

## Ficha de dados de segurança

página: 1/132

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/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

## Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon

Designação química: dissulfito de dissódio

Número INDEX: 016-063-00-2

número-CAS: 7681-57-4

Número de Registo REACH: 01-2119531326-45-0002, 01-2119531326-45-0000

#### 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, Produto químico têxtil

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](mailto:seguranca-de-produto-portugal@basf.com)

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

## 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

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Acute Tox. 4 (oral)

H302 Nocivo se ingerido.

Eye Dam. 1

H318 Provoca lesões oculares graves.

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:

H318

Provoca lesões oculares graves.

H302

Nocivo se ingerido.

Recomendação de prudência (Prevenção):

P280

Usar protecção facial e ocular.

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):

P310

Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P305 + P351 + P338

SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P301 + P330

EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca.

Recomendação de prudência (Eliminação):

P501

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

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Rotulagem de preparações especiais (GHS):

EUH031: Em contato com ácidos libera gases tóxicos.

Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: metabissulfito de sódio

## 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

Caracterização química

Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

metabissulfito de sódio

número-CAS: 7681-57-4

Número CE: 231-673-0

Número INDEX: 016-063-00-2

Acute Tox. 4 (oral)

Eye Dam. 1

H318, H302

EUH031

Ingredientes relevantes para a regulamentação

metabissulfito de sódio

conteúdo (m/m): >= 95 % - <= 100 %

número-CAS: 7681-57-4

Número CE: 231-673-0

Número INDEX: 016-063-00-2

Acute Tox. 4 (oral)

Eye Dam. 1

H318, H302

EUH031

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

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

### 3.2. Misturas

Não aplicável

---

## SECÇÃO 4: Medidas de Primeiros Socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Retirar a roupa contaminada.

Após inalação:

Em caso de indisposição após a inalação de pó: respirar ar fresco e procurar auxílio médico. Após inalação de produtos de decomposição: Inalar imediatamente aerossol de corticosteróide 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

Meios de extinção não adequados por motivos de segurança:  
jato de água

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

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:

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**

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

## **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**

Varrer / remover com pá. 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. Evitar a formação de poeira. Evitar que atinja a pele e os olhos.

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

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: impregnado de borracha, plástico reforçado com fibra de vidro (GRP), aço inoxidável 1.4541, aço inoxidável 1.4571, Polietileno de alta densidade (HDPE), Polietileno de baixa densidade (LDPE)

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/Protecção individual

## 8.1. Parâmetros de controlo

Componentes com valores limite a controlar no local de trabalho

O valor limite geral para poeiras é para ser mantido.

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/m<sup>3</sup> ; 0,5 ppm (OEL (CS))

Valor STEL 2,7 mg/m<sup>3</sup> ; 1 ppm (OEL (CS))

Valor limite máximo/Factor de ultrapassagem: 15 min

Valor TWA 1,3 mg/m<sup>3</sup> ; 0,5 ppm (EU SCOEL)

Valor limite máximo/Factor de ultrapassagem: 8HR

Valor STEL 2,7 mg/m<sup>3</sup> ; 1,0 ppm (EU SCOEL)

Valor limite máximo/Factor de ultrapassagem: 15 min

7446-09-5: dióxido de enxofre

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

listado

Valor TWA 1,3 mg/m<sup>3</sup> ; 0,5 ppm (OEL (CS))

Valor STEL 2,7 mg/m<sup>3</sup> ; 1 ppm (OEL (CS))

Valor limite máximo/Factor de ultrapassagem: 15 min

Valor TWA 1,3 mg/m<sup>3</sup> ; 0,5 ppm (EU SCOEL)

Valor limite máximo/Factor de ultrapassagem: 8HR

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Valor STEL 2,7 mg/m<sup>3</sup> ; 1,0 ppm (EU SCOEL)

Valor limite máximo/Factor de ultrapassagem: 15 min

#### PNEC

água doce: 1 mg/l

água do mar: 0,1 mg/l

estação de tratamento: 75,4 mg/l

#### DNEL

funcionário:

Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, Inalação: 225,0 mg/m<sup>3</sup>

Consumidor:

Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, Inalação: 66,0 mg/m<sup>3</sup>

Consumidor:

Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, oral: 8,6 mg/kg

## **8.2. Controlo da exposição**

### Equipamento de protecção pessoal

Protecção das vias respiratórias:

Protecção respiratória no caso de formação de poeira. Equipamento de segurança respiratória adequado no caso de concentrações baixas ou exposição de curto prazo: Filtro de baixa capacidade de retenção para partículas sólidas (por exemplo: EN 143 ou 149, Tipo P1 ou FFP1). Usar equipamento de segurança para proteger as vias respiratórias em caso de formação de gases/vapores. Filtro combinado EN 141 Tipo ABEK-P3 para gases / vapores orgânicos, inorgânicos, ácido inorgânico, compostos alcalinos e partículas tóxicas.

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)

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

#### 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 vapores e poeiras. 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:	sólido	
Forma:	pó, cristalino	
Cor:	branco a ligeiramente amarelado	
Odor:	odor fraco, a anidrido sulfuroso	
Limiar de odor:	Não determinado devido a possíveis riscos à saúde quando inalado.	
Ponto de decomposição:	> 150 °C	(outros)
	Decomposição da substância/produto.	
Ponto de ebulição:	(1.013 hPa)	
	Não se pode determinar.	
	Decomposição da substância/produto	
Inflamibilidade:	não inflamável	(outros)
Limite inferior de explosão:	Para sólidos, não relevante para classificação e rotulagem.	
Limite superior de explosão:	Para sólidos, não relevante para classificação e rotulagem.	
Ponto de inflamação:	Não aplicável, pois o produto é sólido.	
Temperatura de auto-ignição:	não aplicável	
Decomposição térmica:	150 °C	
	Para evitar decomposição térmica, não sobreaquecer.	
Valor pH:	4,0 - 4,8	
	(5 %(m), 20 °C)	
Viscosidade, cinemático:	Não aplicável, pois o produto é sólido.	
Viscosidade, dinâmico:	não determinado	



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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Solubilidade em água: Indicação bibliográfica.

667 g/l

(25 °C)

Coeficiente de distribuição n-octanol/agua (log Kow):

não aplicável

Pressão de vapor:

A pressão de vapor da solução aquosa é constituída pela pressão parcial do anidrido sulfuroso

Densidade:

2,36 g/cm<sup>3</sup>

(Regulamento 109 da OECD)

(20 °C)

Densidade relativa do vapor ( ar ):

O produto é um sólido não volátil.

#### Características da partícula

Distribuição do tamanho das partículas: 95 µm

(D50, ISO 13320-1)

substância testada: outro (a) (TS)

granulado fino -

## **9.2. Outras informações**

### **Informações relativas às classes de perigo físico**

#### Esplosivos

Perigo de explosão: não explosivo

(Diretiva 92/69/CEE, A14)

Sensibilidade 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.

#### Sólidos inflamáveis

Velocidade de combustão: 0 mm/s, 0 s

(Diretiva 92/69/CEE (Anexo-A.10))

#### Substâncias e misturas com auto-aquecimento

Capacidade de auto-aquecimento: Não se trata de uma substância auto-inflamável.

### **Outras características de segurança**

Densidade aparente: 1.000 - 1.200 kg/m<sup>3</sup>

pKA:

não aplicável

Taxa de evaporação:

O produto é um sólido não volátil.

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

## 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 umidade.

### 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

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

Dados experimentais/calculados:

DL50 rato (oral): 1.540 mg/kg (OECD, Guideline 401)

CL50 rato (inalatória): > 5,5 mg/l 4 h (IRT)

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante. Foi examinado um pó aerossol.

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

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

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

### Irritação

Dados experimentais/calculados:

Corrosão/Irritação para a pele

coelho: não irritante (OECD, Guideline 404)

Grave dano ocular/ Irritação

coelho: Danos irreversíveis (OECD, Guideline 405)

### Respiratória / Sensibilização da pele

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Não se detectou sensibilidade cutânea em ensaios com animais. 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)

### Mutagenicidade em células germinativas

Apreciação de mutagenidade:

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

### Carcinogenicidade

Apreciação de carcinogenicidade:

Em ensaios de longa duração realizados em ratas, nos quais a substância foi administrada com a comida, não se observaram efeitos cancerígenos.

### 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:

Aparte dos efeitos letais, não foi observado em estudos experimentais, toxicidade em órgãos alvo específicos.

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

#### 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

#### Perigo de aspiração

não aplicável

#### 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:

Nocividade aguda para organismos aquáticos. Não é esperada a inibição da atividade de degradação do lodo ativado, quando introduzido a baixas concentrações nas estações de tratamento biológico.

Toxicidade em peixes:

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

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração nominal. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) 89 mg/l, *Daphnia magna* (Diretiva 79/831/CEE, estático)

Concentração nominal.

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h) 43,8 mg/l (taxa de crescimento), algas (outros, estático)

Concentração nominal.

Microorganismos/efeito sobre lodo activo:

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (3 h) > 1.000 mg/l, (OECD, Guideline 209, aquático)

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

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

Toxicidade crónica em peixes:

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (34 Dias) > 316 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.

Toxicidade crónica em invertebrados aquáticos:

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (21 Dias) > 10 mg/l, Daphnia magna (OECD, Guideline 202, part 2, semiestático)

Concentração nominal.

Avaliação da toxicidade terrestre:

Estudo não é necessário por razões científicas

## 12.2. Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H<sub>2</sub>O):

Produto inorgânico, que não é eliminável da água através de um processo de purificação biológico.

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

## 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.

## 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

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

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

### Resultados da avaliação de PMT e vPvM

A avaliação do PMT não aplica. A avaliação vPvM não é aplicável.

### Indicações adicionais

Parâmetros cumulativos

Necessidade química de oxigénio (N.Q.O): (calculado) 165 mg/g

Outras indicações ecotoxicológicas:

A substância, quando utilizada em estações biológicas de tratamento de esgotos/efluentes pode provocar um forte consumo químico de oxigénio.

---

## 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

Número ONU ou número

Não aplicável.

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

de ID:

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

### Sea transport

IMDG

IMDG

Produto não perigoso segundo os critérios da

Not classified as a dangerous good under

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

regulamentação de transporte		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:

UN number or ID number:

Designação oficial de transporte da ONU:

UN proper shipping name:

Classes de perigo para efeitos de transporte:

Transport hazard class(es):

Grupo de embalagem:

Packing group:

Perigos para o ambiente:

Environmental hazards:

Precauções especiais para o utilizador

Special precautions for user

#### **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: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/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: 75

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. 4 (oral)

Eye Dam./Irrit. 1

Aquatic Acute 3

indústria química

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

Acute Tox.

Toxicidade aguda

Eye Dam.

Lesões oculares graves

H318

Provoca lesões oculares graves.

H302

Nocivo se ingerido.

EUH031

Em contato com ácidos libera gases tóxicos.

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

### 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 Contendor 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 Econômico. 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: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

## Anexo: Cenários de exposição

### Índice

#### 1. Formulação, Manufatura de química fina

F; ERC2, ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC21, PC20

#### 2. Formulação, Uso em/como Fotoquímicos

F; ERC2, ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC30

#### 3. Aplicações industriais

IS; SU9, SU8; ERC6b; PROC3, PROC1, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC26, PROC28; PC20

#### 4. Aplicações industriais, Intermediário para o fabrico de produtos químicos a granel, materiais e resinas

IS; SU9, SU8; ERC6a; PROC3, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28

#### 5. Aplicações industriais, Manufatura de química fina

IS; SU9, SU24, SU20; ERC6b; PROC3, PROC2, PROC1, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC21, PC20

#### 6. Aplicações industriais, Uso em/como Fotoquímicos

IS; SU7, SU6b; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC26, PROC28; PC30

#### 7. Aplicações profissionais, Utilizar como regente/ agente de laboratório, Manufatura de química fina

PW; SU24, SU20; ERC8b; PROC3, PROC2, PROC1, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC8b, PROC15, PROC26; PC21, PC20

#### 8. Aplicações profissionais, Uso em/como Fotoquímicos

PW; SU7, SU6b; ERC8e; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC8a, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26; PC30

#### 9. Aplicações de consumidores, Uso em/como Fotoquímicos

C; ERC8e; PC30

#### 10. Vida útil dos artigos, Uso em curtimento de couro, acabamento, impregnação, (Uso em instalações profissionais)

SL; ERC10a; PROC21

\*\*\*\*\*

### 1. Título breve do cenário de exposição

Formulação, Manufatura de química fina

F; ERC2, ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC21, PC20

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

## Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC2: Formulação de preparações Como não foi identificado nenhum risco ambiental, não se realizou uma avaliação de exposição ambiental e caracterização.
<b>Condições operacionais</b>	
Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC3: Formulação de materiais Como não foi identificado nenhum risco ambiental, não se realizou uma avaliação de exposição ambiental e caracterização.
<b>Condições operacionais</b>	
Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação). Tipo de utilização: industrial
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor $< 0.01$ Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de	

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,000044
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Tipo de utilização: industrial
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se	

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,002222
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Tipo de utilização: industrial
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,000222
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC5: Mistura em processo por batelada para formulação de preparações e artigos (fases múltiplas e/ou contato significativo). Tipo de utilização: industrial
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio 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: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,5 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,002222
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

#### Contribuintes do cenário de exposição



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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC5: Mistura em processo por batelada para formulação de preparações e artigos (fases múltiplas e/ou contato significativo). Tipo de utilização: industrial
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,000222
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

#### Contribuintes do cenário de exposição

<b>Utilizar descritores cobertos</b>	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
	Proc(s) adicional(is) abrangido(s): Transferência de substância ou preparação em pequenos recipientes (linha de preenchimento completa, incluindo pesagem).

#### Condições operacionais

Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.

#### Medidas de Controle de Risco

Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar	

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,000044
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC15: Utilizar como reagente de laboratório. Tipo de utilização: industrial
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a	

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,000444
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC15: Utilizar como reagente de laboratório. Tipo de utilização: industrial
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,000044
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC26: Tratamento de substâncias inorgânicas sólidas à temperatura ambiente. Tipo de utilização: industrial
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	1,5 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,006667
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC26: Tratamento de substâncias inorgânicas sólidas à temperatura ambiente. Tipo de utilização: industrial
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, pouco pulverento

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	1,5 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,006667
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

**Contribuintes do cenário de exposição**

<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC28: Manutenção manual (limpeza e reparação) de
--------------------------------------	--

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

	máquinas Tipo de utilização: industrial
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor $< 0.01$ Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico



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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Exposição estimada	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,000222
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

#### Contribuintes do cenário de exposição

<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC28: Manutenção manual (limpeza e reparação) de máquinas Tipo de utilização: industrial
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.

#### Medidas de Controle de Risco

Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,006667
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

\*\*\*\*\*

## 2. Título breve do cenário de exposição

Formulação, Uso em/como Fotoquímicos

F; ERC2, ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC30

## Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC2: Formulação de preparações Como não foi identificado nenhum risco ambiental, não se realizou uma avaliação de exposição ambiental e caracterização.
<b>Condições operacionais</b>	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC3: Formulação de materiais Como não foi identificado nenhum risco ambiental, não se realizou uma avaliação de exposição ambiental e caracterização.
<b>Condições operacionais</b>	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação). Tipo de utilização: industrial
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,000444
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

**Contribuintes do cenário de exposição**

<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação). 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: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor $< 0.01$ Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,000044

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Tipo de utilização: industrial
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,002222
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Tipo de utilização: industrial
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o	

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,000222
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC5: Mistura em processo por batelada para formulação de preparações e artigos (fases múltiplas e/ou contato significativo). Tipo de utilização: industrial
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a	

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,002222
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC5: Mistura em processo por batelada para formulação de preparações e artigos (fases múltiplas e/ou contato significativo). Tipo de utilização: industrial
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação	Eficácia: 30 %



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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,000222
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	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
	Proc(s) adicional(is) abrangido(s): Transferência de substância ou preparação em pequenos recipientes (linha de preenchimento completa, incluindo pesagem).
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio 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: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,01 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,000044
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

#### Contribuintes do cenário de exposição

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC15: Utilizar como reagente de laboratório. Tipo de utilização: industrial
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor $< 0.01$ Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Exposição estimada	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,000444
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC15: Utilizar como reagente de laboratório. Tipo de utilização: industrial
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada.,	

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,000044
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC26: Tratamento de substâncias inorgânicas sólidas à temperatura ambiente. Tipo de utilização: industrial
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número	

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,006667
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC26: Tratamento de substâncias inorgânicas sólidas à temperatura ambiente. Tipo de utilização: industrial
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a	

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,006667
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC28: Manutenção manual (limpeza e reparação) de máquinas Tipo de utilização: industrial
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de	Eficácia: 30 %

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

ar por hora)	
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,000222
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC28: Manutenção manual (limpeza e reparação) de máquinas Tipo de utilização: industrial
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa



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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,006667
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

\*\*\*\*\*

### 3. Título breve do cenário de exposição

Aplicações industriais

IS; SU9, SU8; ERC6b; PROC3, PROC1, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC26, PROC28; PC20

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

## Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	ERC6b: Uso industrial de subsídios de processamento reativo. Como não foi identificado nenhum risco ambiental, não se realizou uma avaliação de exposição ambiental e caracterização.
<b>Condições operacionais</b>	
<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação). Tipo de utilização: industrial
	Proc(s) adicional(is) abrangido(s): Utilização em processo fechado, sem risco de exposição.
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor $< 0.01$ Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico	

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,000444
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Tipo de utilização: industrial
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de	

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,002222
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	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
	Proc(s) adicional(is) abrangido(s): Transferência de substância ou preparação em pequenos recipientes (linha de preenchimento completa, incluindo pesagem).
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,000044
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC26: Tratamento de substâncias inorgânicas sólidas à temperatura ambiente. Tipo de utilização: industrial
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio 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: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	1,5 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,006667
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC28: Manutenção manual (limpeza e reparação) de máquinas Tipo de utilização: industrial
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor $< 0.01$ Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,006667
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

#### Contribuintes do cenário de exposição

<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC28: Manutenção manual (limpeza e reparação) de máquinas Tipo de utilização: industrial
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.

#### Medidas de Controle de Risco

Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou	



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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,000222
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

\*\*\*\*\*

#### 4. Título breve do cenário de exposição

Aplicações industriais, Intermediário para o fabrico de produtos químicos a granel, materiais e resinas IS; SU9, SU8; ERC6a; PROC3, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28

#### Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	ERC6a: Uso industrial de intermediários. Como não foi identificado nenhum risco ambiental, não se realizou uma avaliação de exposição ambiental e caracterização.
<b>Condições operacionais</b>	
<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação). Tipo de utilização: industrial
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

	elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,000444
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação). Tipo de utilização: industrial
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa

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

Data / atualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,000044
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

#### Contribuintes do cenário de exposição

<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC8b: Transferência de substâncias ou preparações (de carga/descarga) de/para recipientes ou contentores de grandes dimensões, ou sobre eles em estruturas especializadas.
--------------------------------------	--

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

	Tipo de utilização: industrial
	Proc(s) adicional(is) abrangido(s): Transferência de substância ou preparação em pequenos recipientes (linha de preenchimento completa, incluindo pesagem).
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor $< 0.01$ Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,000044
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC15: Utilizar como reagente de laboratório. Tipo de utilização: industrial
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar	

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,000044
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC15: Utilizar como reagente de laboratório. Tipo de utilização: industrial
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases	

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,000444
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC26: Tratamento de substâncias inorgânicas sólidas à temperatura ambiente. Tipo de utilização: industrial
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas.	

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,006667
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC28: Manutenção manual (limpeza e reparação) de máquinas Tipo de utilização: industrial
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.



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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,006667
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC28: Manutenção manual (limpeza e reparação) de máquinas Tipo de utilização: industrial
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa

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

Data / atualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,000222
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

\*\*\*\*\*

## 5. Título breve do cenário de exposição

Aplicações industriais, Manufatura de química fina

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

IS; SU9, SU24, SU20; ERC6b; PROC3, PROC2, PROC1, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC21, PC20

### Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	ERC6b: Uso industrial de subsídios de processamento reativo. Como não foi identificado nenhum risco ambiental, não se realizou uma avaliação de exposição ambiental e caracterização.
<b>Condições operacionais</b>	
<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação). Tipo de utilização: industrial
	Proc(s) adicional(is) abrangido(s): Utilização em processo fechado, contínuo com exposição ocasional controlada. Utilização em processo fechado, sem risco de exposição.
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor $< 0.01$ Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a	

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,000444
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação). Tipo de utilização: industrial
	Proc(s) adicional(is) abrangido(s): Utilização em processo fechado, contínuo com exposição ocasional controlada. Utilização em processo fechado, sem risco de exposição.
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,000044
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Tipo de utilização: industrial
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,002222
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

**Contribuintes do cenário de exposição**

<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. 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: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor $< 0.01$ Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,000222

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC5: Mistura em processo por batelada para formulação de preparações e artigos (fases múltiplas e/ou contato significativo). Tipo de utilização: industrial
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada.,	



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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,002222
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC5: Mistura em processo por batelada para formulação de preparações e artigos (fases múltiplas e/ou contato significativo). Tipo de utilização: industrial
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar	

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,05 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,000222
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	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
	Proc(s) adicional(is) abrangido(s): Transferência de substância ou preparação em pequenos recipientes (linha de preenchimento completa, incluindo pesagem).
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,000044
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC15: Utilizar como reagente de laboratório. Tipo de utilização: industrial
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,000444
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC15: Utilizar como reagente de laboratório. Tipo de utilização: industrial
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,01 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,000044
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

**Contribuintes do cenário de exposição**

<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC26: Tratamento de substâncias inorgânicas sólidas
--------------------------------------	---

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

	à temperatura ambiente. Tipo de utilização: industrial
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor $< 0.01$ Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Exposição estimada	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,006667
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

#### Contribuintes do cenário de exposição

<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC28: Manutenção manual (limpeza e reparação) de máquinas Tipo de utilização: industrial
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.

#### Medidas de Controle de Risco

Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Utilizar máscara facial adequada.,	
Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,000222
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC28: Manutenção manual (limpeza e reparação) de máquinas Tipo de utilização: industrial
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar	



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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,006667
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

\*\*\*\*\*

## 6. Título breve do cenário de exposição

Aplicações industriais, Uso em/como Fotoquímicos

IS; SU7, SU6b; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC26, PROC28; PC30

## Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	ERC6b: Uso industrial de subsídios de processamento reativo. Como não foi identificado nenhum risco ambiental, não se realizou uma avaliação de exposição ambiental e caracterização.
<b>Condições operacionais</b>	

Contribuintes do cenário de exposição	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação). Tipo de utilização: industrial
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância	0,009 Pa

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

durante o uso	
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,000444
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

#### Contribuintes do cenário de exposição

<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação).
--------------------------------------	---

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

	Tipo de utilização: industrial
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor $< 0.01$ Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,01 mg/m <sup>3</sup>

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Relação de caracterização de risco	0,000044
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

#### Contribuintes do cenário de exposição

<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Tipo de utilização: industrial
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor $< 0.01$ Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.

#### Medidas de Controle de Risco

Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada.,	

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,002222
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Tipo de utilização: industrial
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número	

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,000222
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC5: Mistura em processo por batelada para formulação de preparações e artigos (fases múltiplas e/ou contato significativo). Tipo de utilização: industrial
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de	

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,5 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,002222
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC5: Mistura em processo por batelada para formulação de preparações e artigos (fases múltiplas e/ou contato significativo). Tipo de utilização: industrial
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,000222
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC7: Pulverização industrial Tipo de utilização: industrial
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa



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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	4,4 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,019556
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	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
	Proc(s) adicional(is) abrangido(s): Transferência de

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

	substância ou preparação em pequenos recipientes (linha de preenchimento completa, incluindo pesagem).
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor $< 0.01$ Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Exposição estimada	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,000044
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC10: Aplicação com rolo ou pincel Tipo de utilização: industrial
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada.,	

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,000222
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC13: Tratamento de artigos por imersão e vazamento. Tipo de utilização: industrial
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o	

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,000044
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC15: Utilizar como reagente de laboratório. Tipo de utilização: industrial
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de	

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,000444
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC15: Utilizar como reagente de laboratório. Tipo de utilização: industrial
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão	

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,000044
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC26: Tratamento de substâncias inorgânicas sólidas à temperatura ambiente. Tipo de utilização: industrial
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,006667
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC28: Manutenção manual (limpeza e reparação) de máquinas Tipo de utilização: industrial
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância	0,009 Pa



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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

durante o uso	
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,000222
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

#### Contribuintes do cenário de exposição

<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC28: Manutenção manual (limpeza e reparação) de máquinas
--------------------------------------	---

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

	Tipo de utilização: industrial
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor $< 0.01$ Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	1,5 mg/m <sup>3</sup>

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Relação de caracterização de risco	0,006667
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

\*\*\*\*\*

## 7. Título breve do cenário de exposição

Aplicações profissionais, Utilizar como regente/ agente de laboratório, Manufatura de química fina PW; SU24, SU20; ERC8b; PROC3, PROC2, PROC1, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC8b, PROC15, PROC26; PC21, PC20

## Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC8b: Ampla utilização dispersiva interior de substâncias reativas em sistemas abertos Como não foi identificado nenhum risco ambiental, não se realizou uma avaliação de exposição ambiental e caracterização.
Condições operacionais	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação). Área de uso: profissional
	Proc(s) adicional(is) abrangido(s): Utilização em processo fechado, contínuo com exposição ocasional controlada. Utilização em processo fechado, sem risco de exposição.
Condições operacionais	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor $< 0.01$ Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
Medidas de Controle de Risco	
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão	

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,000444
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação). Área de uso: profissional
	Proc(s) adicional(is) abrangido(s): Utilização em processo fechado, contínuo com exposição ocasional controlada. Utilização em processo fechado, sem risco de exposição.
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,000044
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
Utilizar descritores cobertos	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Área de uso: profissional
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, pouco pulverento

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	1 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,004444
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

#### Contribuintes do cenário de exposição

<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. 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: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor $< 0.01$ Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,000222
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC5: Mistura em processo por batelada para formulação de preparações e artigos (fases múltiplas e/ou contato significativo). Área de uso: profissional
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor $< 0.01$ Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico



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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Exposição estimada	1 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,004444
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

#### Contribuintes do cenário de exposição

<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC5: Mistura em processo por batelada para formulação de preparações e artigos (fases múltiplas e/ou contato significativo). Área de uso: profissional
--------------------------------------	---

#### Condições operacionais

Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.

#### Medidas de Controle de Risco

Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,000222
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC8a: Transferência da substância ou preparação (carga/descarga) de/para vasos/grandes recipientes em instalações não especializadas Área de uso: profissional
	Proc(s) adicional(is) abrangido(s): Transferência de substância ou preparação em pequenos recipientes (linha de preenchimento completa, incluindo pesagem). Transferência de substâncias ou preparações (de carga/descarga) de/para recipientes ou contentores de grandes dimensões, ou sobre eles em estruturas especializadas.
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele	

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,000222
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC15: Utilizar como reagente de laboratório. Área de uso: profissional
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de	

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,000444
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC15: Utilizar como reagente de laboratório. Área de uso: profissional
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão	

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,000044
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC26: Tratamento de substâncias inorgânicas sólidas à temperatura ambiente. Área de uso: profissional
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	3 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,013333
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

\*\*\*\*\*

## 8. Título breve do cenário de exposição

Aplicações profissionais, Uso em/como Fotoquímicos

PW; SU7, SU6b; ERC8e; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC8a, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26; PC30

## Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	ERC8e: Ampla utilização dispersisa exterior de substâncias reativas 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: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

	Como não foi identificado nenhum risco ambiental, não se realizou uma avaliação de exposição ambiental e caracterização.
--	--

### **Condições operacionais**

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação). Área de uso: profissional
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,000444
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação). Área de uso: profissional
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar	



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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,000044
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Área de uso: profissional
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar	

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	1 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,004444
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Área de uso: profissional
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de	

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,000222
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC5: Mistura em processo por batelada para formulação de preparações e artigos (fases múltiplas e/ou contato significativo). Área de uso: profissional
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as	

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	1 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,004444
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC5: Mistura em processo por batelada para formulação de preparações e artigos (fases múltiplas e/ou contato significativo). Área de uso: profissional
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,000222
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC8b: Transferência de substâncias ou preparações (de carga/descarga) de/para recipientes ou contentores de grandes dimensões, ou sobre eles em estruturas especializadas. Área de uso: profissional
	Proc(s) adicional(is) abrangido(s): Transferência de substância ou preparação em pequenos recipientes (linha de preenchimento completa, incluindo pesagem). Transferência da substância ou preparação (carga/descarga) de/para vasos/grandes recipientes em instalações não especializadas

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor $< 0.01$ Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,000222
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC10: Aplicação com rolo ou pincel Área de uso: profissional
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor $< 0.01$ Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,05 mg/m <sup>3</sup>

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Relação de caracterização de risco	0,000222
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

#### **Contribuintes do cenário de exposição**

<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC11: Pulverização não industrial Área de uso: profissional
--------------------------------------	--

#### **Condições operacionais**

Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, pulverulência moderada
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.

#### **Medidas de Controle de Risco**

Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	

#### **Estimativa da exposição e referência à sua fonte**



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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	5,5 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,024444
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC11: Pulverização não industrial Área de uso: profissional
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	5,5 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,024444
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC13: Tratamento de artigos por imersão e vazamento. Área de uso: profissional
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou	

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,000222
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC15: Utilizar como reagente de laboratório. Área de uso: profissional
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o	

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,000444
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

#### Contribuintes do cenário de exposição

<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC15: Utilizar como reagente de laboratório. Área de uso: profissional
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases	

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,000044
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC19: Mistura manual com contato íntimo e somente EPI disponível. Área de uso: profissional
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a	

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,002222
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC19: Mistura manual com contato íntimo e somente EPI disponível. Área de uso: profissional
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão	

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,000222
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC26: Tratamento de substâncias inorgânicas sólidas à temperatura ambiente. Área de uso: profissional
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	3 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,013333
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

\*\*\*\*\*

## 9. Título breve do cenário de exposição

Aplicações de consumidores, Uso em/como Fotoquímicos

C; ERC8e; PC30

## Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	ERC8e: Ampla utilização dispersisa exterior de substâncias reativas em sistemas abertos 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: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

	realizou uma avaliação de exposição ambiental e caracterização.
<b>Condições operacionais</b>	

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PC30: Fotoquímicos.
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 20 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,00001 Pa
Duração e frequência da atividade	1 Usos por dia
Interior/Exterior	Uso interno
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Outras observações (non-standard tool)
	Consumidor - inalatório, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,000001
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Outras observações (non-standard tool)
	Consumidor - oral, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,0001 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,000001
<b>Guia para os usuários (Downstream)</b>	
Para comparação acesse: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PC30: Fotoquímicos.
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 20 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,00001 Pa
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 15 min 365 Utilizações por ano
Interior/Exterior	Uso interno
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Outras observações (non-standard tool)
	Consumidor - inalatório, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,024 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,000364
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Outras observações (non-standard tool)
	Consumidor - oral, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,0001 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,000001

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

### **Guia para os usuários (Downstream)**

Para comparação acesse: <http://www.ecetoc.org/tra>

### **Contribuintes do cenário de exposição**

<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PC30: Fotoquímicos.
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,00001 Pa
Duração e frequência da atividade	1 Usos por dia
Interior/Exterior	Uso interno
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Outras observações (non-standard tool)
	Consumidor - inalatório, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,000001
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Outras observações (non-standard tool)
	Consumidor - oral, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,0001 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,000001
<b>Guia para os usuários (Downstream)</b>	
Para comparação acesse: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

### **Contribuintes do cenário de exposição**

<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PC30: Fotoquímicos.
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,00001 Pa
Duração e frequência da atividade	1 Usos por dia
Interior/Exterior	Uso interno
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Outras observações (non-standard tool)
	Consumidor - inalatório, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,000001
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Outras observações (non-standard tool)
	Consumidor - oral, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,0001 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,000001
<b>Guia para os usuários (Downstream)</b>	
Para comparação acesse: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

\*\*\*\*\*

## 10. Título breve do cenário de exposição

Vida útil dos artigos, Uso em curtimento de couro, acabamento, impregnação, (Uso em instalações profissionais)

SL; ERC10a; PROC21

## Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	ERC10a: Ampla utilização dispersiva externa de artigos longa duração e materiais com liberação baixa. Como não foi identificado nenhum risco ambiental, não se realizou uma avaliação de exposição ambiental e caracterização.
<b>Condições operacionais</b>	
<b>Contribuintes do cenário de exposição</b>	
<b>Utilizar descritores cobertos</b>	PROC21: Baixa manipulação de energia de substâncias ligadas em materiais e/ou artigos Área de uso: profissional
<b>Condições operacionais</b>	
Concentração da substância	metabissulfito de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 1 %
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,009 Pa
Temperatura do processo	40 °C
	Corresponde a uma pressão de vapor < 0.01 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	A operação é realizada a temperaturas ambiente ou elevada.
<b>Medidas de Controle de Risco</b>	
Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Garantir a implementação de boas práticas de	

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

Data / actualizada em: 13.08.2025

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 10.07.2025

Versão anterior: 15.0

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Foto, Grau não alimentarnon**

(ID N°. 30042379/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

trabalho. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Assegurar a minimização das fases manuais Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Evitar o contato com ferramentas contaminadas.	
Contenção apropriada Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Método de avaliação	EASY TRA v6.1, Medições no local de trabalho
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Relação de caracterização de risco	0,000222
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - inalação

\*\*\*\*\*