

# SUZANIL PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

MATRIZ: Avenida Jaguari, 309 - Boa Vista - Suzano - SP - CEP: 08693-010

CNPJ: 71.915.334/0001-33 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 672.009.729.110

FILIAL: Av. Pedro da Cunha A. Lopes, 450 - Perobal - Itaquaquecetuba - SP - CEP: 08584-584

CNPJ: 71.915.334/0004-86 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 379.145.494.114

TELEFONE: (11) 4749-4677

E-MAIL: sergio@suzanil.com.br



Última revisão: 06/08/2024

## FDS - SULFITO DE SÓDIO SOLUÇÃO

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Sulfito de Sódio Solução

#### Empresa:

**SUZANIL Produtos Químicos Ltda**

Av. Pedro Cunha Albuquerque Lopes, 450 – Perobal

CEP 08584-584 - Itaquaquecetuba

FONE:(011) 4749-4677 / FAX:(011) 4749-2969 e-mail: [vendas@suzanil.com.br](mailto:vendas@suzanil.com.br)

Telefone PróQuímica Abiquim: 0800-118270 (**discagem direta gratuita**)

### 02- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Essa substância não é classificada como perigosa pela ONU e nem pela CE. Quando em vapores, em caso de vazamento pode causar irritação nas mucosas nasais.

#### Sistema de classificação utilizado

Norma ABNT-NBR 14725. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

#### Classificação da substância

Produto não perigoso.

#### Elementos de rotulagem

Não aplicável.

#### Palavra de advertência:

ATENÇÃO

#### Frases de Perigo

H303 Pode ser nocivo se ingerido.

#### Frases de Precaução

##### Prevenção

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.

#### Outros perigos que não resultam em uma classificação:

O produto não possui outros perigos.

### 03- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome químico comum ou nome genérico

Sulfito de Sódio

**Sinônimo**

Sulfito de Sódio anidro, sulfito dissódico.

**CAS**

7757-83-7

**Número de registro CE:**

231-821-4

**Impurezas e/ou aditivos estabilizantes que contribuem para o perigo:**

Não apresenta componentes que contribuam para o perigo.

**04– MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

**Inalação**

Afastar a fonte de contaminação ou transportar a vítima para local arejado. Se houver dificuldades respiratórias, administrar oxigênio. **NÃO UTILIZAR O MÉTODO DE RESPIRAÇÃO BOCA A BOCA.** Manter o paciente aquecido e não permitir que a vítima se movimente desnecessariamente. Transportar a vítima para um hospital.

**Contato com a pele**

Lavar a pele com água (ou água e sabão não abrasivo), suavemente, por pelo menos 20 minutos ou até que a substância tenha sido removida. **NÃO INTERROMPER O ENXÁGÜE.** Sob água corrente (chuveiro de emergência) remover roupas, sapatos e outros acessórios pessoais contaminados (cintos, joias etc.). Descontaminar as roupas antes da reutilização. Se a irritação persistir ao repetir o enxágue, requisitar assistência médica.

**Contato com os olhos**

Não permitir que a vítima esfregue os olhos. Remover o excesso da substância dos olhos rapidamente e com cuidado. Retirar lentes de contato quando for o caso. Lavar o(s) olho(s) contaminado(s) com bastante água deixando-a fluir por, pelo menos, 20 minutos, ou até que a substância tenha sido removida mantendo as pálpebras afastadas durante a irrigação. Cuidado para não introduzir água contaminada no olho não afetado ou na face. Se a irritação persistir repetir o enxágue, se ocorrer dor, inchaço, lacrimação, fotofobia ou queimaduras, a vítima deve ser encaminhada ao oftalmologista.

**Ingestão**

Lavar a boca da vítima com água. **NÃO INDUZIR VÔMITO.** Oferecer a vítima consciente 2-4 copos de água para diluir o material no estômago. **NÃO UTILIZAR O MÉTODO DE RESPIRAÇÃO BOCA A BOCA.** Se o vômito ocorrer naturalmente inclinar a vítima para evitar o risco de aspiração tráqueo-bronquial do material ingerido. Lavar novamente a boca da vítima. Repetir a administração de água. Nada deve ser administrado por via oral se a pessoa estiver perdendo a consciência, inconsciente ou em convulsão. Manter o paciente aquecido e em repouso. Transportar a vítima para um hospital.

**Sintomas e efeitos mais importantes**

Produto pode causar efeitos agudos, dependendo da via de exposição, como sensação de queimadura, tosses, respiração ofegante, dores de cabeça, náuseas, salivação, e dores abdominais.

**Notas para o médico**

Em casos de ingestão de quantidades maiores, devem-se manter as funções renais de forma adequada e beber água em abundância. Uma lavagem gástrica é recomendada somente para pacientes que apresentarem sintomas.

**05– MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

**Meios de extinção**

Água, Dióxido de carbono, Espuma, pó seco. Nenhuma limitação de agentes extintores é dada para essa substância.

**Perigos específicos da substância**

Substância não combustível. Um incêndio pode provocar o desenvolvimento de: Óxido de Enxofre.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**

Equipamento de proteção para o pessoal destacado para o combate a incêndios. Na eventualidade de fogo, vestir roupas protetoras completas e aparelho de respiração autônoma com máscara facial completa, operando na pressão exigida ou outro modo de pressão positiva.

**06– MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO****Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência****Precauções pessoais para quem não faz parte dos serviços de emergências**

Evitar a inalação de vapores. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência.

**Precauções pessoais para quem faz parte do serviço de emergência**

Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada.

**Precauções ambientais**

Não despejar os resíduos no esgoto.

**Métodos e materiais de contenção e limpeza**

Cobrir ralos. Recolher, emendar e bombear vazamentos. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior. Evitar a formação de vapores.

**07– MANUSEIO E ARMAZENAMENTO****Precauções para manuseio seguro**

Observar os avisos das etiquetas. Não comer, beber ou fumar as áreas de manuseio do produto. Usar os EPI's indicados. Manter ventilação local adequada. Não role, arraste ou permita solavancos na embalagem.

**Medidas de Higiene**

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

**Prevenção de incêndio e explosão**

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

**Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades**

Armazene em local bem arejado. Mantenha o recipiente fechado. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.

**Materiais para Embalagens****Recomendadas**

Ebonite, resina em fibra de vidro (PRFV) e polietileno de alta densidade (PEAD).

**Inadequados**

Materiais porosos.

**08– CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****Limite de exposição ocupacional:**

Não estabelecidos.

**Indicadores biológicos:**

Não estabelecidos.

**Outros limites e valores:**

Não estabelecidos.

**Medidas de controle de engenharia:**

Recomenda-se promover ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.

**Medidas de proteção pessoal**

**Proteção dos olhos/face:**

Óculos com proteção lateral.

**Proteção da pele:**

Vestuário protetor adequado: algodão, borracha ou PVC. Luvas de proteção adequadas.

**Proteção respiratória:**

Máscara de proteção com filtro contra poeiras.

**Perigos térmicos:**

Não apresenta perigos térmicos.

**09– PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Estado físico: Líquido.

Odor: inodoro.

Limite de odor: Não existem informações disponíveis.

pH: Mín. 8,50.

Ponto de fusão: Não existem informações disponíveis.

Ponto de ebulição: Não existem informações disponíveis.

Ponto de combustão: Não aplicável.

Velocidade de evaporação: Não existem informações disponíveis.

Inflamabilidade (sólida, gás): Não existem informações disponíveis.

Limites de explosividade: Superior: não aplicável. Inferior: não aplicável.

Pressão de vapor: Não aplicável.

Densidade relativa de vapor: Não existem informações disponíveis.

Densidade: Mín. 1,190g/mL.

Solubilidade em água: Solúvel em água.

Coefficiente de partição (n-octanol/ água): log Pow: -4 (25 °C) Diretrizes para o teste 107 da OECD. Não se prevê qualquer bio-acumulação.

Temperatura de autoignição: Não existem informações disponíveis.

Temperatura de decomposição: > 500 °C.

Viscosidade, dinâmica: Não existem informações disponíveis.

Risco de explosão: Não existem informações disponíveis.

Propriedades oxidantes: Não existem informações disponíveis.

Temperatura de ignição: Não aplicável.

Características de partícula: Não disponível.

**10– ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**Reatividade**

Reações violentas são possíveis com: Oxidantes, Nitritos.

**Estabilidade química**

O produto é quimicamente estável em condições normais de temperatura e pressão.

**Possibilidade de reações perigosas**

Existe o risco de formação de gás tóxico com as seguintes substâncias: ácidos.

Reações violentas são possíveis com: Oxidantes e nitritos.

**Condições a serem evitadas**

Temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis.

**Materiais incompatíveis**

Ácidos, agentes oxidantes, nitritos, nitrato de sódio, peróxidos e sulfuretos.

**Produtos perigosos da decomposição**

Em caso de incêndio pode formar: dióxido de enxofre.

**11– INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****Toxicidade aguda****Via oral**

Pode ser nocivo se ingerido.

DL50 Oral (ratos): 3560 mg/kg.

**Corrosão/Irritação na pele**

Irritação ligeira.

**Lesões oculares grave/irritação ocular**

O contato direto com o produto pode causar leve irritação ocular, por efeitos mecânicos com lacrimejamento e vermelhidão.

**Sensibilização respiratória ou da pele:**

Não é esperado que apresente sensibilização respiratória ou à pele.

**Mutagenicidade em células germinativas:**

Não é esperado que apresente mutagenicidade em células germinativas.

**Carcinogenicidade:**

Não é esperado que apresente carcinogenicidade.

**Toxicidade à reprodução:**

Não é esperado que apresente toxicidade à reprodução.

**Toxicidade para órgãos alvo específicos –exposição única:**

Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

**Toxicidade para órgãos alvo específicos – exposição repetida:**

Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

**Perigo por aspiração:**

Não é esperado que apresente perigo por aspiração.

**12– INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Ecotoxicidade**

Não é esperado que apresente ecotoxicidade.  
CE50 (*Daphnia magna*, 48 h): > 100 mg/L.

**Persistência e degradabilidade:**

Em função da ausência de dados, espera-se que apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

**Potencial bioacumulativo:**

Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.  
log Kow: -2,929 (calculado).

**Mobilidade no solo:**

Não determinada.

**Outros efeitos adversos:**

Não são conhecidos outros efeitos ambientais.

**13- CONDIÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

**Métodos de tratamento de resíduos**

**Produto:**

O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

**Restos de produto:**

Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto. Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

**14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

**Regulamentações nacionais e internacionais**

**Terrestres**

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres:

Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022: Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

ONU:

Não classificado como perigoso para o transporte terrestre.

**Perigo ao Meio Ambiente:**

O produto não é considerado perigoso para o meio ambiente para o transporte terrestre.

**Hidroviário**

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima:

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.

NORMAM 05/DPC: Homologação de Material.

IMO - International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional):

IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).

ONU

Não classificado como perigoso para o transporte hidroviário.

**Perigo ao Meio Ambiente:**

Não é considerado poluente marinho para o transporte.

**Aéreo**

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº 714, de 26 de abril de 2023. RBAC (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) Nº 175:

Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis.

IS Nº 175-001 - Instrução Suplementar.

OACI (Organização da Aviação Civil Internacional):

Doc 9284 AN/905 (Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Artigos Perigosos por Via Aérea).

IATA - International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo):

DGR - Dangerous Goods Regulation (Regulamentação de Produtos Perigosos).

**Número ONU**

Não classificado como perigoso para o transporte aéreo.

**Medidas e condições específicas de precaução:**

Não aplicável.

**Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o IBC Code:**

Consultar regulamentações:

Organização Marítima Internacional: MARPOL: Artigos, protocolos, anexos, interpretações unificadas da Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios, 1973, conforme modificado pelo Protocolo de 1978 relativo a este, edição consolidada. IMO, Londres, 2006.

Organização Marítima Internacional: Código IBC: Código internacional para a construção e equipamento de transporte marítimo de produtos químicos perigosos a granel: Com normas e diretrizes relevantes para o código. IMO, Londres, 2007.

**Perigo ao meio ambiente**

O produto não é considerado perigoso para o meio ambiente para o transporte aéreo.

**15– REGULAMENTAÇÕES****Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico**

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019. Regulamentadora nº 26 (Sinalização de segurança), do Ministério do Trabalho e Previdência.

Norma ABNT-NBR 14725.

**16– OUTRAS INFORMAÇÕES**

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem o nosso conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.

**Legendas e abreviaturas**

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferência Americana de Higienistas Industriais

Governamentais);

CAS - Chemical Abstracts Service (Número de registro na Sociedade Americana de Química);

CE50 - Concentração efetiva da substância para 50 % dos indivíduos;  
DL50 - Dose capaz de provocar a morte de 50 % dos animais;  
EC - European Community (Comunidade Europeia);  
EEC - European Economic Community (Comunidade Econômica Europeia);  
Kow - Octanol-water partition coefficient (Coeficiente de partição octanol-água);  
NR - Norma Regulamentadora;  
ONU - Organização das Nações Unidas.

**Referências bibliográficas:**

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2023.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Abr. 2022.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jan. 2022.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 9th rev. ed. New York: United Nations, 2021.

REACH - REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Commission Regulation (EC) No 1272/2008 of December 2008 amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals. Disponível em: < <http://eurlex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:353:0001:1355:en:PDF> >. Acesso em: ago. 2019.