



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de emissão: 6 de maio de 2025

Data da revisão: 6 de maio de 2025

Número da revisão 1.1

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto	Penetrador DA
Identificador do produto	HEG-DAP
Tipo de produto:	Sistema de surfactante
Uso recomendado	Limpeza Industrial/Aplicações em Campos Petrolíferos
Restrições de uso	Utilize somente conforme as instruções do rótulo.
Sinônimos	N / D
Detalhes do fornecedor do equipamento de segurança	Heartland Energy Group LTDA.
Ficha de dados	626 NW Valley Ridge Ct, Grain Valley, MO 64029 EUA
	Contato: 1-877-797-2811
Endereço de email	info@heartlandenergygroup.net
Telefone de emergência	Transporte (24 horas) CHEMTREC - 1-800-424-9300 (EUA/Canadá) ou 1-703-527-3887. Ligação gratuita no México: 800-681-9531.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Os "Produtos de Consumo", conforme definidos pela Lei de Segurança de Produtos de Consumo dos EUA e utilizados conforme as instruções (duração e frequência típicas de consumo), estão isentos da Norma de Comunicação de Perigos da OSHA (29 CFR 1910.1200). Esta FISPQ é fornecida como uma cortesia para auxiliar no manuseio seguro e no uso adequado do produto.

Este produto está classificado de acordo com 29CFR 1910.1200(d) e o Regulamento Canadense de Produtos Perigosos da seguinte forma:

Categoria de Perigo

Lesões/Irritação Ocular Categoria 2

Palavra-chave Aviso

Declarações de perigo Provoca irritação ocular grave

Pictogramas de perigo

Penetrador DA

Data da revisão: 6 de janeiro de 2023



Declarações de precaução

Nenhum

Declarações de precaução - Resposta

EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se possível. Continue enxaguando.
Se a irritação ocular persistir: procure atendimento médico.
EM CASO DE INGESTÃO:
Beba 1 ou 2 copos de água.

Declarações de precaução - Armazenamento Nenhuma

Declarações de precaução - Descarte: Nenhum

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Os ingredientes estão listados de acordo com o Apêndice D da 29CFR 1910.1200 e o Regulamento Canadense de Produtos Perigosos.

Nome químico	Sinônimos	Segredo comercial	Nº CAS	Peso-% 1 - 5
SLE3S	SLE3S	Não	68585-34-2	
Óxido de Lauramina	Óxido de Lauramina	Não	70592-80-2	1 - 5
Hexan-1-ol, etoxilado	Poli(oxi-1,2-etanodiol), .alfa.-hexil.-ômega.-hydroxy- (ramificação indefinida/n=6)	Não	31726-34-8	1 - 5

Informações adicionais

As concentrações reais das substâncias estão dentro das faixas indicadas. Os valores máximos não representam necessariamente os valores presentes na fórmula.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Descrição das medidas de primeiros socorros

Contato visual

Enxágue com bastante água. Procure atendimento médico imediatamente se a irritação persistir.

Contato com a pele

Enxágue com bastante água. Consulte um médico se a irritação persistir.

Ingestão

Beba 1 ou 2 copos de água. NÃO provoque vômito. Procure atendimento médico imediatamente se os sintomas persistirem.

Inalação

Vá para um local com ar fresco. Se os sintomas persistirem, consulte um médico.

Indicação de necessidade de atenção médica imediata e tratamento especial.

Anotações para o médico

Tratar sintomaticamente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção adequados

Pó químico seco, CO2, espuma resistente a álcool ou spray de água.

Penetrador DA

Data da revisão: 6 de janeiro de 2023

Meios de extinção inadequados	Nenhum.
Perigo especial	Nenhuma conhecida.
Equipamento de proteção especial para bombeiros	Como em qualquer incêndio, use equipamento de respiração autônoma com pressão positiva, aprovado pela MSHA/NIOSH (ou equivalente) e equipamento de proteção completo.
Perigos específicos decorrentes do produto químico	Nenhum.

6. MEDIDAS EM CASO DE DERRAMAMENTO ACIDENTAL

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

precauções pessoais Utilize os equipamentos de proteção individual conforme necessário. Evite o contato com os olhos, a pele e as roupas.

Recomendações para socorristas: Utilize os equipamentos de proteção individual conforme necessário.

precauções ambientais Não deve ser liberado no meio ambiente.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Métodos de contenção Absorva com terra, areia ou outro material não combustível e transfira para recipientes para descarte posterior.

Métodos de limpeza Contenha o derrame e, em seguida, recolha com material absorvente não combustível (por exemplo, areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e coloque num recipiente para eliminação de acordo com os regulamentos locais/nacionais (ver secção 13).

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro

Conselhos sobre manuseio seguro Utilize os equipamentos de proteção individual necessários. Mantenha o recipiente fechado quando não estiver em uso. Nunca retorne produtos derramados para as embalagens originais para reutilização. Mantenha fora do alcance de crianças.

Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades.

Condições de armazenamento Mantenha os recipientes bem fechados em local seco, fresco e bem ventilado.

Produtos incompatíveis Nenhuma conhecida.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Diretrizes de exposição Não foram observados limites de exposição para os ingredientes.

Controles de engenharia apropriados

Medidas de Engenharia **Distribuição, locais de trabalho e ambientes domésticos:**
Garanta uma ventilação adequada.

Fábrica de Produção (necessária APENAS na Fábrica de Produção):
Sempre que razoavelmente viável, isso deve ser alcançado através do uso de ventilação de exaustão local e uma boa extração geral.

Equipamentos de Proteção Individual

Penetrador DA

Data da revisão: 6 de janeiro de 2023

Proteção para os olhos

Distribuição, locais de trabalho e ambientes domésticos:

Não é necessário nenhum equipamento de proteção especial.

Fábrica de Produção (necessária APENAS na Fábrica de Produção):

Use proteção ocular adequada.

Proteção para as mãos

Distribuição, locais de trabalho e ambientes domésticos:

Não é necessário nenhum equipamento de proteção especial.

Fábrica de Produção (necessária APENAS na Fábrica de Produção):

Luvas de proteção

Proteção da pele e do corpo

Distribuição, locais de trabalho e ambientes domésticos:

Não é necessário nenhum equipamento de proteção especial.

Fábrica de Produção (necessária APENAS na Fábrica de Produção):

Use roupas de proteção adequadas

Proteção Respiratória

Distribuição, locais de trabalho e ambientes domésticos:

Não é necessário nenhum equipamento de proteção especial.

Fábrica de Produção (necessária APENAS na Fábrica de Produção):

Em caso de ventilação inadequada, use proteção respiratória.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Aparência	incolor
Odor	agradável (perfume)
Limiar de odor	Nenhuma informação disponível

<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Observações</u>
pH	11.1	
Ponto de fusão / ponto de congelamento	Nenhuma informação disponível	
Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	98 °C / 208 °F	
ponto de inflamação	Nenhuma informação disponível	.
Taxa de evaporação	Nenhuma informação disponível	
Inflamabilidade	Nenhuma informação disponível	
Limite de inflamabilidade no ar		
Limites superiores de inflamabilidade ou explosividade	Nenhuma informação disponível	
Limites de inflamabilidade ou explosividade mais baixos	Nenhuma informação disponível	
Pressão de vapor	Nenhuma informação disponível	
Densidade relativa do vapor	Nenhuma informação disponível	
Densidade relativa	1,008	
Hifen	Nenhuma informação disponível	
Coefficiente de partição	Nenhuma informação disponível	
temperatura de autoignição	Nenhuma informação disponível	.
Temperatura de decomposição	6 mPa s	.
Viscosidade		
Teor de VOC (%)	Os produtos estão em conformidade com as regulamentações estaduais e federais dos EUA relativas ao teor de COVs (compostos orgânicos voláteis) em produtos de consumo.	

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade

Nenhuma em condições normais de uso.

Penetrador DA

Data da revisão: 6 de janeiro de 2023

Estabilidade	Estável em condições normais.
Polimerização perigosa	Não ocorre polimerização perigosa.
Reações Perigosas	Nenhuma sob processamento normal.
Condições a evitar	Nenhuma sob processamento normal.
Materiais incompatíveis	Nenhuma em particular.

Produtos de decomposição perigosos: Nenhum em condições normais de uso.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações do produto

Informações sobre as prováveis vias de exposição.

Inalação	Nenhum efeito conhecido.
Contato com a pele	Nenhum efeito conhecido.
Ingestão	Nenhum efeito conhecido.
Contato visual	Provoca irritação ocular grave.

Efeitos imediatos e tardios, bem como efeitos crônicos da exposição a curto e longo prazo.

Toxicidade aguda: Nenhum efeito conhecido.	
Corrosão/irritação da pele. Lesões	Nenhum efeito conhecido.
oculares graves/irritação ocular . Provoca irritação ocular grave.	
Sensibilização da pele: Nenhum efeito conhecido.	
Sensibilização respiratória.	Nenhum efeito conhecido.
Mutagenicidade em células germinativas. Nenhum efeito conhecido.	
Toxicidade reprodutiva: Nenhum efeito conhecido.	
Toxicidade para o desenvolvimento	Nenhum efeito conhecido.
(STOT) - exposição única: Nenhum efeito conhecido.	
Toxicodependência de ação única (STOT) - exposição repetida: Sem efeitos conhecidos.	
Risco de aspiração.	Nenhum efeito conhecido.
Carcinogenicidade: Nenhum efeito conhecido.	

Informações sobre o componente

Nome químico	Nº CAS	DL 50 oral	DL50 dérmica	LC50 por inalação
SLE3S	68585-34-2	4100 mg/kg/pc (OECD 401)	>2000 mg/kg/peso corporal (OECD 402)	-
Óxido de Lauramina	70592-80-2	2000 mg/kg (Rato)	-	-

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Não se prevê que o produto seja prejudicial ao meio ambiente.

Persistência e degradabilidade	Nenhuma informação disponível.
Potencial bioacumulativo	Nenhuma informação disponível.
Mobilidade	Nenhuma informação disponível.
Outros efeitos adversos	Nenhuma informação disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE A ELIMINAÇÃO

Penetrador DA

Data da revisão: 6 de janeiro de 2023

Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos/Substâncias Não Utilizadas Produtos O descarte deve ser feito de acordo com as leis e regulamentações regionais, nacionais e locais aplicáveis.

Embalagem contaminada O descarte deve ser feito de acordo com as leis e regulamentações regionais, nacionais e locais aplicáveis.

Códigos de Resíduos Perigosos da Califórnia (ambiente não doméstico) 331

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

PONTO Não regulamentado

IMDG Não regulamentado

IATA Não regulamentado

15. INFORMAÇÕES REGULAMENTARES**REGULAMENTOS FEDERAIS DOS EUA****CERCLA**

Este material, tal como fornecido, não contém quaisquer substâncias regulamentadas como perigosas ao abrigo da Lei Abrangente de Resposta Ambiental, Compensação e Responsabilidade (CERCLA) (40 CFR 302) ou da Lei de Emendas e Reautorização do Superfund (SARA) (40 CFR 355). Podem existir requisitos específicos de notificação a nível local, regional ou estadual relativos à libertação deste material.

Lei do Ar Limpo, Seção 112 Poluentes Atmosféricos Perigosos (HAPs) (ver 40 CFR 61)

Este produto não contém nenhuma substância regulamentada como poluente atmosférico perigoso (HAP) de acordo com a Seção 112 das Emendas à Lei do Ar Limpo de 1990.

Lei da Água Limpa

Este produto não contém nenhuma substância regulamentada como poluente de acordo com a Lei da Água Limpa (40 CFR 122.21 e 40 CFR 122.42).

Regulamentos Estaduais dos EUA (RTK)

Este produto não contém nenhuma substância regulamentada pelas leis estaduais de direito à informação.

Proposição 65 da Califórnia

Este produto não está sujeito à rotulagem de advertência conforme a Proposição 65 da Califórnia.

Inventários internacionais**Estados Unidos**

Todos os componentes adicionados intencionalmente a este(s) produto(s) estão listados no Inventário TSCA dos EUA.

Canadá

Este produto está em conformidade com o CEPA para importação pela P&G.

Lenda

Inventário da Seção 8(b) da Lei de Controle de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (TSCA)
CEPA - Lei Canadense de Proteção Ambiental

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

HMIS

NFPA

Data de emissão: 6 de janeiro de 2023

Data de revisão: 6 de janeiro de 2023

Isenção de responsabilidade.

As informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas, segundo nosso melhor conhecimento, informação e crença, na data de sua publicação. As informações aqui contidas destinam-se apenas a orientar o manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte, descarte e liberação seguros, e não devem ser consideradas uma garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material utilizado em combinação com outros materiais ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto.

Fim da Ficha de Dados de Segurança