

Folha de dados de segurança do material Ácido palmítico

Seção 1: Identificação de Produtos Químicos e Empresas

Nome do produto : Ácido palmítico
Fórmula Química : $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{14}\text{COOH}$
Identificação da Empresa : Tradeasia International Pte Ltd

Seção 2: Composição e Informações sobre Ingredientes

Composição:

Nome	Cas #	% por Peso
Ácido palmítico	57-10-3	98

Seção 3: Identificação de riscos

Potenciais efeitos agudos à saúde:

Ligeiramente perigoso em caso de contato com a pele (irritante), de contato visual (irritante), de ingestão, de inalação.

Potenciais efeitos crônicos à saúde:

EFEITOS CANCERÍGENOS: Não disponíveis. EFEITOS MUTAGÊNICOS: Não disponíveis. EFEITOS TERATOGENICOS: Não disponíveis. TOXICIDADE DO DESENVOLVIMENTO: Não disponível. A exposição repetida ou prolongada não é conhecida para agravar condição médica.

Seção 4: Medidas de Primeiros Socorros

Contato visual: Verifique e remova quaisquer lentes de contato. Em caso de contato, imediatamente lave os olhos com bastante água por pelo menos 15 minutos. Receba atenção médica se houver irritação.

Contato com a pele: Lave com água e sabão. Cubra a pele irritada com um emoliente. Receba atenção médica se a irritação se desenvolver..

Contato severo com a pele: não disponível.

Inalação: Se inalado, remova para ar fresco. Se não respirar, dê um respiratório artificial. Se respirar é difícil, dê oxigênio. Receba atendimento médico.

Inalação grave: Não disponível.

Ingestão: NÃO induza vômitos a menos que seja direcionado para fazê-lo pela equipe médica. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Afrouxar roupas apertado, como uma gola, gravata, cinto ou cintura. Receba atenção médica se os sintomas aparecerem.

Ingestão Séria: Não disponível.

Seção 5: Dados de incêndio e explosão

Inflamabilidade do Produto: Pode ser inflamável em alta temperatura.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Flash Points: Não disponível.

Limites Inflamáveis: Não disponível.

Produtos de Combustão: Estes produtos são óxidos de carbono (CO , CO_2).

Perigos de incêndio na presença de várias substâncias: ligeiramente inflamável a inflamável na presença de calor.

Perigos de explosão na presença de várias substâncias:

Riscos de explosão do produto em presença de impacto mecânico: Não disponível. Riscos de explosão do produto na presença de descarga estática: Não disponível.

Mídia e instruções de combate ao fogo:

FOGO PEQUENO: Use pó químico seco. FOGO GRANDE: Use spray de água, neblina ou espuma. Não use jato de água.

Observações Especiais sobre riscos de incêndio: Quando aquecido à decomposição, emite fumaça árida e vapores irritantes.

Observações Especiais sobre riscos de explosão: não disponíveis.

Seção 6: Medidas de liberação acidental

Pequeno derramamento: Use ferramentas apropriadas para colocar o sólido derramado em um recipiente conveniente de descarte de resíduos. Termine a limpeza espalhando água na superfície contaminada e descarte de acordo com as exigências das autoridades locais e regionais.

Derramamento grande: Use uma pá para colocar o material em um recipiente conveniente de descarte de resíduos. Finalize a limpeza espalhando água na superfície contaminada e alusãopara evacuar através do sistema sanitário.

Seção 7: Manuseio e Armazenamento

Precauções: Mantenha-se afastado do calor. Mantenha-se longe de fontes de ignição. Aterrar todos os equipamentos contendo material. Não ingerir. Não respire poeira. Se ingerido, procure orientação médica imediatamente e mostre o recipiente ou o rótulo. Mantenha-se longe de incompatíveis como agentes oxidantes, agentes redutores, álcalis. **Armazenamento:** Mantenha o contêiner bem fechado. Mantenha container em uma área fria e bem ventilada.

Seção 8: Controles de exposição/proteção pessoal

Controles de engenharia: Use gabinetes de processo, ventilação de escape local ou outros controles de engenharia para manter os níveis aéreos abaixo dos limites de exposição recomendados. Se as operações do usuário gerarem poeira, fumaça ou névoa, use ventilação para manter a exposição a contaminantes aéreos abaixo do limite de exposição.

Proteção Pessoal: Óculos de segurança. Jaleco. Respirador de poeira. Certifique-se de usar um respirador aprovado/certificado ou luvas de equivalência. nt. Gloves.

Proteção Pessoal em caso de derramamento grande: óculos de respingo. Terno completo. Respirador de poeira. Botas. Luvas. Um aparelho de respiração auto-contido deve ser usado para evitar a inalação do produto. As roupas protetoras sugeridas podem não ser suficientes; consulte um especialista antes de manusear este produto.

Limites de exposição: Não disponíveis.

Seção 9: Propriedades Físicas e Químicas

Estado físico e aparência	: Sólido. (Cristalino sólido. Cristais sólidos.)
Odor	: Não disponível.
Sabor	: Não disponível.
Peso Molecular	: 256,42 g/mole
Cor:	Branco.
pH (1% soln./água)	: Não aplicável.
Ponto de Ebulição	: 350°C (662°F)
Ponto de fusão	: 61°C (141,8°F) - 64 C.
Temperatura crítica	: Não disponível.
Gravidade Específica	: 0,853 (Água = 1)
Pressão do	vapor : Não aplicável.

Densidade de vapor : Não disponível.
Volatilidade : Não disponível.
Limiar de Odor : Não disponível.
Água/Óleo Dist. Coef. : O produto é mais solúvel em óleo; tronco (óleo/água) = 7,2
Ionicidade (em Água) : Não disponível.
Propriedades de dispersão : Veja solubilidade na água, éter dietil, acetona.
Solubilidade : Soluble em éter dietil, acetona. Praticamente insolúvel em água fria.
Com moderação solúvel em álcool frio ou éter de petróleo. Livrementemente solúvel em álcool quente, álcool propil, clorofórmio. Solúvel em solventes aromáticos, clorados e oxigenados. Solúvel em etanol. Solubilidade da Água: 0,82 mg/l

Seção 10: Dados de estabilidade e reatividade

Estabilidade: O produto é estável.

Temperatura de instabilidade: Não disponível.

Condições de instabilidade: Excesso de calor, materiais incompatíveis

Incompatibilizado com várias substâncias: Reativo com agentes oxidantes, agentes redutores, álcalis.

Corrosiva: Não corrosivo na presença de vidro.

Observações Especiais sobre Reatividade: Não disponíveis.

Observações Especiais sobre Corrosividade: Não disponíveis.

Polimerização: Não vai ocorrer.

Seção 11: Informações toxicológicas

Rotas de Entrada: Inalação. Ingestão.

Toxicidade aos Animais: Toxicidade oral aguda (LD50): >10000 mg/kg [Rato]

Efeitos Crônicos em Humanos: Não disponível.

Outros efeitos tóxicos em humanos: Ligeiramente perigoso em caso de contato com a pele (irritante), de ingestão, de inalação

Observações Especiais sobre Toxicidade aos Animais: Não disponíveis.

Observações Especiais sobre Efeitos Crônicos em Humanos: Não disponível.

Observações Especiais sobre outros efeitos tóxicos em humanos:

Efeitos potenciais agudos para a saúde: Efeitos potenciais agudos para a saúde: Pele: Causa irritação leve da pele. Olhos: Contato

pode causar irritação ocular transitória. Inalação: Baixo risco para o manuseio industrial habitual. Ingestão: Baixo risco para o manuseio industrial habitual Efeitos de Curacônica: Pele: Contato prolongado ou repetido pode secar/desonar a pele.

Seção 12: Informações Ecológicas

Ecotoxicidade: Não disponível.

BOD5 e COD: Não disponível.

Produtos de Biodegradação: Possivelmente produtos perigosos de degradação de curto prazo não são likely. No entanto, podem surgir produtos de degradação a longo prazo.

Toxicidade dos Produtos de Biodegradação: O produto em si e seus produtos de degradação não são tóxicos.

Observações Especiais sobre os Produtos da Biodegradação: Não disponíveis.

Seção 13: Considerações de Dispo sal

Descarte de Resíduos: Os resíduos devem ser descartados de acordo com as normas federais, estaduais e locais de controle ambiental

Seção 14: Informações sobre transporte

Classificação DOT: Não um material controlado por DOT (Estados Unidos).

Identificação: Não aplicável.

Disposições Especiais para Transport: Não aplicável.

Seção 15: Outras informações regulatórias

Regulamentos federais e estaduais:

Inventário TSCA 8(b): Ácido palmítico TSCA 4(a) regras de teste propostas: Ácido palmítico

Outros Regulamentos: EINECS: Este produto está no Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes

Outras Classificações:

WHMIS (Canadá): Não controlado/disponível em WHMIS (Canadá).

DSCL (CEE):

Este produto não é classificado de acordo com as regulamentações da UE. S24/25- Evite contato com a pele e os olhos.

HMIS(EUA)::

Risco à saúde: 1

Perigo de incêndio: 1

Reatividade: 0

Proteção Pessoal: E

Associação Nacional de Proteção contra Incêndios (EUA):

Saúde: 1

Inflamabilidade: 1

Reatividade: 0

Perigo específico:

Equipamento de proteção:

Luvas. Jaleco. Respirador de poeira. Certifique-se de usar um respirador ou equivalente aprovado/certificado. Óculos de segurança

Seção 16: Outras informações

Referências: Não disponíveis.

Outras considerações especiais: Não disponíveis.

Acredita-se que as informações acima sejam precisas e representem as melhores informações disponíveis atualmente para nós. No entanto, não fazemos nenhuma garantia de comercialização ou qualquer outra garantia, expressa ou implícita, em relação a tais informações, e não assumimos nenhuma responsabilidade resultante de seu uso. Os usuários devem fazer sua própria investigação para determinar a adequação das informações para seus propósitos particulares. De forma alguma a Tradeasia International Pte. Ltd. Será responsável por quaisquer reclamações, perdas ou danos de terceiros ou por lucros perdidos ou quaisquer danos especiais, indiretos, incidentais, consequenciais ou exemplares, como qualquer outra coisa surgindo, mesmo que a Tradeasia International Pte. A Ltd. foi informada da possibilidade de tais danos.