

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 - HIPOSSULFITO DE SÓDIO PENTAHIDRATADO GRAU TÉCNICO

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Hipossulfito de Sódio Pentahidratado Grau Técnico

Empresa:

SUZANIL Produtos Químicos Ltda

Av. Pedro Cunha Albuquerque Lopes, 450 – Perobal

CEP 08584-584 – Itaquaquecetuba - SP

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

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

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Utilizado em indústria fotográfica, na formulação de banhos fixadores, anti cloro, curtumes, nos processos de curtidura ao cromo, entre outros.

02- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico

Irritação ocular – Categoria 2B.

Sistema de classificação utilizado

Norma ABNT-NBR 14725-2.

Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Frase de perigo

H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

H320 Provoca irritação ocular.

Frase de precaução

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P280 Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Frases de precaução: Resposta à emergência

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Armazenamento

P402 Armazenar em local seco.

Disposição:

P501 – Descarte o produto em local devidamente regulamentado e licenciado de acordo com as legislações Municipais, Estaduais e Federais.

Elemento de rotulagem



Palavra de advertência

Atenção.

Outros perigos que não resultam em uma classificação

O produto não possui outros perigos.

03– COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome químico

Hipossulfito de sódio

Sinônimos

Tiosulfato de sódio, anti cloro.

Composição do produto

Substância

Hipossulfito de Sódio

CAS: 10102 – 17 – 7

04– MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação

Evacuar para ambiente arejado.

Contato Com a Pele

Lavar com água corrente em abundância, durante no mínimo por 15 minutos.

Contato Com os Olhos

Lavar com água corrente em abundância, durante no mínimo por uns 15 minutos.

Ingestão

Encaminhar ou chamar imediatamente um médico. Administrar leite ou clara de ovo batida com água, não provocar o vômito.

Notas Para o Médico

Em caso de ingestão do produto, administrar a ingestão de grande quantidade de solução salina. Se a vítima estiver inconsciente não deve ser provocado vômito. Indicar o estado da vítima e o grau de exposição do produto. Pessoas com alergia e/ou asma, pode sofrer de hipersensibilidade a Sulfitos.

05– MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meio de Extinção Adequado

Compatível com água na forma de neblina, CO₂ ou pó químico seco, espuma resistente ao álcool.

Perigo Específico da mistura ou substância

Produto químico de característica redutora, sujeito a decomposição e liberação de vapores ácidos de Dióxido de Enxofre (SO₂) com o aumento da temperatura.

Proteção Dos Bombeiros.

Usar máscara com filtro para gases ácidos (SO₂) e viseira panorâmica. Use sempre roupas e equipamentos apropriados e autorizados pelo Ministério do Trabalho para combate de fogo circunvizinho, máscara de proteção autônoma para proteção de possíveis gases emitidos pelo produto incinerado.

Em Caso de Fogo

Não é inflamável. Se envolvido por fogo, pode emitir gases sulfurosos.

Explosão

Não considerado possuir riscos de explosão.

06– MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**Precauções Pessoais**

Verificar legislação local, estadual.

Eliminar toda fonte de calor ou fogo.

Afastar os curiosos e evitar contato com o produto.

Precaução ao Meio Ambiente

Evitar drenagem para esgoto em curso de água, conter o derramamento ou vazamento da melhor forma possível.

Método Para Limpeza

Recolher a varredura utilizando pá e recipiente apropriado.

Gerenciar o resíduo conforme orientação de um técnico responsável.

Manter bem ventilada a área de derramamento.

Mantenha as pessoas desnecessárias e desprotegidas, longe da área de derramamento, e use de preferência equipamentos de proteção.

Recolhe e coloque o produto derramado em recipientes limpos e secos, para uma recuperação posterior e ou uso. NUNCA MISTURE COM OUTROS PRODUTOS QUÍMICOS.

07– MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Mantenha o produto, sempre fechado, em sua embalagem original. Armazene em local fresco, seco e bem ventilado; longe de produtos combustíveis e inflamáveis. Mantenha a embalagem limpa e livre de qualquer contaminação incluindo outros produtos químicos.

Manuseio

Usar corretamente os equipamentos de proteção individual (EPI) indicados, como: Óculos de segurança, calça e camisa de manga comprida, avental, botas e luvas de PVC.

Mantenha a embalagem original.

Armazenamento

O produto deve ser armazenado em local adequado para acondicionamento de produto químico, dispondo de sistemas de segurança para combate a incêndio ou derramamentos do produto.

Armazenar em local seco, fresco e bem ventilado, pois caso exposto a temperaturas superiores à 40°, pode haver deliquescência, porém o produto não perde a sua qualidade.

Proteja as embalagens contra danos físicos e isole de substâncias incompatíveis.

08– CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Medidas de controle de engenharia**

Este material deve ser manuseado em local aberto e ventilado.

Equipamento de Proteção Individual

Proteção Respiratória

Usar locais onde possam ser gerados gases, vapores, fumos, borrifos ou névoas.

Olhos

Protetores faciais ou óculos ampla-visão com ventilação indireta devem ser usados.

Mãos

Usar luvas impermeáveis preferencialmente de PVC.

Pele e Corpo

Usar botinas e uniformes de proteção.

Medidas de Higiene

Não comer, fumar ou beber na área de trabalho. Lavar as mãos após manuseio do produto.

Chuveiros de emergência e lava-olhos devem estar próximos dos locais de trabalho.

09– PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Sólido.

Forma: Cristais.

Densidade : 1,0 – 1,6.

Solubilidade : Muito solúvel em água.

Solubilidade em Água : 720 g/l.

pH (Solução 1% H₂O) : 7,0 a 9,0.

Gravidade Específica : Não aplicável.

Ponto de Fulgor : Não aplicável.

Ponto de Combustão : Não aplicável.

Ponto de Auto-Ignição : Não aplicável.

Limite Inferior de Inflamabilidade (LII %) : Não aplicável.

Limite Inferior de Explosividade (LIE %) : Não aplicável.

Limite Superior de Inflamabilidade (LSI %) : Não aplicável.

Limite Superior de Explosividade (LSE %) : Não aplicável.

Decomposição Térmica : Não aplicável.

Características de partícula: Não disponível

10– ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições Específicas.

Instabilidade

Decompõe-se por aquecimento, com liberação de SO₂. Extremamente reativo com substâncias oxidantes.

Estabilidade

Perde moléculas de água de cristalização quando as embalagens ficarem expostas por muito tempo ao calor, não comprometendo no entanto a sua qualidade.

Reações Perigosas

Extremamente reativo com substâncias oxidantes.

Produtos Perigosos da Decomposição

Na decomposição do produto há a geração de SO₂ (gás tóxico).

11– INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferenças vias de exposição

Toxicidade Aguda.

Ingestão

Cólicas estomacais violentas, diarreia, distúrbios nervosos e circulatórios e irritação gástrica decorrente da decomposição do produto com liberação de Amônia e Ácido Sulfuroso.

Inalação

Sem informação.

Contato Com a Pele

O produto pode causar irritação nos tecidos da pele e da mucosa.

LD₅₀ (Oral): Não reportado.

LD₅₀ (Dermal): Não reportado.

LC₅₀ (Inalação): Não reportado.

Em grande quantidade, pode contaminar as águas.

Em contato com ácidos pode liberar gases tóxicos.

Informação Adicional

Não se podem excluir outras propriedades perigosas. O produto deve ser manipulado com as precauções habituais dos produtos químicos.

12– INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto.**

Produto químico de característica redutora, podendo impactar na demanda química de oxigênio do meio e na atividade bacteriológica.

Destinação Ambiental

Usado largamente como anticloro.

Toxicidade Ambiental

Nenhuma informação encontrada.

13– CONDIÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**Métodos recomendados para destinação final****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**Terrestre**

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.

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.

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).

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.

15- REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres:

Resolução nº 5.947, de 1º de junho de 2021: Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

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

Informações Complementares

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.