



## FICHA DE APRESENTAÇÃO

# HDA FLUSH

### DESCRIÇÃO:

**HDA Flush é especialmente projetado para aplicações de limpeza "in situ" de resíduos de óleos minerais. É um limpador universal alcalino para a limpeza pesada. Em processo de circulação e por jatos de alta pressão tem alto poder penetrante limpando qualquer sujidade ou contaminação com agilidade, simplicidade, eficácia e segurança. Dispensa desmontagens para ações de limpeza por abrasão, ou por jatos líquidos. Uso direto e com diluições.**

### SITUAÇÕES DE USO:

**Retira incrustações pesadas de hidrocarbonetos e sujeiras provocadas por carbonização. Lava sujidades formadas por minerais impregnados ou misturados a óleos e graxas.**

### VANTAGENS:

**SEGURANÇA AMBIENTAL:** BASE ÁGUA TOTAL e MATÉRIA PRIMAS RENOVÁVEIS, NÃO INFLAMÁVEL, SEM SOLVENTES, SEM FOSFATOS, SEM VAPORES.

- ✓ **Limpeza intensa.**
- ✓ **Flexível em todos os tipos de metais, borrachas, plásticos, lacas, tintas.**
- ✓ **90% de biodegradabilidade.**

### APLICAÇÃO:

**HDA Flush** é um limpador alcalino para limpeza pesada de resíduos de óleos, hidrocarbonetos, óleo cru, asfalto, depósitos de alcatrão, óleo, graxa e pode ser utilizado para limpeza de, equipamentos, grandes veículos, máquinas, paredes de tanques, caminhões tanque, trocadores de calor, tubulações, pisos em geral, etc.

### APLICAÇÕES:

Banho de imersão	Puro até 1:1
Circulação	Puro até 1:1
Limpeza por vapor	1:20 até 1:50
Máquinas de alta pressão	Puro até 1:100 aquecido
Manual ou com borrifadores de baixa pressão	Puro até 1:1

A temperatura selecionada para a solução que pode variar de 1°C até 80°C dependerá da natureza e da espessura da contaminação. Uma alta temperatura produzirá uma maior eficiência e um processo de limpeza mais rápido.

### TEMPO DE TRABALHO EM TUBULAÇÕES:

Dependendo do tipo e espessura da contaminação, em geral o tempo de limpeza será de 10 a 60 minutos. A remoção de resíduos de hidrocarbonetos pode levar de 10 a 20 horas. **HDA Flush** foi formulado para produzir uma rápida separação de óleo e graxas.

### ENXÁGUE:

Após a limpeza dos equipamentos e tubulações com a solução de HDA FLUSH recomendamos enxágue com água pura. Essa operação é fácil e rápida.

**Segurança:** Mantenha longe do alcance de crianças. Consulte a FICHA DE SEGURANÇA.

**Embalagem:** 20 litros; 200 litros; 1.000 litros; Tanques.

**Prazo de Validade:** 4 anos.

**Armazenamento:** Não armazene abaixo de 2°C e acima de 50°C.

**Utilização:** Não utilize o produto abaixo de 2°C ou acima de 80°C.

### Eco Renova Ltda.

R. Marica Marques 555 – Fazendinha  
CEP 06529-210 – Santana de Parnaíba – SP – Fones: 4705-1423; 4156-3756  
[ecorenova@ecorenova.com.br](mailto:ecorenova@ecorenova.com.br)  
[www.ecorenova.com.br](http://www.ecorenova.com.br)