

Ficha de dados de segurança

página: 1/36

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

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 4.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 3.0

Produto: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID N°. 30042368/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

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

1.1. Identificador do produto

Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade

UFI: R4XE-J0P2-X00Y-307P

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

Usos relevantes identificados: Produto químico

Utilização adequada: agentes redutores inorgânicos, produto inicial para a síntese química.,
Processo químico

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, n° 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: 18.10.2024

Versão: 4.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 3.0

Produto: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID N°. 30042368/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Para a classificação da mistura, foram aplicados os seguintes métodos: extrapolação dos níveis de concentração das substâncias perigosas, com base nos resultados dos testes e após avaliação de especialistas. As metodologias utilizadas são mencionadas nos respectivos resultados do teste.

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Acute Tox. 4 (oral) H302 Nocivo se ingerido.

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:

Atenção

Advertência de perigo:

H302 Nocivo se ingerido.

Recomendação de prudência (Prevenção):

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P264 Lavar cuidadosamente as partes do corpo contaminadas após manuseamento.

Recomendação de prudência (Resposta):

P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

Recomendação de prudência (Eliminação):

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

Rotulagem de preparações especiais (GHS):

EUH031: Em contato com ácidos libera gases tóxicos.

Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: Sulfurous acid, monosodium salt

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

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 4.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 3.0

Produto: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID N°. 30042368/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

2.3. Outros perigos

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Nenhum risco específico conhecido, quando respeitadas as prescrições/ indicações de armazenamento e manuseio. Disponibiliza-se nesta seção informações aplicável sobre outros perigos que não resultam na classificação, mas que possam contribuir ao perigo da substância ou mistura.

O produto não contém uma substância acima dos limites legais que cumpram os critérios PBT (persistente/bioacumulável/tóxico) ou os critérios vPvB (muito persistente/muito bioacumulável). 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.

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Caracterização química

solução aquosa, hidrogenossulfito de sódio a ... %NaHSO₃

Ingredientes relevantes para a regulamentação

hidrogenossulfito de sódio a ... %

conteúdo (m/m): >= 38 % - <= 42 Acute Tox. 4 (oral)

% H302

número-CAS: 7631-90-5 EUH031

Número CE: 231-548-0

Número de Registo REACH: 01-2119524563-42

Número INDEX: 016-064-00-8

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

SECÇÃO 4: Medidas de Primeiros Socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Retirar imediatamente a roupa contaminada.

Após inalação:

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

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 4.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 3.0

Produto: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID N°. 30042368/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Manter o paciente calmo, remover para um local arejado e consultar um médico. Após inalação de produtos de decomposição: Inalar imediatamente aerossol de corticosteroide dosificável. Procurar assistência médica.

Após contacto com a pele:

Lavar meticulosamente com água e sabão.

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., Muitas pessoas são sensíveis aos aditivos de sulfito e podem apresentar uma série de sintomas, incluindo dermatite, urticária, angioedema, dor abdominal, diarreia, broncoconstrição e anafilaxia.

Perigos: Risco de formação de dióxido de enxofre pela reação com o suco gástrico após a ingestão.

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:

água pulverizada, dióxido de carbono, espuma, pó extintor

Indicações adicionais:

O produto não vai queimar.

Usar medidas de extinção apropriadas em toda área envolvida.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Substâncias perigosas: dióxido de enxofre

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

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção:

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

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 4.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 3.0

Produto: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID N°. 30042368/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Usar o equipamento respiratório autónomo e roupas de protecção química.

Indicações adicionais:

O produto em si não é combustível; método de extinção de fogo nos arredores devem ser considerados. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo a legislação local oficial. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os vapores/gases.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Requer protecção respiratória.

Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Usar roupa de protecção individual. Assegurar ventilação adequada.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização. Não permitir que atinja o solo/sub-solo. Reter e dispor água de lavagem contaminada.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para pequenas quantidades: Recolher com material absorvente adequado.

Para grandes quantidades: Bombear produto.

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

Utilizar somente em locais bem ventilados. Não inalar vapores / aerossóis. Evitar que atinja a pele e os olhos. A respiração deverá ser protegida quando grandes quantidades forem transvazadas sem exaustão local.

Protecção contra incêndio e explosão:

A substância/o produto não é combustível. Não são necessárias medidas especiais.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Separar de ácidos e de substâncias que formam ácidos. Separar de agentes oxidantes.

Materiais adequados: plástico reforçado com fibra de vidro (GRP), impregnado de borracha, aço inoxidável 1.4462, aço inoxidável 1.4402 (V4A), aço inoxidável 1.4404

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

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 4.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 3.0

Produto: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID N°. 30042368/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Indicações adicionais referentes às condições de armazenagem: Manter afastado do calor. Conservar em recipiente bem fechado e guardar em local fresco e bem ventilado. Manter o recipiente seco. O produto consome oxigênio. Risco de falta de oxigênio em recipientes e tanques

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/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Componentes com valores limite a controlar no local de trabalho

A substância mencionada forma-se caso não sejam respeitadas as regras/notas de manuseamento e armazenagem.

7446-09-5: dióxido de enxofre

Valor TWA 0,25 ppm (VLE (PT))

(OEL (CS))

listado

Valor TWA 1,3 mg/m³ ; 0,5 ppm (OEL (CS))

Valor STEL 2,7 mg/m³ ; 1 ppm (OEL (CS))

Valor limite máximo/Factor de ultrapassagem: 15 min

7631-90-5: hidrogenossulfito de sódio a ... %

Valor TWA 5 mg/m³ (VLE (PT))

Componentes com PNEC

7631-90-5: hidrogenossulfito de sódio a ... %

água doce: 1,09 mg/l

água do mar: 0,11 mg/l

estação de tratamento: 82,5 mg/l

Componentes com DNEL

7631-90-5: hidrogenossulfito de sódio a ... %

funcionário: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, Inalação: 246 mg/m³

Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, Inalação: 73 mg/m³

Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, oral: 9,5 mg/kg

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de protecção pessoal

Protecção das vias respiratórias:

Protecção respiratória em caso de liberação dos produtos da decomposição. Equipamento de segurança respiratória adequado no caso de concentrações baixas ou exposição de curto prazo:

Filtro de gás para gases/vapores inorgânicos (por exemplo: EN 14387 Tipo B) Equipamento de segurança respiratória adequado no caso de concentrações elevadas ou exposição prolongada:

Equipamento respiratório autónomo.

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

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 4.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 3.0

Produto: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID N°. 30042368/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

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):

ex.: borracha nitrílica (0,4 mm), borracha cloropreno (0,5 mm), PVC (0,7 mm) e outros

Nota complementar: As especificações baseiam-se em testes, dados de publicações e informações de fabricantes de luvas ou são obtidas de substâncias semelhantes por analogia. Devido a várias condições (por exemplo: temperatura), deve-se considerar que tempo do uso da luva para proteger de produtos químicos, na prática, pode ser bem menor do que o tempo de permeação determinado através de testes.

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

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

Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. Não inalar o vapor/aerossol. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado da matéria:	líquido
Forma:	solução aquosa
Cor:	incolor a amarelo
Odor:	picante
Limiar de odor:	Não determinado devido a possíveis riscos à saúde quando inalado.
temperatura de cristalização:	< 5 °C
Ponto de ebulição:	100 °C (1.013 mbar) Dado válido para o solvente.
Inflamibilidade:	não inflamável
Limite inferior de explosão:	Para líquidos não relevante para classificação e rotulagem.
Limite superior de explosão:	Para líquidos não relevante para classificação e rotulagem.
Ponto de inflamação:	não aplicável

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

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 4.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 3.0

Produto: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID N°. 30042368/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Temperatura de auto-ignição:

não aplicável

Temperatura de auto-inflamação:

Tipo de teste: Autoignição a temperatura elevada.

Decomposição térmica: não apresenta autoignição

Valor pH: Não é uma substância de auto-decomposição

Viscosidade, cinemático: 3,5 - 5,0 (DIN 19268)

Viscosidade, dinâmico: não determinado

Solubilidade em água: 3,64 mPa.s (20 °C) (DIN 51562)

Solubilidade (quantitativa) solvente(s): água

aprox. 515 g/l (20 °C)
Os valores mencionados são os do sólido dissolvido

Indicações para: hidrogenossulfito de sódio a ... %

Coefficiente de distribuição n-octanol/agua (log Kow): não aplicável

Pressão de vapor: aprox. 155 mbar (55 °C)
aprox. 124 mbar (50 °C)
aprox. 24 mbar (20 °C)

A pressão de vapor da solução aquosa é constituída pela pressão parcial do anidrido sulfuroso
27 hPa (20 °C)
103 hPa (50 °C)

Densidade: 1,325 g/cm³ (20 °C) (DIN 51757)

Características da partícula

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

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.

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

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 4.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 3.0

Produto: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID N°. 30042368/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Propriedades oxidantes

Características comburentes: sem propagação de fogo

Sólidos inflamáveis

Velocidade de combustão:

não aplicável

Propriedades pirofóricas

Temperatura de auto-inflamação:

Tipo de teste: Autoignição espontânea à temperatura ambiente.

não apresenta autoignição

Outras características de segurança

pKA:

não aplicável

Adsorção/água-solo:

Estudo não é necessário por razões científicas

Tensão superficial:

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

Taxa de evaporação:

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

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

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

10.2. Estabilidade química

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

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reage com nitritos. Reage com nitratos. Reage com agentes oxidantes. Sob a acção de ácidos forma-se anidrido sulfuroso. O produto consome oxigênio.

10.4. Condições a evitar

evitar oxigênio atmosférico

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

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 4.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 3.0

Produto: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID N°. 30042368/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

10.5. Materiais incompatíveis

Substâncias a evitar:

nitritos, nitratos, agentes oxidantes, ácidos

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos perigosos de decomposição:

dióxido de enxofre

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda

Dados experimentais/calculados:

CL50 rato (inalatória): > 5,5 mg/l 4 h (OECD, Guideline 403)

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

DL50 rato (dermal): > 2.000 mg/kg (Regulamento 402 - OECD)

Não se observou nenhuma mortalidade O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Indicações para: hidrogenossulfito de sódio a ... %

Avaliação da toxicidade aguda:

Toxicidade moderada após uma única ingestão. Após uma única inalação, praticamente não tóxico.

Praticamente não tóxico se atingir a pele uma única vez.

Indicações para: hidrogenossulfito de sódio a ... %

Dados experimentais/calculados:

DL50 rato (oral): aprox. 2.610 mg/kg

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

Irritação

Dados experimentais/calculados:

Corrosão/Irritação para a pele

coelho: não irritante (OECD, Guideline 404)

Indicação bibliográfica.

Grave dano ocular/ Irritação

coelho: não irritante (OECD, Guideline 405)

Indicação bibliográfica.

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

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 4.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 3.0

Produto: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID N°. 30042368/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Respiratória / Sensibilização da pele

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Não pode ser excluído um efeito sensibilizante em indivíduos particularmente sensíveis.

Dados experimentais/calculados:

teste de um gânglio linfático local no rato (LLNA) rato: não sensibilizante (OECD, Guideline 429)

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

Mutagenicidade em células germinativas

Apreciação de mutagenidade:

A substância não apresentou efeitos de mutação genética em testes realizados em culturas de células de mamíferos.

Carcinogenicidade

Apreciação de carcinogenicidade:

Não existem estudos confiáveis sobre o efeito cancerígeno. A estrutura química não sugere um alerta específico para tal efeito.

Toxicidade na reprodução

Apreciação de toxicidade na reprodução:

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

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

Nos testes em animais não foram encontrados indícios de toxicidade para o desenvolvimento/teratogenicidade.

Experiência em pessoas

Dados experimentais/calculados:

Em pessoas sensíveis pode causar uma reacção de hipersensibilidade da pele.

Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única)

Avaliação simples STOT:

Com base nas informações disponíveis, não é esperada toxidade em um órgão alvo específico após uma única exposição.

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

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

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

Perigo de aspiração

Não se espera qualquer risco de aspiração.

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

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 4.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 3.0

Produto: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID N°. 30042368/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Efeitos interativos

Dados não disponíveis.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:

Nocividade aguda para organismos aquáticos.

Toxicidade crónica em peixes:

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (34 Dias) \geq 50 mg/l, Brachydanio rerio (OECD Guideline 210, Fluxo contínuo.)

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

Toxicidade crónica em invertebrados aquáticos:

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (21 Dias) $>$ 10 mg/l, Daphnia magna (OECD, Guideline 211, semiestático)

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

Indicações para:hidrogenossulfito de sódio a ... %

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) 316 mg/l, Leuciscus idus (DIN 38412 parte 15, estático)

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

Indicações para:hidrogenossulfito de sódio a ... %

Invertebrados aquáticos:

(48 h) 89 mg/l, Daphnia magna (Diretiva 79/831/CEE, estático)

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

Indicações para:hidrogenossulfito de sódio a ... %

Plantas aquáticas:

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

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 4.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 3.0

Produto: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID N°. 30042368/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

CE50 (72 h) 43,8 mg/l (taxa de crescimento), Scenedesmus subspicatus (OECD, Guideline 201, estático)

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

Indicações para:hidrogenossulfito de sódio a ... %

Microorganismos/efeito sobre lodo activo:

EC10 (3 h) 634,4 mg/l, (OECD, Guideline 209, estático)

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

Avaliação da toxicidade terrestre:

Estudo não é necessário por razões científicas

12.2. Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

Produto inorgânico, que não é eliminável da água através de um processo de purificação biológico. Os produtos de decomposição formados pela degradação microbiótica podem afectar a actividade em instalações de tratamento biológico de águas residuais.

Avaliação da estabilidade em água:

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

Estudo não é necessário por razões científicas

12.3. Potencial de bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:

Não se espera uma acumulação nos organismos.

Potencial de bioacumulação:

Estudo não é necessário por razões científicas

Indicações para:hidrogenossulfito de sódio a ... %

Avaliação do potencial de bioacumulação:

Não se espera uma acumulação nos organismos.

12.4. Mobilidade no solo

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

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: 18.10.2024

Versão: 4.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 3.0

Produto: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID N°. 30042368/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

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

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.

12.7. Outros efeitos adversos

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

Indicações adicionais

Outras indicações ecotoxicológicas:

A inibição da atividade de degradação em lodo ativado não é esperada durante a correta introdução de baixas concentrações. Segundo os presentes conhecimentos, não são esperados efeitos ecológicos negativos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Deve ser descartado ou incinerado de acordo com as legislações locais.
Observar as prescrições legais locais e nacionais.

Embalagem contaminada:

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

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

transporte por terra

ADR

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

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

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 4.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 3.0

Produto: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID N°. 30042368/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Número ONU ou número de ID:	Não aplicável.
Designação oficial de transporte da ONU:	Não aplicável.
Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não aplicável.
Grupo de embalagem:	Não aplicável.
Perigos para o ambiente:	Não aplicável.
Precauções especiais para o utilizador	Nenhum conhecido

RID

	Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte
Número ONU ou número de ID:	Não aplicável.
Designação oficial de transporte da ONU:	Não aplicável.
Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não aplicável.
Grupo de embalagem:	Não aplicável.
Perigos para o ambiente:	Não aplicável.
Precauções especiais para o utilizador	Nenhum conhecido

transporte fluvial

ADN

	Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte
Número ONU ou número de ID:	Não aplicável.
Designação oficial de transporte da ONU:	Não aplicável.
Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não aplicável.
Grupo de embalagem:	Não aplicável.
Perigos para o ambiente:	Não aplicável.
Precauções especiais para o utilizador:	Nenhum conhecido

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

Não avaliado

transporte marítimo

IMDG

Sea transport

IMDG

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

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 4.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 3.0

Produto: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID N°. 30042368/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte		Not classified as a dangerous good under transport regulations	
Número ONU ou número de ID:	Não aplicável.	UN number or ID number:	Not applicable
Designação oficial de transporte da ONU:	Não aplicável.	UN proper shipping name:	Not applicable
Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não aplicável.	Transport hazard class(es):	Not applicable
Grupo de embalagem:	Não aplicável.	Packing group:	Not applicable
Perigos para o ambiente:	Não aplicável.	Environmental hazards:	Not applicable
Precauções especiais para o utilizador	Nenhum conhecido	Special precautions for user	None known

transporte aéreo

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte		Not classified as a dangerous good under transport regulations	
Número ONU ou número de ID:	Não aplicável.	UN number or ID number:	Not applicable
Designação oficial de transporte da ONU:	Não aplicável.	UN proper shipping name:	Not applicable
Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não aplicável.	Transport hazard class(es):	Not applicable
Grupo de embalagem:	Não aplicável.	Packing group:	Not applicable
Perigos para o ambiente:	Não aplicável.	Environmental hazards:	Not applicable
Precauções especiais para o utilizador	Nenhum conhecido	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

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

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

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 4.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 3.0

Produto: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID N°. 30042368/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

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

Não se destina ao transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

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

Esta subsecção descreve informação regulamentar aplicável que não está mencionada em outras seções 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. 4 (oral)

Aquatic Acute 3

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

Acute Tox.

Toxicidade aguda

H302

Nocivo se ingerido.

EUH031

Em contato com ácidos libera gases tóxicos.

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

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

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 4.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 3.0

Produto: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID N°. 30042368/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

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 Contentor 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.

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: 18.10.2024

Versão: 4.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 3.0

Produto: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID N°. 30042368/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Anexo: Cenários de exposição

Índice

1. Produção da substância, Aplicações industriais, Formulação de soluções, (produtos líquidos)

IS; SU1, SU2a, SU2b, IS, SU4, SU5, SU6a, SU6b, SU7, SU8, SU9, SU10, SU11, SU12, SU13, SU14, SU15, SU16, SU17, SU18, SU19, SU20, SU23; ERC1, ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8e, ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19; PC1, PC2, PC3, PC4, PC7, PC8, PC9a, PC9b, PC12, PC13, PC14, PC15, PC17, PC18, PC19, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC28, PC30, PC31, PC32, PC34, PC35, PC37, PC38, PC39, PC40

2. Aplicações profissionais, (produtos líquidos)

PW; PW; ERC1, ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8e, ERC9a, ERC9b; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC20; PC1, PC2, PC7, PC9a, PC9b, PC12, PC14, PC15, PC17, PC18, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC30, PC31, PC34, PC35, PC37, PC38, PC40

3. Agentes de limpeza

C; C; ERC8a, ERC8b; PC0,,

4. Produção de materiais à base de madeira (painéis, tijolos, etc)

IS; IS, SU6a, SU18; ERC5, ERC6b; PROC4, PROC6, PROC8b, PROC21, PROC24

5. Uso em artigos de madeira

PW; PW, SU6a, SU18; ERC11a, ERC11b; PROC21, PROC24

1. Título breve do cenário de exposição

Produção da substância, Aplicações industriais, Formulação de soluções, (produtos líquidos)

IS; SU1, SU2a, SU2b, IS, SU4, SU5, SU6a, SU6b, SU7, SU8, SU9, SU10, SU11, SU12, SU13, SU14, SU15, SU16, SU17, SU18, SU19, SU20, SU23; ERC1, ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8e, ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19; PC1, PC2, PC3, PC4, PC7, PC8, PC9a, PC9b, PC12, PC13, PC14, PC15, PC17, PC18, PC19, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC28, PC30, PC31, PC32, PC34, PC35, PC37, PC38, PC39, PC40

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC1: Utilização em processo fechado, sem risco de exposição. PROC2: Utilização em processo fechado, contínuo com exposição ocasional controlada. PROC12: Uso de agentes de sopro na fabricação de espumas. Tipo de utilização: industrial

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

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 4.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 3.0

Produto: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID N°. 30042368/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Condições operacionais	
Concentração da substância	hidrogenossulfito de sódio a ... % conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Use luvas resistentes quimicamente adequadas. Utilizar vestuário adequado. Utilizar máscara facial adequada.	
As medidas de proteção individual devem ser aplicadas somente em casos de exposição potencial.	
Usar proteção ocular adequada.	
As medidas de controle de risco baseiam-se na caracterização qualitativa do risco.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
PROC1, PROC2, PROC12	
Método de avaliação	MEASE
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,001 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	< 0,001
PROC1, PROC2, PROC12	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - contato com os olhos

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	<p>PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação). PROC8b: Transferência de substâncias ou preparações (de carga/descarga) de/para recipientes ou contentores de grandes dimensões, ou sobre eles em estruturas especializadas. PROC9: Transferência de substância ou preparação em pequenos recipientes (linha de preenchimento completa, incluindo pesagem). PROC13: Tratamento de artigos por imersão e vazamento. PROC14: Produção de preparações ou artigos por tabletagem, compressão, extrusão, paletização. PROC15: Utilizar como reagente de laboratório. PROC16: Utilização de materiais como combustíveis, de exposição limitada previsível aos produtos que não sofreram combustão.</p> <p>Tipo de utilização: industrial</p>

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

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 4.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 3.0

Produto: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID N°. 30042368/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Condições operacionais	
Concentração da substância	hidrogenossulfito de sódio a ... % conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Use luvas resistentes quimicamente adequadas. Utilizar máscara facial adequada. Utilizar vestuário adequado.	
As medidas de proteção individual devem ser aplicadas somente em casos de exposição potencial.	
Usar proteção ocular adequada.	
As medidas de controle de risco baseiam-se na caracterização qualitativa do risco.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
PROC3, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16	
Método de avaliação	MEASE
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,01 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,001
PROC3, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - contato com os olhos

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. PROC5: Mistura em processo por batelada para formulação de preparações e artigos (fases múltiplas e/ou contato significativo). PROC8a: Transferência da substância ou preparação (carga/descarga) de/para vasos/grandes recipientes em instalações não especializadas PROC10: Aplicação com rolo ou pincel PROC19: Mistura manual com contato íntimo e somente EPI disponível. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	hidrogenossulfito de sódio a ... % conteúdo: >= 0 % - <= 100 %

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

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 4.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 3.0

Produto: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID N°. 30042368/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Estado físico	líquido
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Use luvas resistentes quimicamente adequadas. Utilizar máscara facial adequada. Utilizar vestuário adequado.	
As medidas de proteção individual devem ser aplicadas somente em casos de exposição potencial.	
Usar proteção ocular adequada.	
As medidas de controle de risco baseiam-se na caracterização qualitativa do risco.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10, PROC19	
Método de avaliação	MEASE
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,05 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,005
PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10, PROC19	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - contato com os olhos
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - contato com os olhos

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC17: Lubrificação em condições de alta energia e em processo parcialmente aberto. PROC18: Lubrificação em condições de alta energia. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	hidrogenossulfito de sódio a ... % conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Duração e frequência da atividade	5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Evitar o contato frequente e direto com a substância. Limpar o	

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

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 4.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 3.0

Produto: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID N°. 30042368/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

equipamento e a área de trabalho todos os dias.	
Use luvas resistentes quimicamente adequadas. Utilizar máscara facial adequada. Utilizar vestuário adequado.	
As medidas de proteção individual devem ser aplicadas somente em casos de exposição potencial.	
Usar proteção ocular adequada.	
As medidas de controle de risco baseiam-se na caracterização qualitativa do risco.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
PROC17, PROC18	
Método de avaliação	MEASE
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,1 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,01
PROC17, PROC18	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - contato com os olhos

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC7: Pulverização industrial Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	hidrogenossulfito de sódio a ... % conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Evitar o contato frequente e direto com a substância. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias.	
Instalar extração por ventilação localizada nos pontos onde ocorrem as emissões (VEL).	Eficácia: 78,0 %
Utilizar máscara facial adequada. Use luvas resistentes quimicamente adequadas. Utilizar vestuário adequado.	
As medidas de proteção individual devem ser aplicadas somente em casos de exposição potencial.	

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

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 4.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 3.0

Produto: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID N°. 30042368/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Usar proteção ocular adequada.	
As medidas de controle de risco baseiam-se na caracterização qualitativa do risco.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
PROC7	
Método de avaliação	MEASE
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	4,4 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,44
PROC7	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - contato com os olhos

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	Como não foi identificado nenhum risco ambiental, não se realizou uma avaliação de exposição ambiental e caracterização.

2. Título breve do cenário de exposição

Aplicações profissionais, (produtos líquidos)

PW; PW; ERC1, ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8e, ERC9a, ERC9b; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC20; PC1, PC2, PC7, PC9a, PC9b, PC12, PC14, PC15, PC17, PC18, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC30, PC31, PC34, PC35, PC37, PC38, PC40

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC2: Utilização em processo fechado, contínuo com exposição ocasional controlada. PROC12: Uso de agentes de sopro na fabricação de espumas. PROC20: Fluidos de transferência de calor e de pressão usados em dispersivo, mas em sistemas fechados Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	hidrogenossulfito de sódio a ... % conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
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: 18.10.2024

Versão: 4.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 3.0

Produto: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID N°. 30042368/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar máscara facial adequada. Use luvas resistentes quimicamente adequadas. Utilizar vestuário adequado.	
As medidas de proteção individual devem ser aplicadas somente em casos de exposição potencial.	
Usar proteção ocular adequada.	
As medidas de controle de risco baseiam-se na caracterização qualitativa do risco.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
PROC2, PROC12, PROC20	
Método de avaliação	MEASE
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,001 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	< 0,001
PROC2, PROC12, PROC20	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - contato com os olhos

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação). PROC15: Utilizar como reagente de laboratório. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	hidrogenossulfito de sódio a ... % conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar máscara facial adequada. Use luvas resistentes quimicamente adequadas. Utilizar vestuário adequado.	
As medidas de proteção individual devem ser aplicadas somente em casos de exposição potencial.	

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

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 4.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 3.0

Produto: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID N°. 30042368/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Usar proteção ocular adequada.	
As medidas de controle de risco baseiam-se na caracterização qualitativa do risco.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
PROC3, PROC15	
Método de avaliação	MEASE
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,01 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,001
PROC3, PROC15	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - contato com os olhos

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. PROC5: Mistura em processo por batelada para formulação de preparações e artigos (fases múltiplas e/ou contato significativo). PROC14: Produção de preparações ou artigos por tabletagem, compressão, extrusão, paletização. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	hidrogenossulfito de sódio a ... % conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar máscara facial adequada. Use luvas resistentes quimicamente adequadas. Utilizar vestuário adequado.	
As medidas de proteção individual devem ser aplicadas somente em casos de exposição potencial.	
Usar proteção ocular adequada.	
As medidas de controle de risco baseiam-se na caracterização qualitativa do risco.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
PROC4, PROC5, PROC14	
Método de avaliação	MEASE

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

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 4.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 3.0

Produto: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID N°. 30042368/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,1 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,001
PROC4, PROC5, PROC14	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - contato com os olhos

Contribuintes do cenário de exposição

Utilizar descritores cobertos	PROC8a: Transferência da substância ou preparação (carga/descarga) de/para vasos/grandes recipientes em instalações não especializadas PROC8b: Transferência de substâncias ou preparações (de carga/descarga) de/para recipientes ou contentores de grandes dimensões, ou sobre eles em estruturas especializadas. PROC9: Transferência de substância ou preparação em pequenos recipientes (linha de preenchimento completa, incluindo pesagem). PROC13: Tratamento de artigos por imersão e vazamento. PROC16: Utilização de materiais como combustíveis, de exposição limitada previsível aos produtos que não sofreram combustão. PROC18: Lubrificação em condições de alta energia. Área de uso: profissional
--------------------------------------	--

Condições operacionais

Concentração da substância	hidrogenossulfito de sódio a ... % conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por ano
Interior/Exterior	Uso interno

Medidas de Controle de Risco

Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar máscara facial adequada. Use luvas resistentes quimicamente adequadas. Utilizar vestuário adequado.	
As medidas de proteção individual devem ser aplicadas somente em casos de exposição potencial.	
Usar proteção ocular adequada.	
As medidas de controle de risco baseiam-se na caracterização qualitativa do risco.	

Estimativa da exposição e referência à sua fonte

PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19	
Método de avaliação	MEASE

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

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 4.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 3.0

Produto: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID N°. 30042368/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,05 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,005
PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - contato com os olhos

Contribuintes do cenário de exposição

Utilizar descritores cobertos	PROC11: Pulverização não industrial Área de uso: profissional
--------------------------------------	--

Condições operacionais

Concentração da substância	hidrogenossulfito de sódio a ... % conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno

Medidas de Controle de Risco

Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar máscara facial adequada. Use luvas resistentes quimicamente adequadas. Utilizar vestuário adequado. Usar protecção respiratória adequada.	
As medidas de protecção individual devem ser aplicadas somente em casos de exposição potencial.	
Usar protecção ocular adequada.	
As medidas de controle de risco baseiam-se na caracterização qualitativa do risco.	

Estimativa da exposição e referência à sua fonte

PROC11	
Método de avaliação	MEASE
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	5 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,5
PROC11	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - contato com os olhos

Contribuintes do cenário de exposição

Utilizar descritores cobertos	PROC17: Lubrificação em condições de alta energia e em processo parcialmente aberto. Área de uso: profissional
--------------------------------------	---

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

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 4.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 3.0

Produto: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID N°. 30042368/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Condições operacionais	
Concentração da substância	hidrogenossulfito de sódio a ... % conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar máscara facial adequada. Use luvas resistentes quimicamente adequadas. Utilizar vestuário adequado.	
As medidas de proteção individual devem ser aplicadas somente em casos de exposição potencial.	
Usar proteção ocular adequada.	
As medidas de controle de risco baseiam-se na caracterização qualitativa do risco.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
PROC17	
Método de avaliação	MEASE
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	1 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,1
PROC17	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - contato com os olhos

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC16: Utilização de materiais como combustíveis, de exposição limitada previsível aos produtos que não sofreram combustão. PROC18: Lubrificação em condições de alta energia. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	hidrogenossulfito de sódio a ... % conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
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: 18.10.2024

Versão: 4.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 3.0

Produto: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID N°. 30042368/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar máscara facial adequada. Use luvas resistentes quimicamente adequadas. Utilizar vestuário adequado.	
As medidas de proteção individual devem ser aplicadas somente em casos de exposição potencial.	
Usar proteção ocular adequada.	
As medidas de controle de risco baseiam-se na caracterização qualitativa do risco.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
PROC16, PROC18	
Método de avaliação	MEASE
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,5 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,05
PROC16, PROC18	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - contato com os olhos

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	Como não foi identificado nenhum risco ambiental, não se realizou uma avaliação de exposição ambiental e caracterização.

3. Título breve do cenário de exposição

Agentes de limpeza

C; C; ERC8a, ERC8b; PC0,,

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	C: Uso do consumidor Uso interno Removedor de manchas (líquido) Os cenários de exposição considera a exposição de crianças
Condições operacionais	
Concentração da substância	hidrogenossulfito de sódio a ... % conteúdo: >= 20 % - <= 50 %

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

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 4.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 3.0

Produto: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID N°. 30042368/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Estado físico	líquido
Duração e frequência da atividade	< 15 min 1 Usos por dia
Interior/Exterior	Uso interno
Área de exposição dérmica	Ponta dos dedos (36 cm²), Palma de ambas as mãos (430 cm²)
Medidas de Controle de Risco	
Área de Aplicação	Utilização pelos consumidores
Vias de exposição	Oral
Medidas para o consumidor	Após contato com a pele, lave imediatamente com água em abundância.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
PROC0	
Método de avaliação	Outras observações (non-standard tool)
	Consumidor - oral, longo prazo - local e sistémico
Exposição estimada	0,0025 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,026

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	Como não foi identificado nenhum risco ambiental, não se realizou uma avaliação de exposição ambiental e caracterização.

4. Título breve do cenário de exposição

Produção de materiais à base de madeira (painéis, tijolos, etc)

IS; IS, SU6a, SU18; ERC5, ERC6b; PROC4, PROC6, PROC8b, PROC21, PROC24

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	hidrogenossulfito de sódio a ... % conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Evitar o	

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

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 4.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 3.0

Produto: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID N°. 30042368/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

contato frequente e direto com a substância.	
Use luvas resistentes quimicamente adequadas. Utilizar máscara facial adequada. Utilizar vestuário adequado.	
As medidas de proteção individual devem ser aplicadas somente em casos de exposição potencial.	
Usar proteção ocular adequada.	
As medidas de controle de risco baseiam-se na caracterização qualitativa do risco.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
PROC4	
Método de avaliação	MEASE
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,05 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,005
PROC4	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - contato com os olhos
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - contato com os olhos

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC6: Operações de calandragem
Condições operacionais	
Concentração da substância	hidrogenossulfito de sódio a ... % conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido
Duração e frequência da atividade	Duração da exposição: 480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Use luvas resistentes quimicamente adequadas. Utilizar vestuário adequado. Utilizar calçado de segurança durante todas as etapas do processo	
As medidas de proteção individual devem ser aplicadas somente em casos de exposição potencial., As 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: 18.10.2024

Versão: 4.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 3.0

Produto: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID N°. 30042368/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

baseiam-se na caracterização qualitativa do risco.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
PROC6	
Método de avaliação	MEASE
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	5 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,5
PROC6	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - contato com os olhos

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8b: Transferência de substâncias ou preparações (de carga/descarga) de/para recipientes ou contentores de grandes dimensões, ou sobre eles em estruturas especializadas. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	hidrogenossulfito de sódio a ... % conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Use luvas resistentes quimicamente adequadas. Utilizar máscara facial adequada. Utilizar vestuário adequado.	
As medidas de proteção individual devem ser aplicadas somente em casos de exposição potencial.	
Usar proteção ocular adequada.	
As medidas de controle de risco baseiam-se na caracterização qualitativa do risco.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
PROC8b	
Método de avaliação	MEASE
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,01 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,001
PROC8b	

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

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 4.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 3.0

Produto: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID N°. 30042368/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - contato com os olhos

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC21: Baixa manipulação de energia de substâncias ligadas em materiais e/ou artigos PROC24: Trabalho de acompanhamento de alta energia (mecânica) de substâncias ligadas em materiais e/ou artigos
Condições operacionais	
Concentração da substância	hidrogenossulfito de sódio a ... % conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido
Duração e frequência da atividade	Duração da exposição: 480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Use luvas resistentes quimicamente adequadas. Utilizar vestuário adequado. Utilizar calçado de segurança durante todas as etapas do processo	
As medidas de proteção individual devem ser aplicadas somente em casos de exposição potencial., As medidas de controle de risco baseiam-se na caracterização qualitativa do risco.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
PROC21	
Método de avaliação	MEASE
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,5 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,05
PROC24	
Método de avaliação	MEASE
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	5,5 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,55
PROC21, PROC24	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - contato com os olhos

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	Como não foi identificado nenhum risco ambiental, não se

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

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 4.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 3.0

Produto: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID N°. 30042368/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

	realizou uma avaliação de exposição ambiental e caracterização.
--	---

5. Título breve do cenário de exposição

Uso em artigos de madeira

PW; PW, SU6a, SU18; ERC11a, ERC11b; PROC21, PROC24

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC21: Baixa manipulação de energia de substâncias ligadas em materiais e/ou artigos PROC24: Trabalho de acompanhamento de alta energia (mecânica) de substâncias ligadas em materiais e/ou artigos
Condições operacionais	
Concentração da substância	hidrogenossulfito de sódio a ... % conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido
Duração e frequência da atividade	Duração da exposição: 480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Use luvas resistentes quimicamente adequadas. Utilizar vestuário adequado. Utilizar calçado de segurança durante todas as etapas do processo	
As medidas de proteção individual devem ser aplicadas somente em casos de exposição potencial., As medidas de controle de risco baseiam-se na caracterização qualitativa do risco.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
PROC21	
Método de avaliação	MEASE
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,5 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,05
PROC24	

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

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 4.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 3.0

Produto: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID N°. 30042368/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Método de avaliação	MEASE
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	5,5 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,55
PROC21, PROC24	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - contato com os olhos

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	Como não foi identificado nenhum risco ambiental, não se realizou uma avaliação de exposição ambiental e caracterização.
