

Ficha de Segurança Tripolifosfato de Sódio (STPP)

Seção 1 – Identificação do Produto Químico e da Companhia

Sinônimos : Tripolifosfato de Sódio (STPP)
Massa Molecular : 367.86 g/mol
Fórmula Química : $\text{Na}_5\text{P}_3\text{O}_{10}$
Identificação da Companhia : Tradeasia International Pte. Limited
Address : 133 Cecil Street # 12-03 Keck Seng Tower, Singapore
Tel : +65-6227 6365
Fax : +65-6225 6286
Email : contact@chemtradeasia.com

Seção 2 – Composição/Informações sobre os Ingredienets

Composição:

Nome	EC No/CAS No	% por peso
Tripolifosfato de Sódio	231-838-7/7758-29-4	min. 94.0

Seção 3 – Identificação dos Perigos

3.1 Classificação da substância ou mistura

Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o GHS

3.2 Elementos do rótulo

O produto não precisa ser rotulado de acordo com o GHS

3.3 Outros perigos

Nenhum

Seção 4 – Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das mesas de primeiros socorros

Contato com a pele: Lave com sabão e água em abundância. Consulte um médico.

Contato com os olhos: Use um lava-olhos ou água fresca para limpar os olhos. Se a irritação persistir por mais de 30 minutos, procure assistência médica.

Inalação: Se forem observados sintomas como irritação no nariz ou na garganta, remova a vítima para o ar fresco. Se não estiver respirando, administre respiração artificial . Consulte um médico.

Ingestão: Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Lave a boca com água. Consulte um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Os sintomas e efeitos conhecidos mais importantes estão descritos na rotulagem (seção 3.2) e / ou na seção 11.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários N / D.

Seção 5 – Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios adequados de extinção

Use spray de água, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.

5.2 Perigos específicos decorrentes do produto químico

Óxidos de fósforo, óxidos de sódio.

5.3 Ações especiais de proteção para bombeiros

Use equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

5.4 Outras informações N / D

Seção 6 – Medidas contra liberação acidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Use equipamento de proteção individual. Evite a formação de poeira. Evite respirar poeira, vapores, névoa ou gás. Para proteção pessoal, consulte a seção 8.

6.2 Precauções Ambientais

Evite mais vazamentos ou derramamentos, se for seguro. Não deixe o produto entrar nos esgotos. Descarga no meio ambiente deve ser evitada.

6.3 Métodos e Materiais de Confinamento e Limpeza

Pegue e organize o descarte sem criar poeira. Varrer e utilizar pá. Mantenha em recipientes fechados adequados para descarte e faça-o de acordo com os regulamentos locais aplicáveis. Consulte a seção 13 para descarte.

Seção 7 – Manuseio e Armazenamento

7.1 Cuidados para manuseio seguro

Forneça ventilação de exaustão apropriada nos locais onde a poeira é formada.

7.2 Condições para Armazenamento Seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Guarde em local fresco. Mantenha o recipiente bem fechado em local seco e bem ventilado.

Seção 8 – Controle de exposição / Proteção individual

8.1 Parâmetros de Controle

Não contém substâncias com valores-limite de exposição ocupacional.

8.2 Controles de Engenharia adequados

Prática geral de higiene industrial. Lave as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

8.3 Medidas de Proteção Individual, como equipamento de proteção individual (EPI)

Proteção respiratória

A proteção respiratória não é necessária. Onde a proteção contra níveis incômodos de poeira for desejada, use o tipo N95 (EUA) ou máscaras contra poeira do tipo P1 (EN 143). Use respiradores e componentes testados e aprovados de acordo com as normas governamentais como NIOSH (EUA) ou CEN (UE).

Proteção para olhos e mãos

Use equipamentos de proteção ocular testados e aprovados sob os padrões governamentais apropriados, como o NIOSH (EUA) ou EN 166 (UE).

Proteção da pele

Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes do uso. Use a técnica adequada de remoção de luvas para evitar a contato da pele com este produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, de acordo com as leis aplicáveis e com as práticas de laboratório. Lave e seque as mãos. As luvas de proteção selecionadas devem atender às especificações da Diretiva UE 2016/425 e a norma EN 374 dela derivada.

Proteção do corpo

Escolha a proteção do corpo em relação ao seu tipo, concentração e quantidade de substâncias perigosas e o local de trabalho específico. O tipo de equipamento de proteção deve ser selecionado de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa no local de trabalho específico.

8.4 Controle de Exposição Ambiental

Não deixe o produto entrar nos esgotos.

Seção 9 – Propriedades Físicas e Químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico e aparência	: Pó cristalino incolor a branco.
Odor	: Não disponível.
Limiar olfativo	: Não disponível.
pH (1% sol / água)	: 9.5 a 10.3
Ponto de Ebulição	: Não disponível.

Ponto de Fusão	: 622 °C
Gravidade específica	: Não disponível.
Pressão de Vapor	: Não disponível.
Densidade de vapor	: Não disponível.
Flamabilidade	: Não disponível.
Temperatura de decomposição	: Não disponível.
Solubilidade em água	: 148 g/L a 20 °C

Seção 10 – Dados de estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade: N / D.

10.2 Estabilidade química: Estável nas condições recomendadas de armazenamento.

10.3 Possibilidade de Reações Perigosas: N / D.

10.4 Condições a se evitar: Evite umidade.

10.5 Materiais Incompatíveis: Ácidos fortes, Agentes oxidantes fortes.

10.6 Produtos de Decomposição Perigosos

Produtos de decomposição perigosos formados sob condições de incêndio - óxidos de fósforo, óxidos de sódio. No evento de incêndio, consulte a seção 5. Outros produtos de decomposição - Dados não disponíveis.

Seção 11 – Informação Toxicológica

Informações sobre Efeitos Toxicológicos

Toxicidade aguda

LD50 Oral - Rato - Macho e fêmea: > 2000 mg / kg (Diretriz de Teste 401 da OCDE)

LC50 Inalação - Rato - Macho e fêmea - 4h: 0,39 mg / L

CL50 Dérmico - Coelho: 4640 mg / kg

Corrosão / Irritação cutânea

Pele - Coelho: Não irrita a pele (Diretriz de Teste 404 da OCDE)

Lesões / Irritações Oculares graves

Olhos - Coelho: sem irritação nos olhos (OECD Test Guideline 405)

Sensibilização Respiratória ou Cutânea

Ensaio in vivo - camundongo: não causou sensibilização em animais de laboratório (OECD Test Guideline 429)

Mutagenicidade em células germinativas

Ensaio in vitro - S. typhimurium: Negativo

Ensaio in vitro - Rato (masculino): Negativo

Carcinogenicidade

Nenhum componente deste produto presente em níveis iguais ou superiores a 0,1% é identificado como provável, possível ou carcinogênico humano confirmado pela IARC.

Toxidade Reprodutiva N / D.

STOT - Exposição Única N / D.

STOT - Exposição repetida N / D.

Risco de Aspiração N / D.

Efeitos Potenciais à Saúde RTECS: YK4570000

Seção 12 – Informação ecológica

12.1.Toxicidade: Toxicidade em dáfias - EC50 Daphnia magna (pulga de água):> 100 mg / L, 48h e outros invertebrados aquáticos.

12.2 Persistência e Degradabilidade: N / D

12.3 Potencial Bioacumulativo: N / D

12.4 Mobilidade no Solo: N / D

12.5 Outros efeitos adversos: N / D

Seção 13 – Considerações sobre Descarte

13.1 Métodos de eliminação

Produto

Ofereça soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa de descarte licenciada. Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimar em um incinerador químico equipado com um pós-queimador e lavador.

Embalagens contaminadas

Descarte como produto não utilizado.

Seção 14 – Informações sobre Transporte

14.1 Número ONU: N / D

14.2 Designação oficial de transporte da ONU: N / D

14.3 Transporte de classes de perigo: N / D

14.4 Grupo de embalagem: N / D

14.5 Perigos para o ambiente: N / D

14.6 Precauções especiais para o usuário: N / D

14.7 Materiais Incompatíveis: Ácidos fortes, Agentes oxidantes fortes

Seção 15 – Outras informações Regulatórias

15.1 Normas de Segurança, Saúde e Meio ambiente para a substância / mistura

Inventário TSCA da EPA dos EUA	No inventário, ou em conformidade com o inventário
DSL canadense	Todos os componentes deste produto estão no DSL canadense
EINECS	No inventário, ou em conformidade com o inventário
Coreia do Sul	No inventário, ou em conformidade com o inventário
MITI japonês	No inventário, ou em conformidade com o inventário
Garantir que todos os regulamentos nacionais / locais sejam observados.	

Seção 16 – Outras Informações

16.1. Principais alterações feitas na versão anterior de (MSDS): N / D

16.2. Lista de abreviações e acrônimos usados nesta MSDS

SDS: Folhas de dados de segurança

Índice N °: número atômico do elemento mais característico das propriedades da substância

Número CAS: *Chemical Abstracts Service* (Serviço de Resumos Químicos)

Número EC: Número EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Comerciais Existentes

Repr. Gato. 2: Substância presumida como tóxica para a reprodução humana

Cat Oral Aguda. 5: Substância com toxicidade oral aguda relativamente baixa.

GHS: Sistema globalmente harmonizado de classificação e rotulagem.

LD50: Dose letal mediana

LC50: Concentração Letal, 50%

N.A.: Não aplicável

OSHA: *Occupational Safety & Health Administration* (Administração de Segurança e Saúde Ocupacional)

Cal OSHA: *The State of California Division of Occupational Safety and Health* (Divisão de Segurança e Saúde Ocupacional do Estado da Califórnia)

PEL: limites de exposição permitidos

ACGIH: *American Conference of Governmental Industrial Hygienists* (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais)

TLV: *Threshold Limit Value* (Valor limite)

MITI japônês: *Japanese Ministry of International Trade and Industry* (Ministério do Comércio e Indústria Internacional do Japão)

EC50: Meia concentração efetiva máxima

ONU: Organização das Nações Unidas

Inventário EPA TSCA dos EUA: inventário das substâncias químicas fabricadas ou processadas nos Estados Unidos. Estados de acordo com a Lei de Controle de Substâncias Tóxicas, compilada e publicada sob a autoridade da Agência de Proteção Ambiental.

DSL canadense: lista de substâncias domésticas canadenses

16.4. Isenção de responsabilidades

As informações acima são consideradas precisas e representam as melhores informações disponíveis atualmente para nós. No entanto, não oferecemos garantia de comercialização ou qualquer outra garantia, expressa ou implícita, com em relação a essas informações e não assumimos nenhuma responsabilidade resultante de seu uso. Os usuários devem fazer suas investigações próprias para determinar a adequação das informações para seus fins particulares. De maneira alguma Tradeasia International Pte. Ltd. é responsável por quaisquer reclamações, perdas ou danos de terceiros ou lucros cessantes ou quaisquer danos especiais, indiretos, incidentais, consequenciais ou exemplares, mesmo que a Tradeasia International Pte. Ltd. tenha sido avisada da possibilidade de tais danos.