

pHlexCR®

Technical Data Sheet

SUBSTITUTO PARA CÁUSTICOS COM ALTO pH

- Sem soda cáustica

Limpeza

- Não corrosivo

- Não destrutivo para

Olhos e Pele

- Sem emissão de gases

- Não regulamentado pelo DOT

Regulamentado

- 100%

Biodegradável

- Remoção de Lodo

- Alimentos GRAS

- Aumentar o pH em qualquer

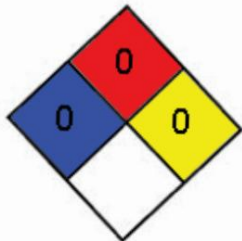
Líquido

- Não tóxico

- Sem reação exotérmica

Reação

- Kosher Pareve



Até agora, a indústria alimentícia tem sido obrigada a usar ácidos e cáusticos perigosos para descascar, limpar e ajustar o pH. A linha de produtos pHlexaPeel emprega os mais avançados avanços em tecnologias verdes para substituir esses produtos químicos perigosos por alternativas seguras e eficazes.

O pHlexCR® possui pH 13 e a capacidade de elevar o pH de qualquer líquido, limpando e desengordurando com a potência de produtos de limpeza de pH elevado, permitindo que você substitua esses produtos químicos perigosos. O pHlexCR® possui classificação HMIS triplo zero, é atóxico, não emite vapores, é seguro para a pele, olhos e equipamentos. O pHlexCR® pode ser misturado com água com segurança, sem reação exotérmica.

Como o pHlexCR® não contém hidróxidos tradicionais, ele não deixa resíduos de sais após a limpeza. E como o pHlexCR® neutraliza com água, não há necessidade de uma lavagem ácida posterior.

O pHlexCR® não possui DBO e praticamente não possui DQO. O pHlexCR® é 100% biodegradável em menos de 10 dias.

Assim como todos os produtos pHlexaPeel, o pHlexCR® pode ser enviado por transportadora comum e não requer contenção secundária.

O pHlexCR® apresenta valores de LC50 e LD50 bem abaixo dos limites de toxicidade regulamentados e muitas vezes menores do que os de substâncias cáusticas.

pHlexCR® é Kosher Pareve.

O pHlexCR® também está disponível, oferecendo uma opção ainda mais potente deste produto de limpeza seguro.

A fórmula e seus ingredientes atendem ou superam os requisitos do programa Safer Choice da EPA, tanto em relação à segurança do meio ambiente quanto à do usuário.

Para vendas ou suporte técnico, ligue para 816.867.2054 ou visite www.heartlandenergygroup.net

Dados técnicos

BIODEGRADÁVEL:	INFLAMABILIDADE: Não inflamável
Sim/100% FORMA: Líquido	PONTO DE EBULIÇÃO: 212° F
ODOR: Suave	SO LUBILI TYIN WATER: 100%
ESTABILIDADE A FRIO: -26° F	VOCS: Nenhum
DETERGÊNCIA: Moderada	VOLA TILE POR VOLUME: N/A
FOSFATOS: Nenhum	CARCINÓGENOS: Nenhum
HABILIDADE DE TRABALHO: Excelente	VALIDADE: 1 ano

Usos comuns

pHlex CR® é um substituto direto para hidróxido de sódio a 40%.

pHlex CR® é um substituto direto para hidróxido de sódio a 60%.

Qualquer um dos produtos pHlex CR® pode ser diluído com segurança em água, conforme necessário, para substituir os produtos cáusticos utilizados em diversas indústrias. Mistura de pHlex CR® Produtos com água não criam uma reação exotérmica e não evaporam rapidamente.

DECLARAÇÃO DOT

Não regulamentado pelo DOT/Não perigoso segundo o DOT
ISENTO conforme 49 CFR 173.154(d) (1) <6,25 mmpy

O DOT classifica um material como corrosivo e perigoso se ele apresentar uma taxa de corrosão superior a 6,25 mm/ano em aço carbono SAE C1020 ou Alumínio 7075-Y6.

Especificação de diluição

Consulte o rótulo do produto.

Estudos de toxicidade

Limites de toxicidade: Procedimento de teste OECD 202, 48 h. CL50 e DL50 (oral em ratos): NÃO TÓXICO

Limites de mutagenicidade: Diretrizes da OCDE, Seção 471, Produtos químicos: NÃO MUTAGÊNICO

Irritação e corrosão dérmica

Foi utilizado um método Draize modificado, conforme descrito nas Diretrizes da OCDE para Testes de Produtos Químicos, Seção 404, e está em conformidade com os requisitos dos Princípios de BPL da OCDE, Anexo revisado em julho de 1992.

O pHlex CR® é classificado como "praticamente não irritante (irritante insignificante)".

O pHlex CR® é classificado como "ligeiramente não irritante".

Procedimento de teste de biodegradação e segurança aquática: 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.

pHlex CR® e pHlex CR@2 são 100% biodegradáveis.

Classificações e Aprovações

DOT - Não regulamentado

TDG - Carga não regulamentada para e através do Canadá

SARA 313 311/312 - Este produto não contém nenhum ingrediente sujeito aos requisitos de notificação.

Aviso da Proposição 65 da Califórnia - Este produto não contém nenhum ingrediente que o estado da Califórnia reconheça como causador de câncer, defeitos congênitos ou qualquer outro dano reprodutivo.

Aprovado pela FDA como seguro (GRAS)

Lei do Ar Limpo:

Este material não contém poluentes atmosféricos perigosos. Este material não contém substâncias que destroem a camada de ozônio da Classe 1. Este material não contém substâncias que destroem a camada de ozônio da Classe 2.

Lei da Água Limpa:

Nenhum dos produtos químicos neste produto está listado como Substância Perigosa sob a Lei da Água Limpa. Nenhum dos produtos químicos neste produto está listado como Poluente Prioritário sob a Lei da Água Limpa.

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

Kosher

Kosher Pareve