



Heartland Energy Group LTDA.
Caixa Postal 543
Grain Valley MO 64029
1.877.797.2811

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

I. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO E DA EMPRESA

Produto: Phix XIV®
Descrição Geral: Data de Composto orgânico não perigoso
Revisão: Registro 01/01/2022
REACH: O componente deste produto foi registrado quanto à reatividade de Artigo 2 do Regulamento REACH (CE) nº 1907/2008.

| Classificação HMIS | |
|--------------------|----|
| Saúde | 0 |
| Fogo | 0 |
| com o | 0 |
| Proteção pessoal | UM |

Escala de classificação

4 = Extremo
3 = Alto
2 = Moderado
1 = Ligeiramente
0 = Insignificante

Para informações gerais, ligue para: 1-877-797-2811

Somente em casos de emergência química (derramamento, vazamento, incêndio, exposição ou acidente), ligue para CHEMTREC pelo telefone 1-800-424-9300

II. INFORMAÇÕES SOBRE PERIGOS

Classificação GHS da substância ou mistura

Toxicidade aguda por via oral: Categoria 5
Corrosão/Irritação da Pele: Categoria 3
Lesões oculares graves/Irritação ocular: Categoria 2B

Elementos de rotulagem GHS

Palavra-chave: Aviso
Símbolos: Não aplicável

Declarações de perigo: **Pode ser prejudicial se ingerido.**
Provoca irritação cutânea leve
Provoca irritação ocular

Perigos não classificados de outra forma (HNOC) ou não cobertos pelo GHS - Não aplicável

Outras informações: Pode causar irritação leve na pele se não for enxaguado com água e sabão.
Pode causar irritação nos olhos se não for enxaguado com água em abundância.

III. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

| CAS# | Fórmula química |
|-------|--|
| N / D | Propriedade intelectual/segredo comercial reivindicado |

Substâncias

A identidade deste material é um segredo comercial (29 CFR 1910.1200(i)) e está disponível para qualquer médico assistente, paramédico e/ou equipe de resposta a derramamentos. pessoal em caso de emergência. O ingrediente patenteado não é tóxico.

Não existem ingredientes adicionais presentes que, de acordo com o conhecimento atual do fabricante e nas concentrações aplicáveis, sejam classificados como perigosos.

Portanto, não são relevantes para a saúde ou o meio ambiente e, conseqüentemente, não exigem notificação nesta seção.

Misturas

Não aplicável

VISÃO GERAL DE EMERGÊNCIA

Possíveis efeitos na saúde

Olhos: Pode causar irritação ocular.

Pele: Pode causar irritação cutânea. Baixo risco para manuseio industrial normal.

Ingestão: A ingestão de grandes quantidades pode causar irritação gastrointestinal. Baixo risco para manuseio industrial normal.

Inalação: Pode causar irritação do trato respiratório. Baixo risco para manuseio industrial comum.

Crônico: Nenhuma informação encontrada.

IV. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

OLHOS: Lave com água por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Consulte um médico se a irritação persistir. Se estiver usando lentes de contato, remova-as após os primeiros 5 minutos.

PELE: Remova as roupas contaminadas. Lave a área exposta com água e sabão por pelo menos 15 minutos. Lave as roupas antes de reutilizá-las. Consulte um médico se surgirem erupções cutâneas ou outros sintomas.

INGESTÃO: Se ingerido, pode causar diarreia. Beba bastante água (2 a 3 copos) e consulte um médico imediatamente. Não provoque vômito.

INALAÇÃO: Remova a pessoa para um local com ar fresco. Se os sintomas persistirem, procure atendimento médico.

V. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Mídia em extinção

Meios de extinção adequados

O produto não propaga chamas; utilize agente extintor adequado ao tipo de incêndio circundante.

Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Não há dados disponíveis.

Conselhos para bombeiros

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

Informações adicionais

Não há dados disponíveis.

VI. MEDIDAS EM CASO DE DERRAMAMENTO ACIDENTAL

Precauções pessoais: Mantenha pessoas não essenciais afastadas. Não toque nem caminhe sobre o material derramado. Não toque em recipientes danificados ou materiais derramados sem usar proteção adequada. roupas.

Métodos de contenção: Interrompa o vazamento se puder fazê-lo sem riscos. Evite a entrada em cursos d'água, esgotos e porões. ou áreas confinadas.

Métodos de limpeza: Antes de iniciar a limpeza, consulte os dados de segurança fornecidos acima. Pequenos derramamentos podem ser absorvidos com material absorvente não reativo e colocados em recipientes adequados, cobertos e etiquetados. Evite que grandes derramamentos entrem em esgotos ou cursos d'água. Nunca retorne o produto derramado para reutilização em suas embalagens originais. O produto pode ser neutralizado com água ou ácido acético, de acordo com as normas locais, estaduais e federais. Sempre colete uma amostra do produto derramado e calcule, por titulação, a quantidade adequada de agente neutralizante a ser utilizada para neutralizar o produto corretamente.

VII. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções gerais de manuseio e armazenamento: Como com todos os produtos e materiais químicos, tome cuidado com o local e a forma de armazenamento.

Validade: Sem limite conhecido. Recomendação: Consumir em até 1 ano.

Sensibilidade especial: Nenhuma

Armazenamento e outras precauções: Para aumentar a vida útil, mantenha em recipiente fechado, longe de materiais incompatíveis.

VIII. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Proteção respiratória: Normalmente não é necessária.

Ventilação: A ventilação normal geralmente é adequada.

Equipamento de Proteção: Como com qualquer produto químico, deve-se ter cuidado para evitar o contato com os olhos. Segurança
Recomenda-se o uso de óculos de proteção ou óculos de grau.

IX. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Propriedades avaliadas à temperatura ambiente : Aparência:

Líquido incolor; **Odor:** Inodoro; **Densidade:** 1,32 ± 0,04

Ponto de congelamento inicial: -10°F (-23°C)

Ponto de ebulição inicial: 234°F (112°C)

Ponto de inflamação: N / D

Solubilidade: Completo/100%

Nota: Estas propriedades físicas são valores típicos para este produto e não especificações.

X. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:

Este material é considerado não reativo em condições normais de uso.

estabilidade química

Estável sob condições de armazenamento recomendadas.

Possibilidade de reações perigosas

Não há dados disponíveis.

Condições a evitar

Não há dados disponíveis.

Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes

Produtos de decomposição perigosos

Outros produtos de decomposição - não há dados disponíveis.

Em caso de incêndio, consulte a seção 5.

XI. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

LD50:

Via oral, rato: DL50 = 2051 mg/kg;

Carcinogenicidade:

Não consta na lista da ACGIH, IARC, NTP ou da Proposição 65 da Califórnia.

Epidemiologia: Nenhuma informação disponível.

Teratogenicidade: Não há informações disponíveis.

Efeitos reprodutivos: Nenhuma informação disponível.

Mutagenicidade: Nenhuma informação disponível.

Neurotoxicidade: Não há informações disponíveis.

Outros estudos: N/A

XII. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Estudos Ecológicos:

Procedimento de Teste: Método de Digestão em Reator Hach para Águas Residuais e Água do Mar. O Método de Digestão em Reator Hach é uma adaptação semi-micro dos Métodos Padrão.

Os resultados dos testes concluíram que o Phix XIV® é 100% biodegradável.

DQO = 9.800 mg/L, DBO = 120 mg/L em 5 dias e 155 mg/L em 10 dias

XIII. CONSIDERAÇÕES SOBRE A ELIMINAÇÃO

Os geradores de resíduos químicos devem determinar se um produto químico descartado é classificado como resíduo perigoso. As diretrizes da EPA (Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos) para a determinação da classificação estão listadas em 40 CFR Partes 261.3. Além disso, os geradores de resíduos devem consultar as regulamentações estaduais e locais sobre resíduos perigosos para garantir uma classificação completa e precisa.

Série P da RCRA: Nenhuma listada.

Série U da RCRA: Nenhuma listada.

XIV. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

O nome apropriado para embarque e/ou a classe de risco deste produto podem variar de acordo com a embalagem, as propriedades e o meio de transporte. Os nomes apropriados típicos para embarque deste produto são:

Departamento de Transportes dos EUA (DOT): Não regulamentado como material perigoso.

TDG canadense (Transporte de Mercadorias Perigosas): UN 1760, Líquido Corrosivo, NOS, (Ácido Sintético), Classe 8, PG III (somente por Corrosão ao Alumínio) Nota: O fabricante, formulador e/ou misturador original determinou que este produto é corrosivo ao alumínio de acordo com os critérios, normas e/ou regulamentos do TDG, >6,25 mm/ano a 55°C.

IMO (Transporte Aquaviário): Não regulamentado como material perigoso

IATA (Transporte Aéreo): Não regulamentado como material perigoso.

Trilho: Não avaliado

XV. INFORMAÇÕES REGULAMENTARES

FEDERAL DOS EUA

TSCA

Todos os produtos químicos estão listados no inventário TSCA.

Lista de Notificação de Saúde e Segurança

Nenhum dos produtos químicos consta da Lista de Notificação de Saúde e Segurança.

Regras de teste químico

Nenhum dos produtos químicos presentes neste produto está sujeito a uma Norma de Teste Químico.

Seção 12b

Nenhuma das substâncias químicas está listada na Seção 12b da TSCA.

Regra de Novo Uso Significativo da TSCA

Nenhum dos produtos químicos neste material possui classificação SNUR de acordo com a TSCA.

Substâncias perigosas CERCLA e RQs correspondentes

Nenhum dos produtos químicos neste material possui um RQ.

Substâncias extremamente perigosas da Seção 302 da SARA

Nenhum dos produtos químicos presentes neste produto possui um TPO (Quantificação de Produtos Químicos Totais).

Artigo 313: Nenhuma substância química deve ser relatada de acordo com o Artigo 313.

Lei do Ar Limpo:

Este material não contém nenhum poluente atmosférico perigoso.

Este material não contém nenhuma substância que destrói a camada de ozônio da Classe 1.

Este material não contém nenhuma substância que destrói a camada de ozônio da Classe 2.

Lei da Água Limpa:

Nenhum dos produtos químicos presentes neste produto está listado como substância perigosa de acordo com a Lei da Água Limpa (CWA).

Nenhum dos produtos químicos presentes neste produto está listado como Poluente Prioritário pela Lei da Água Limpa (CWA).

Nenhum dos produtos químicos presentes neste produto está listado como poluente tóxico pela Lei da Água Limpa (CWA).

OSHA:

Nenhum dos produtos químicos presentes neste produto é considerado altamente perigoso pela OSHA (Administração de Segurança e Saúde Ocupacional).

ESTADO

Este produto químico não consta nas listas estaduais da Califórnia, Pensilvânia, Minnesota, Massachusetts, Flórida ou Nova Jersey.

Proposta 65 da Califórnia

Califórnia: Nível de risco não significativo: Nenhum dos produtos químicos presentes neste produto está listado.

Regulamentos europeus/internacionais

Rotulagem europeia em conformidade com as diretivas da CE

Símbolos de Perigo:

Não disponível.

Frases de risco:

Nenhuma conhecida

Frases de segurança:

S 24/25 Evite o contato com a pele e os olhos.

WGK (Perigo/Proteção da Água)

Nenhuma conhecida

Canadá - DSL/NDSL

Este produto está listado na lista DSL do Canadá.

Canadá - WHMIS

WHMIS: Classe E – corrosão apenas por alumínio.

Este produto foi classificado de acordo com os critérios de perigo do Regulamento de Produtos Controlados e a FISPQ contém todas as informações exigidas por esse regulamento.

Lista de ingredientes canadenses - Phix XIV® não contém ingredientes que devam ser relatados de acordo com as listas de substâncias do Inventário Nacional de Liberação de Poluentes.

XVI. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações aqui reunidas são consideradas precisas com base nos dados fornecidos, embora nenhuma garantia, expressa ou implícita, seja dada quanto à exatidão ou integridade dessas informações, sejam elas originárias desta empresa ou não. Recomenda-se aos destinatários que confirmem, antes de qualquer necessidade, se as informações estão corretas, são aplicáveis e adequadas às suas circunstâncias. As condições ou métodos de manuseio, armazenamento, uso e descarte do produto e da embalagem estão além do nosso controle e podem estar além do nosso conhecimento. Por este e outros motivos, não assumimos qualquer responsabilidade e expressamente nos isentamos de qualquer responsabilidade.

A empresa não se responsabiliza por perdas, danos ou despesas decorrentes do manuseio, armazenamento ou uso destas informações ou deste produto, nem por quaisquer consequências relacionadas a eles. Caso o produto seja utilizado como componente em outro produto, estas informações podem não ser aplicáveis.

Fim da Ficha de Dados de Segurança