

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: 29/08/2024

FDS - TRIPOLIFOSFATO DE SÓDIO

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Tripolifosfato de sódio

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

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

Principais usos recomendados para o produto: É utilizado como aditivos e agente de flotação, dispersante, emulsificante em indústrias alimentícias; bem como em estabilizante de solos, sequestrante e como reforçador em produtos destinados a limpeza, como detergentes e sabões em pó.

02- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação GHS

Toxicidade reprodutiva Categoria 2

Toxicidade aguda (oral) Categoria 5

Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção

Pictograma



Palavra de advertência: Atenção

Frases de Risco:

H315 Provoca irritação na pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H335 Pode causar irritação respiratória.

Prevenção:

P261 Evite respirar o pó.

P264 Lave bem as mãos após o manuseio.

P271 Use apenas ao ar livre ou em uma área bem ventilada.

P280 Usar luvas de proteção / vestuário de proteção / proteção ocular / proteção facial.

Resposta à emergência:

P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

P332 + P313 Se ocorrer irritação na pele: consulte um médico. P362 Retire a roupa contaminada e lave-a antes de reutilizá-la.

P321 Tratamento específico (consulte as medidas de primeiros socorros na ficha de dados de segurança).

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar.

Continue enxaguando.

P337 + P313 Se a irritação ocular persistir: consulte um médico.

P304 + P340 SE INALADO: Retire a pessoa para o ar fresco e mantenha-o confortável para respirar.

P312 Ligue para um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico se não se sentir bem.

Armazenamento:

P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

P405 Loja trancada.

Disposição:

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente de acordo com os regulamentos locais, regionais, nacionais e internacionais.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Nenhum.

03- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**Tipo de produto**

Substância

Nome Químico

Tripolifosfato de Sódio

Sinônimos

Trifosfato ou Tripolifosfato de Sódio

CAS

7758-29-4

04- MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**Descrição das medidas de primeiros socorros**

Solicitar assistência médica imediata, mostrando-lhe a Ficha de Segurança deste produto.

Inalação

Quando exposto a grandes quantidades de vapor e névoa, vá para o ar fresco. Faça um tratamento específico, se necessário. Procure atendimento médico imediatamente. Vá imediatamente ao hospital se ocorrerem sintomas (exacerbação, irritação). Se a respiração for interrompida ou irregular, aplique respiração artificial e forneça oxigênio.

Contato com a pele

Lave a pele com bastante água por pelo menos 15 minutos enquanto remove roupas e sapatos contaminados. Lave bem as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Procure atendimento médico imediatamente. Vá ao hospital imediatamente se ocorrerem sintomas (exacerbação, irritação). Lave bem após o manuseio. Proibido o uso de colares, pulseiras, brincos, anéis, cintos e/ou qualquer tipo de adorno manuseando produtos químicos bem como transitar no armazém com estes adornos.

Ingestão/aspiração

Não induzir o vômito, caso isto aconteça, manter a cabeça inclinada para a frente para evitar a aspiração. Manter o afetado em repouso. Enxaguar a boca e a garganta, porque existe a possibilidade de que tenham sido afetadas na ingestão.

Contato com os olhos

Enxaguar os olhos com água em abundância à temperatura ambiente pelo menos durante 15 minutos. Evitar que o afetado esfregue ou feche os olhos. No caso, do afetado usar lentes de contato, estas devem ser retiradas sempre que não estejam coladas aos olhos, pois, de outro modo, poderia produzir-se um dano adicional. Em todos os casos, depois da lavagem, deve consultar um médico o mais rapidamente possível com a Ficha de Segurança do produto.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como tardios

Sintomas de superexposição acidental a altas doses de sais inorgânicos de borato foram associados à ingestão ou absorção através de grandes áreas de pele gravemente lesionada. Entre esses sintomas estão náuseas, vômitos e diarreia, com efeitos retardados de vermelhidão da pele e descamação (ver Seção 11).

Indicações de cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Aviso para os médicos: Só é necessária observação em caso de ingestão por adulto de menos que alguns gramas do produto. No caso de ingestão de quantidades maiores, manter equilíbrio hídrico e de eletrólitos e manter função renal adequada. A lavagem gástrica só é recomendada para pacientes sintomáticos com alta exposição nos quais a emese não esvaziou o estômago. Deve-se reservar a hemodiálise para pacientes com absorção aguda maciça, principalmente para pacientes com comprometimento da função renal. A análise de boro na urina ou sangue só é útil para verificar a exposição e não para avaliar a gravidade da intoxicação ou como orientação para o tratamento.

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar de acordo com os sintomas (descontaminação, funções vitais), não conhecido específico.

05– MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**Meios de extinção apropriados**

Água pulverizada. Pó seco. Espuma.

Meios de extinção não adequados

Nenhum.

Perigo de incêndio

Produto não inflamável.

Perigos específicos da substância ou mistura

Libertação possível de fumos tóxicos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Resfriar embalagens com jato d'água para evitar a decomposição do produto e a formação de substâncias potencialmente perigosas para a saúde. Usar sempre o equipamento completo de proteção anti incêndio. Recolher a água utilizada no combate ao incêndio, que não deve ser descartada no esgoto. Descartar a água contaminada e os resíduos do incêndio segundo as normas vigentes.

Proteção durante o combate a incêndios

Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autônoma isolante. Proteção completa do corpo.

Disposições adicionais

Capacete protetor com viseira, roupas protetoras anti incêndio (jaqueta à prova de fogo e calças, com cintas em torno dos braços, pernas e cintura), luvas de proteção (à prova de fogo, corte e dielétrica), máscara cobrindo todo o rosto do operador ou respirador autônomo no caso de grande quantidade de fumaça.

Combatentes ao incêndio devem usar roupas protetoras, incluindo aparelho de respiração autônoma.

Combater o fogo a uma distância segura e de local protegido. Usar spray d'água para resfriar embalagens expostas. Não despejar a água utilizada no esgoto ou cursos d'água.

06– MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Não são necessários óculos de proteção e luvas para exposição industrial normal, mas proteção para os olhos de acordo com a Proteção ou outras normas nacionais. Devem-se considerar os respiradores se o ambiente for excessivamente empoeirado.

Para os atendentes de emergência

Não são necessários óculos de proteção e luvas para exposição industrial normal, mas proteção para os olhos de acordo com a IRAM 3630, EN166 ou outra norma nacional. Devem-se considerar os respiradores se o ambiente for excessivamente empoeirado.

Precauções ambientais

Impedir que o produto penetre no esgoto, águas superficiais, lençol freático ou águas confinadas.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza: Conter com terra ou outro material inerte. Recolher o máximo possível de material e eliminar o restante com jato d'água . O descarte de material deve ser feito adequadamente, segundo disposições da seção 13.

Referência a outras seções: Informações sobre controles de exposição / proteção individual e considerações sobre descarte podem ser encontradas nas seções 8, 12 e 13.

07– MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Condições de manuseio e armazenagem

Deve-se seguir procedimentos de limpeza adequados para minimizar a produção e acúmulo de pó. Evite derramamentos. Não comer, beber nem fumar nas áreas de trabalho. Lavar as mãos após o uso. Remover as roupas e equipamentos de proteção contaminados antes de entrar nas áreas de alimentação.

Equipamentos recomendados

Usar luvas, capacete, óculos de segurança para produtos químicos e máscara semi-facial com filtro ou máscara de fuga.

Proteção contra incêndio e explosão

Produto não inflamável em condições normais de armazenamento, manipulação e uso. É recomendado que o produto seja reenvasado a velocidade lenta para evitar a geração de cargas eletrostáticas que possam afetar produtos inflamáveis. Consultar o item 10 sobre condições e matérias que devem ser evitadas.

Condições para armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Nenhuma precaução de manejo é necessária, mas recomenda-se o armazenamento em um ambiente coberto e seco. Para manter a integridade do pacote e minimizar a aglutinação do produto, os sacos devem ser manuseados na ordem de chegada.

Mais informações sobre as condições de armazenamento

Informação não disponível.

Utilizações finais específicas

Exceto as indicações já especificadas, não é necessário realizar nenhuma recomendação especial quanto às utilizações deste produto.

08– CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Nenhum valor atribuído a este material específico pela Safe Work Australia. No entanto, Workplace.

Padrão (s) de exposição para partículas:

Poeiras não classificadas de outra forma: 8hr TWA = 10 mg / m³

Conforme publicado pela Safe Work Australia Workplace Exposure Standards for Airborne Contaminants.

TWA - A concentração média no ar ponderada no tempo de uma substância em particular, quando calculada sobre um dia útil de oito horas, durante uma semana útil de cinco dias.

Esses padrões de exposição no local de trabalho são guias a serem usados no controle de riscos à saúde ocupacional. Todos a contaminação atmosférica deve ser mantida no nível mais baixo possível. Esses padrões de exposição no local de trabalho não deve ser usado como linhas divisórias finas entre concentrações seguras e perigosas de produtos químicos. Eles não são uma medida da toxicidade relativa.

Medidas de controle de Engenharia

Medidas de proteção pessoal:

De acordo com a ordem de prioridade para o controle de exposição profissional, recomenda-se a extração localizada na zona de trabalho como medida de proteção coletiva para evitar ultrapassar os limites de exposição profissional. Para mais informações sobre os equipamentos de proteção individual (armazenamento, utilização, limpeza, manutenção, classe de proteção), consultar o folheto informativo fornecido pelo fabricante do EPI. As indicações contidas neste ponto referem-se ao produto puro. As medidas de proteção para o produto diluído podem variar em função do seu grau de diluição, utilização, método de aplicação, etc. Para determinar o cumprimento da instalação de duchas de emergência e/ou lava-olhos nos armazéns deve ter-se em conta a regulamentação referente ao armazenamento de produtos químicos aplicável em cada caso. Para mais informações ver epígrafe 7.1 e 7.2. Toda a informação aqui apresentada é uma recomendação, sendo necessário a sua implementação por parte dos serviços de prevenção de riscos laborais ao desconhecer as medidas de prevenção adicionais que a empresa possa dispor.

Proteção respiratória

Necessário em caso de formação de pós.

Nossas recomendações sobre proteção respiratória de filtragem são baseadas nas seguintes normas: DIN EN 143, DIN 14387 e outras normas associadas relacionadas ao sistema de proteção respiratória utilizado.

Proteção das mãos

Luvas protetivas de Neoprene ou borracha butílica.

Proteção dos olhos

Use proteção primária para os olhos, como óculos de segurança resistentes a respingos com uma proteção facial secundária. Fornecer uma estação de lavagem de olhos de emergência e um chuveiro rápido na área de trabalho imediata.

Proteções da pele e do corpo

Use luvas apropriadas. Use roupas adequadas.

Medidas de proteção individual, como equipamento de proteção individual (EPI):

A seleção dos EPIs depende de uma avaliação detalhada dos riscos. A avaliação de risco deve considerar a situação de trabalho, a forma física do produto químico, os métodos de manuseio e os fatores ambientais.

09– PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Pó ou grânulos

Cor: Branco

Odor: Característico.

Pressão de Vapor: N/A

Densidade: 0,5 – 1,2 g/ml
Viscosidade: N/A
pH (Solução 1%): 9,9 a 20°C
Solubilidade: 14,5 g de sal anidro em 100 ml de água a 25 ° C
Ponto de Inflamação: N/A
Limites de Explosividade: Não disponível
Temperatura de auto-ignição: Não disponível
Características de partícula: Não disponível

10– ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química

Estável em temperatura ambiente em containeres fechados sob condições normais de estoque e manuseio.

Condições a Evitar

Materiais incompatíveis, geração de poeira, umidade, exposição ao ar, excesso de calor, umidade do ar ou água.

Materiais a evitar

Umidade e agentes oxidantes fortes.

Perigo de polimerização

Fosfatos óxidos, fumaças ou gases irritantes, fumaças tóxicas de óxido de sódio.

Produtos perigosos da decomposição

Não disponível.

11– INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda

LD₅₀ (oral, rato)

LD₅₀ dermal (coelhos)

Irritação para olhos (coelhos)

Irritação para pele (coelhos)

Inalação LC₅₀ (ratos, 4h): 5400 mg/kg praticamente não tóxico

>7940mg/kg praticamente não tóxico

3,3/110,0, levemente irritante

0-0/8,0, não irritante

>0,39 mg/l

12– INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade (aquática e terrestre, quando disponível):

O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo no ambiente.

Persistência e Degradabilidade

A biodegradação não é um ponto terminal aplicável, uma vez que o produto é uma substância inorgânica.

Potencial bioacumulativo

Potencial de bioacumulação não estabelecido.

Mobilidade no solo

Ecologia – solo. Não existem dados disponíveis.

48 horas LC50 (peixe): 1650 mg / L

Outros efeitos adversos

Nenhum

13- CONDIÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de Tratamento e Disposição

Produto

Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº12305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos de Produtos

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 embalagem vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado.

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.

Perigo ao Meio Ambiente: O produto 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 201/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.

NORMAM 202/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.

NORMAM 321/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: O produto é considerado poluente marinho.

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 Cíveis.

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 da ONU

Não classificado como perigoso para o transporte aéreo.

Perigo ao meio ambiente

O produto é considerado perigoso para o meio ambiente 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

Legislação Brasileira: Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme Resolução N° 420 do Ministério dos Transportes. NBR 14725-ABNT (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ).

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.

16– OUTRAS INFORMAÇÕES**Informações Importantes, mas não Especificamente Descritas às Seções Anteriores**

Não há.

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.

Legendas e Abreviaturas:

CAS – Chemical Abstract Service

LC₅₀ – Concentração Letal 50%

LD₅₀ – Dose Letal 50%

TLV – Threshold Level Value

LT – Limite de Tolerância

NR – Norma Regulamentadora