Controle de Risco	
Medidas para o consumidor	Assegurar pulverização longe de pessoas.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação: Exposição a spray/poeira
	Consumidor - inalatório, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	2,0495 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,003957
	O cálculo de exposição baseia-se numa única utilização do produto.
Guia para os usuários (Downstream)	
Para fazer uma estimativa, consultar página: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC8: Produtos biocidas. Limpar
Condições operacionais	
Concentração da substância	propan-1-ol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	1998,407104 Pa
peso do corpo	65 Kg
	Quantidade por uso 0,02 g Relevante para valores de exposição dérmica
Guia para os usuários (Downstream)	
Para fazer uma estimativa, consultar página: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

4. Título breve do cenário de exposição

Uso em Lubrificantes, (produto de consumo)

C; ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b; PC24, PC31

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC8a: Amplo uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos em sistemas abertos
Condições operacionais	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **N-PROPANOL**

(ID N°. 30034841/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Quantidades anuais utilizadas na UE	20.000.000 kg
Dias de emissão por ano	365
Fator de emissão do ar	100 %
Fator de emissão da água	100 %
Fator de emissão do solo	0 %
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m3/d
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	sem tratamento

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC8d: Amplo uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos em sistemas abertos
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	20.000.000 kg
Dias de emissão por ano	365
Fator de emissão do ar	100 %
Fator de emissão da água	100 %
Fator de emissão do solo	20 %
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m3/d
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	sem tratamento

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC9a: Amplo uso dispersivo interior de substâncias em sistemas fechados
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	20.000.000 kg

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **N-PROPANOL**

(ID N°. 30034841/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Dias de emissão por ano	365
Fator de emissão do ar	5 %
Fator de emissão da água	5 %
Fator de emissão do solo	0 %
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m3/d
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	sem tratamento

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC9b: Amplo uso dispersivo exterior de substâncias em sistemas fechados.
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	20.000.000 kg
Dias de emissão por ano	365
Fator de emissão do ar	5 %
Fator de emissão da água	5 %
Fator de emissão do solo	5 %
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m3/d
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	sem tratamento

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC24_2: Subcategorias: Pastas Aplicação
Condições operacionais	
Concentração da substância	propan-1-ol conteúdo: >= 0 % - <= 60 %
Pressão de vapor da substância	1998,407104 Pa

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **N-PROPANOL**

(ID N°. 30034841/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

durante o uso	
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 240 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Duração e frequência da atividade	Duração da aplicação: 20 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Tamanho do recinto	20 m ³
Taxa de ventilação por hora	0,6
Temperatura (aplicação)	20 °C
peso do corpo	65 Kg
	Quantidade por uso 0,05 g Relevante para valores de exposição dérmica
Área de liberação	200 cm ²
	Superfície de liberação aumenta com o tempo.
Duração de emissão	20 min
	Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação: exposição ao vapor - evaporação
	Consumidor - inalatório, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	449,4052 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,867578
	O cálculo de exposição baseia-se numa única utilização do produto.
Guia para os usuários (Downstream)	
Para fazer uma estimativa, consultar página: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC23_1, PC31_1: Subcategoria: polidores, ceras/creme (piso, móveis, calçados) Creme para polir sapatos Aplicação - polimento
	Creme para polir sapatos
	Aplicação - polimento
Condições operacionais	
Concentração da substância	propan-1-ol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	1998,407104 Pa
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 240 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Duração e frequência da atividade	Duração da aplicação: 5 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Tamanho do recinto	58 m ³
Taxa de ventilação por hora	0,5
Temperatura (aplicação)	20 °C

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **N-PROPANOL**

(ID N°. 30034841/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

peso do corpo	68,8 Kg
	Quantidade por uso 1,3 g Relevante para valores de exposição dérmica
Área de liberação	4800 cm²
	Superfície de liberação aumenta com o tempo.
Duração de emissão	5 min
	Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação: exposição ao vapor - evaporação
	Consumidor - inalatório, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	206,1393 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,397952
	O cálculo de exposição baseia-se numa única utilização do produto.
Guia para os usuários (Downstream)	
Para fazer uma estimativa, consultar página: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

5. Título breve do cenário de exposição

Uso em produtos de cuidado pessoal, Uso em Desifetantes

C; ERC8a, ERC8d; PC28, PC35, PC39

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC8a: Amplo uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos em sistemas abertos
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	20.000.000 kg
Dias de emissão por ano	365
Fator de emissão do ar	100 %
Fator de emissão da água	100 %
Fator de emissão do solo	0 %
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m3/d
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **N-PROPANOL**

(ID N°. 30034841/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Medidas de Controle de Risco	
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	sem tratamento
Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC8d: Amplo uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos em sistemas abertos
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	20.000.000 kg
Dias de emissão por ano	365
Fator de emissão do ar	100 %
Fator de emissão da água	100 %
Fator de emissão do solo	20 %
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m3/d
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	sem tratamento
Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC28: Perfumes, Fragâncias. Eau de toilette Aplicação
Condições operacionais	
Concentração da substância	propan-1-ol conteúdo: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Pressão de vapor da substância durante o uso	1998,407104 Pa
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 5 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Tamanho do recinto	10 m3
Taxa de ventilação por hora	2
peso do corpo	65 Kg
Duração da pulverização	4,8 sec
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação: Exposição a spray/poeira
	Consumidor - inalatório, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	1,2585 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,00243

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **N-PROPANOL**

(ID N°. 30034841/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

	O cálculo de exposição baseia-se numa única utilização do produto.
Guia para os usuários (Downstream)	
Para fazer uma estimativa, consultar página: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC35: Lavagem e Produtos de Limpeza (incluindo produtos à base de solvente). Sabonete líquido Aplicação: banho
	Sabonete líquido
	Aplicação: banho
Condições operacionais	
Concentração da substância	propan-1-ol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	1998,407104 Pa
peso do corpo	65 Kg
	Quantidade por uso 26,1 g Relevante para valores de exposição dérmica
Guia para os usuários (Downstream)	
Para fazer uma estimativa, consultar página: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC35: Lavagem e Produtos de Limpeza (incluindo produtos à base de solvente). Sabonete líquido Aplicação: lavar as mãos
	Sabonete líquido
	Aplicação: lavar as mãos
Condições operacionais	
Concentração da substância	propan-1-ol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	1998,407104 Pa
peso do corpo	65 Kg
	Quantidade por uso 3 g Relevante para valores de exposição dérmica
Guia para os usuários (Downstream)	
Para fazer uma estimativa, consultar página:	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **N-PROPANOL**

(ID N°. 30034841/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

<http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

Contribuintes do cenário de exposição

Utilizar descritores cobertos	PC35: Lavagem e Produtos de Limpeza (incluindo produtos à base de solvente). Champô para o cabelo Aplicação
--------------------------------------	--

Condições operacionais

Concentração da substância	propan-1-ol conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Pressão de vapor da substância durante o uso	1998,407104 Pa
peso do corpo	65 Kg
	Quantidade por uso 60 g Relevante para valores de exposição dérmica

Guia para os usuários (Downstream)

Para fazer uma estimativa, consultar página:
<http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

Contribuintes do cenário de exposição

Utilizar descritores cobertos	PC35: Lavagem e Produtos de Limpeza (incluindo produtos à base de solvente). desinfetante bucal Aplicação
--------------------------------------	--

Condições operacionais

Concentração da substância	propan-1-ol conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Pressão de vapor da substância durante o uso	1998,407104 Pa
peso do corpo	65 Kg
	Quantidade ingerida 1 g Relevante para estimativas da exposição oral

Guia para os usuários (Downstream)

Para fazer uma estimativa, consultar página:
<http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

Contribuintes do cenário de exposição

Utilizar descritores cobertos	PC39: Cosméticos, produtos de cuidado pessoal. Loção corporal Aplicação
--------------------------------------	--

Condições operacionais

Concentração da substância	propan-1-ol conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Pressão de vapor da substância durante o uso	1998,407104 Pa

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **N-PROPANOL**

(ID N°. 30034841/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

peso do corpo	61 Kg
	Quantidade por uso 8 g Relevante para valores de exposição dérmica
Guia para os usuários (Downstream)	
Para fazer uma estimativa, consultar página: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC39: Cosméticos, produtos de cuidado pessoal. Batom, pomada para os lábios Aplicação
Condições operacionais	
Concentração da substância	propan-1-ol conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Pressão de vapor da substância durante o uso	1998,407104 Pa
Duração e frequência da atividade	1.460 Utilizações por ano
peso do corpo	61 Kg
Fração absorvida por via oral	100 % Relevante para estimativas da exposição oral
	Relevante para estimativas da exposição oral
	Quantidade ingerida 0,01 g Relevante para estimativas da exposição oral
Guia para os usuários (Downstream)	
Para fazer uma estimativa, consultar página: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC39: Cosméticos, produtos de cuidado pessoal. Desodorizante em spray Aplicação
Condições operacionais	
Concentração da substância	propan-1-ol conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 70\%$
Pressão de vapor da substância durante o uso	1998,407104 Pa
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 5 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Tamanho do recinto	10 m ³
Taxa de ventilação por hora	2
peso do corpo	65 Kg
Duração da pulverização	10,2 sec
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação:

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **N-PROPANOL**

(ID N°. 30034841/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

	Exposição a spray/poeira
	Consumidor - inalatório, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	288,959 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,557836
	O cálculo de exposição baseia-se numa única utilização do produto.
Guia para os usuários (Downstream)	
Para fazer uma estimativa, consultar página: http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC39: Cosméticos, produtos de cuidado pessoal. Tinta para o cabelo Aplicação
Condições operacionais	
Concentração da substância	propan-1-ol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	1998,407104 Pa
peso do corpo	65 Kg
	Quantidade por uso 100 g Relevante para valores de exposição dérmica
Guia para os usuários (Downstream)	
Para fazer uma estimativa, consultar página: http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC39: Cosméticos, produtos de cuidado pessoal. Maquiagem facial Aplicação
Condições operacionais	
Concentração da substância	propan-1-ol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	1998,407104 Pa
peso do corpo	61 Kg
	Quantidade por uso 0,8 g Relevante para valores de exposição dérmica
Guia para os usuários (Downstream)	
Para fazer uma estimativa, consultar página: http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC39: Cosméticos, produtos de cuidado pessoal. Verniz para as unhas Aplicação

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **N-PROPANOL**

(ID N°. 30034841/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Condições operacionais	
Concentração da substância	propan-1-ol conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Pressão de vapor da substância durante o uso	1998,407104 Pa
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 5 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Duração e frequência da atividade	Duração da aplicação: 5 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Tamanho do recinto	1 m ³
Taxa de ventilação por hora	1
Temperatura (aplicação)	20 °C
peso do corpo	61 Kg
Área de libertação	19 cm ²
	A superfície de libertação é constante
Duração de emissão	5 min
	Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação: exposição ao vapor - evaporação
	Consumidor - inalatório, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	37,5577 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,072505
	O cálculo de exposição baseia-se numa única utilização do produto.
Guia para os usuários (Downstream)	
Para fazer uma estimativa, consultar página: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC39: Cosméticos, produtos de cuidado pessoal. Removedor de verniz de unhas Aplicação
Condições operacionais	
Concentração da substância	propan-1-ol conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Pressão de vapor da substância durante o uso	1998,407104 Pa
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 5 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Duração e frequência da atividade	Duração da aplicação: 5 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Tamanho do recinto	1 m ³
Taxa de ventilação por hora	1
Temperatura (aplicação)	20 °C
peso do corpo	61 Kg

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **N-PROPANOL**

(ID N°. 30034841/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Área de libertação	25 cm ²
	A superfície de libertação é constante
Duração de emissão	5 min
	Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação: exposição ao vapor - evaporação
	Consumidor - inalatório, curto prazo - sistémico
Exposição estimada	49,41 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,095386
	O cálculo de exposição baseia-se numa única utilização do produto.
Guia para os usuários (Downstream)	
Para fazer uma estimativa, consultar página: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
