



Heartland Energy Group LTDA.
 Grain Valley, MO 64029
 Melbourne, FL 32904
 Norfolk, VA 23504
 San Antonio, TX 78264
 Vitória, Mahé-Seicheles
 1-877-797-2811

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SEÇÃO I. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO E DA EMPRESA

Produto: NanoDissolve®
 Descrição Geral: Data de Composto de Reliquefação
 Revisão: Registro 03/03/2016

REACH: O componente deste produto foi registrado quanto à reatividade de acordo com o Artigo 2 do Regulamento REACH (CE) nº 1907/2008.

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

Classificação HMIS	
Saúde	1
Fogo	1
do	0
Proteção pessoal	UM

Escala de classificação
 4 = Extremo
 3 = Alto
 2 = Moderado
 1 = Ligeiramente
 0 = Insignificante

Somente em casos de emergência química (derramamento, vazamento, incêndio, exposição ou acidente), ligue para a CHEMTREC no número 1-800-424-9300.

SEÇÃO II. IDENTIFICAÇÃO DE 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
 Risco de aspiração: Categoria 1B

Elementos de rotulagem GHS

Palavra-chave:

Perigo



Aviso



Símbolos:

Declarações de perigo:

Provoca irritação cutânea leve
 Provoca irritação ocular
 Pode ser prejudicial se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
 Pode causar irritação respiratória.

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.

SEÇÃO 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

SEÇÃO IV. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

VISÃO GERAL DE EMERGÊNCIA

Possíveis efeitos na saúde

Inalação: Pode penetrar nos pulmões e causar danos. A inalação excessiva ou prolongada deste material pode causar efeitos colaterais no sistema nervoso central. Os efeitos colaterais no sistema nervoso central podem incluir dor de cabeça, tontura, náusea, vômito, fraqueza, perda de coordenação, visão turva, sonolência ou confusão.

Olhos: Pode causar irritação ocular; não se espera que cause irritação ocular prolongada ou significativa.

Pele: Pode causar irritação cutânea. O contato prolongado com a pele pode causar ressecamento ou perda de oleosidade. Não se espera que seja prejudicial aos órgãos se absorvido pela pele. Não se espera que o contato com a pele cause reação alérgica.

Ingestão: Nocivo ou fatal se ingerido. Devido à sua baixa viscosidade, este material pode entrar diretamente nos pulmões, se ingerido ou posteriormente vomitado. Uma vez nos pulmões, é muito difícil de remover e pode causar lesões e morte.

Crônico: Nenhuma informação encontrada.

MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

INALAÇÃO: Remova a pessoa exposta para um local com ar fresco. Se a pessoa não estiver respirando, faça respiração artificial. Se a respiração estiver difícil, administre oxigênio. Procure atendimento médico.

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: Em caso de ingestão, não provoque vômito. Beba bastante água ou leite (2 a 3 copos) e procure atendimento médico imediatamente. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

SEÇÃO 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.

SEÇÃO VI. MEDIDAS EM CASO DE DERRAMAMENTO ACIDENTAL

precauções pessoais

Mantenha o pessoal desnecessário afastado. 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 que o líquido entre em cursos d'água, esgotos, porões ou áreas confinadas.

Métodos de limpeza: Antes de iniciar a limpeza, consulte os dados de risco 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 aos recipientes originais para reutilização. Elimine todas as fontes de ignição das áreas afetadas.

SEÇÃO 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: Mantenha o recipiente fechado. Não armazene perto de fontes de calor, faíscas ou chamas. Utilize ou armazene em local bem ventilado. Não pressurize, corte, solde, braseie, fure, esmerilhe ou exponha esses recipientes a calor, chamas, faíscas, eletricidade estática ou outras fontes de ignição. Tambores vazios devem ser completamente drenados, devidamente tampados e devolvidos imediatamente a uma empresa de condicionamento de tambores ou descartados adequadamente.

SEÇÃO VIII. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Proteção Respiratória: Em condições normais, o uso de respirador não é necessário. Em áreas confinadas ou com pouca ventilação, utilize um respirador aprovado pelo NIOSH caso haja risco de exposição a níveis nocivos de partículas em suspensão no ar. Utilize os seguintes elementos para respiradores purificadores de ar: Vapor Orgânico

Ventilação: Utilize o produto em uma área bem ventilada. Caso o operador gere material em suspensão no ar, utilize sistemas de contenção, ventilação local exaustora ou controles de engenharia para controlar a exposição.

Recomenda-se o uso de vestuário de proteção ao trabalhar com qualquer produto químico. A seleção do vestuário de proteção pode variar.

Proteção da pele: inclui luvas, avental, botas e proteção facial, dependendo da operação a ser realizada.

Proteção ocular: O uso de óculos de segurança e/ou protetores oculares é sempre recomendado para minimizar os riscos aos olhos do funcionário.

SEÇÃO IX. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Propriedades avaliadas à temperatura ambiente : Aparência:

Líquido amarelo claro; **Odor:** Leve odor de hidrocarboneto ;

Densidade: 0,78 ± 0,04

Ponto de congelamento inicial: 0°F (-18°C)

Ponto de ebulição inicial: >400°F (177°C)

Ponto de inflamação: >203°F (95°C)

Solubilidade: Insolúvel

Outras informações: Estas propriedades físicas são valores típicos para este produto e não especificações. Não há outras informações disponíveis.

SEÇÃO 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.

SEÇÃO XI. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

LD50:

Via oral, rato: DL50: \approx 10.000 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

SEÇÃO XII. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Estudos Ecológicos: Caso

necessite desta informação, ligue para o número de telefone de não emergência.

SEÇÃO 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.

SEÇÃO XIV. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Este material não está sujeito a regulamentações para transporte.

Poluente marinho: Este produto não é um poluente marinho.

O nome apropriado para embarque e/ou a classe de risco deste produto podem variar de acordo com a embalagem, as propriedades e o modo de transporte. Recomenda-se que o cliente consulte os manuais de informações sobre TDG (Transporte de Mercadorias Perigosas) das Nações Unidas, 49 CFR 100-177, IMDG, IATA, CE, TDG das Nações Unidas e WHMIS (Canadá) para obter informações detalhadas sobre regulamentações e exceções relativas a tamanhos de contêineres, materiais e métodos de embalagem específicos. Os nomes apropriados para embarque típicos deste produto são:

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

TDG canadense (Transporte de Mercadorias Perigosas): Não regulamentado como material perigoso.

IMO (Transporte Aquaviário): Não regulamentado como material perigoso

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

Trilho: Não avaliado

SEÇÃO XV. INFORMAÇÕES REGULAMENTARES

FEDERAL DOS EUA

TSCA

Todos os componentes deste produto 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

Comunidade Econômica Europeia

Classificação de acordo com a Diretiva 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Não classificado

Frases de risco: Nenhuma atribuída

Frases de segurança: S2 - Mantenha fora do alcance de crianças

S24/25 Evite o contato com a pele e os olhos.

WGK, Alemanha (Perigo/proteção da água): Não há dados disponíveis.

Canadá - DSL/NDSL

Este produto está listado na lista DSL do Canadá.

Canadá - WHMIS

WHMIS: Não disponível.

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

SEÇÃO 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