

Nome do Produto : **PRO 6 H7R - Reforçador e Rinse Plus**FISPQ nº : **PA – 102**Data última revisão : **04 / 06 / 03**Revisão : **00****1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Código interno de Identificação: 817620

Nome da Empresa : Fuji Hunt do Brasil Ltda

Endereço: Rod. Presidente Dutra , Km 134 - CEP : 12286-160 – Caçapava - SP

Telefone : ( 12 ) 254-3236 / 3654-3902

Fax: ( 12 ) 3654-3910

**2 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

Nº CAS	Componentes	%	OSHA PEL (mg/m <sup>3</sup> )	ACGIH (mg/m <sup>3</sup> )	Limite Tolerância ( 8 horas )
24963-91-8	Surfactante não Iônico	1 - 5	NE	NE	NE
25265-71-8	Dipropileno Glicol	1 - 5	NE	NE	NE
7732-18-5	Água	80 - 100	NE	NE	NE

**3 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****INFORMAÇÕES GERAIS DE EMERGÊNCIA**

Aparência ..... Líquido límpido amarelado

Odor ..... Suave odor de sabão

Evite contato com olhos , pele e vestimentas. Evitar respirar a névoa o vapor. Não ingerir. Usar óculos de segurança e proteção química ( goggles ), luvas de neoprene e avental. Lavar-se bem após o manuseio do produto. Manter o recipiente fechado , quando não estiver sendo usado . Usar somente com ventilação adequada. Risco de produzir gases perigosos em condições de incêndio .Durante situações de emergência , usar equipamentos de respiração artificial e roupas de proteção. Reter opor meio de diques ou absorver o material derramado , evitando que atinja o esgoto ou vias aquáticas. Usar spray de água para resfriar os recipientes e dispersar os vapores. A caixa pode conter múltiplos recipientes com múltiplos componentes. Consultar toda a Ficha de informação de segurança de produto químico .

HMIS Saúde : 2

Inflamabilidade : 0

Reatividade : 0

Proteção : C

NFPA Saúde : 2

Inflamabilidade : 0

Reatividade : 0

Classificação de risco : 0 = Mínimo 1 = Leve 2 = Moderado 3 = Sério 4= Grave

A = Luvas B = Luvas e óculos de proteção ( goggles )

C = Luvas, óculos de proteção ( goggles ) e avental

D = Protetor Facial, luvas, óculos de proteção ( goggles ) e avental

E = Proteção de Respiração Autônoma

Nº da ONU : Nenhum

Guia DOT : Guia ERG 60

**EFEITOS ADVERSOS À SAÚDE HUMANA**

Pele: O contato causa irritação

Olhos: Causa irritação

Inalação: Irritante para o trato respiratório e membranas mucosas .

Ingestão: Pode causar náusea e vômito .

Condições agravadas pela exposição :

Nenhuma prevista, exceto as associadas a efeitos agudos.

**4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

ND = Não Disponível

NA = Não Aplicável

NE = Não Estabelecido

Nome do Produto : **PRO 6 H7R - Reforçador e Rinse Plus**FISPQ nº : **PA – 102**Data última revisão : **04 / 06 / 03**Revisão : **00**

Contato com os olhos: Lavar com água fria , imediatamente, no mínimo por 15 minutos . Chamar um médico.

Contato com a pele: Lavar a área afeta com água, no mínimo por 15 minutos enquanto retira roupas e sapatos contaminados. Continuar lavando com água. Não utilizar roupas ou sapatos até que estejam limpos. Chame um médico.

Ingestão: Em caso de ingestão , induzir ao vômito sob orientação médica .Chame um médico.

Inalação : Remover vítima imediatamente para local arejado. Chamar um médico.

Ações a serem evitadas: ND

Notas para o médico : ND

**5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO****PROPRIEDADES DE INFLAMABILIDADE**

Ponto de Fulgor : ND

Temperatura de auto ignição : NA

Limite de Exposição Inferior (% vol) : NA

Superior (% vol) : NA

Meios de extinção apropriados : Água em spray , pó químico seco ou espuma de álcool , CO<sub>2</sub>

Meios de extinção não apropriados : Nenhuma restrição quanto aos meios de extinção , baseado nas informações conhecidas sobre este material .

Instruções de combate a incêndio : Usar água em spray para resfriar os recipientes expostos ao fogo e para dispersar os vapores não inflamados. Usar equipamento respiratório de pressão positiva autônomo aprovado pela NIOSH / MSHA quando o material tiver se inflamando ou for envolvido em um incêndio. Tentar retirar os recipientes da área de incêndio , se isso puder ser feito sem expor os funcionários a qualquer risco. O resíduo do meio de combate ao incêndio dispersado pode causar danos ao meio ambiente . Reter por meio de diques e recolher o material usado no combate ao incêndio.

Medidas especiais : ND

**6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO**

Precauções pessoais : Usar óculos de segurança e proteção química ( goggles ), luvas de neoprene e avental ou macacão .

Métodos para eliminação, limpeza e disposição do resíduo : **Pequenos derramamentos** : Isolar a área do derramamento por de diques. Interromper a fonte de vazamento , acrescentar material absorvente seco . Proceder com a limpeza e colocar o resíduo em recipiente aprovado pelo D.O.T. , vedando-o bem . Lavar todas as roupas contaminadas antes de usá-las novamente e jogar fora sapatos de couro contaminados.

**Grandes derramamentos** : Para derramamentos maiores que exijam resposta de emergência, também pode ser necessário o uso de proteção respiratória e botas de neoprene . Seguir os regulamentos da OSHA e as recomendações do NIOSHI para o uso de respiradores ( veja a 29 CFR 1910.134 e a publicação NIOSH 87-108 ) e a resposta de emergência ( veja 29 CFR 1910.120 ) . Para eliminação, limpeza e disposição do resíduo , seguir conforme descrito para pequenos derramamentos .

Precauções ao meio ambiente : Evite contatos do produto com córregos e esgotos.

**7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

Nome do Produto : **PRO 6 H7R - Reforçador e Rinse Plus**FISPQ nº : **PA – 102**Data última revisão : **04 / 06 / 03**Revisão : **00**

- Manuseio : Evite contato com os olhos, pele ou vestimentas . Evitar respirar a névoa ou vapor . Não ingerir . Usar óculos de segurança ( goggles ), luvas de neoprene . Lavar-se bem após o manuseio .
- Armazenagem : Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado , mantendo o recipiente fechado quando não estiver sendo usado.
- Condições a evitar: Manter longe de calor excessivo e de qualquer fonte de ignição .
- Materiais Incompatíveis: Agentes oxidantes , fenóis, aminas, ácidos e bases. Ácidos e bases catalisam a polimerização . Sob condições acidíferas fortes ( pH < 2 ) , pode haver liberação de formaldeído.

**8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO PARA MANUSEIO:**

- Proteção respiratória : Se o produto for usado sob condições normais de operação e com ventilação adequada, não é necessário o uso de equipamento de proteção respiratória . Entretanto, deve-se consultar a norma OSHA 29 CFR 1910.134
- Proteção dos olhos : Óculos de segurança e proteção química ( goggles ) .
- Proteção da pele e do corpo : Avental e luvas de neoprene .
- Ventilação : Uma boa ventilação geral deverá ser suficiente para a maioria das operações de processamento . Ventilar as áreas de trabalho para garantir que as concentrações da substância no ar estejam abaixo dos limites ocupacionais de exposição vigente. Dez ( 10 ) trocas do ar ambiente por hora, ou mais, com um mínimo de 15% de ar fresco atenderão a essas exigências . Consultar a norma ASHRAE 62-1989 para ver as exigências adicionais.
- Medidas de higiene : Após manuseio, lavar-se com água e sabão antes de comer e/ou beber . Roupas contaminadas deverão ser lavadas e secas antes de utilizar novamente.
- Medidas em caso de emergência: Usar equipamentos de segurança provido de sistema respiratório .

**9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

- Aparência , forma, cor e odor : Líquido límpido amarelado e suave odor de sabão.
- Ponto de Ebulição : > 100°C Ponto de Fusão : ND
- Peso Específico : 1,00 % Volátil por Volume : 0
- Pressão de Vapor ( mm Hg ) : Aprox. 15 pH : Aprox. 12
- Taxa de Evaporação : ND Solubilidade : Solúvel em água ( completo )

**10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

- Reatividade geral : Estável em condições normais de uso .
- Incompatibilidade ( materiais a evitar) : Agentes oxidantes , fenóis, aminas, ácidos e bases. Ácidos e bases catalisam a polimerização . Sob condições acidíferas fortes ( pH < 2 ) , pode haver liberação de formaldeído.
- Perigosa na decomposição do produto : Formol , óxidos de carbono , óxidos de nitrogênio, óxidos de enxofre .
- Polimerização : ( ) Ocorrerá ( x ) Não ocorrerá
- Condições a evitar : Manter longe de calor excessivo e de qualquer fonte de ignição .

**11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO**

ND = Não Disponível

NA = Não Aplicável

NE = Não Estabelecido

Nome do Produto : **PRO 6 H7R - Reforçador e Rinse Plus**FISPQ nº : **PA – 102**Data última revisão : **04 / 06 / 03**Revisão : **00**

LD ( oral rato ) : &gt; 2000 mg/kg

Efeitos de exposição aguda : Irritante da pele , olhos, membranas mucosas e trato respiratório.

Efeitos de exposição crônica : O contato prolongado ou repetido com a pele pode causar reações alérgicas ou dermatite .

**12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

Dados sobre toxicidade ecológica ( efeitos, comportamentos e impactos do produto ) :

ND

Dados sobre degradação química :

ND

**13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

FAVOR CONSULTAR A SEÇÃO 6 PARA INFORMAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DO MATERIAL

Descartar o produto contaminado , os recipientes vazios e o material usado na limpeza dos derramamentos ou vazamentos da forma aprovada para este material. Consultar os órgãos federais, estaduais e municipais competentes para informar-se sobre o procedimento correto. Não despejar as soluções efluentes em sistemas de fossa séptica.

**14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE TERRESTRE**

Nome correto para embarque: Produto Químico

Classe de risco: Nenhum

Número ONU : Nenhum

Grupo de Embalagem : Nenhum

Risco Associado: Nenhum

Etiquetas UN necessárias : Nenhum

**INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE AÉREO ( ICAO / IATA )**

Nome correto para embarque: Produto Químico

Classe de risco: Nenhum

Número ONU : Nenhum

Grupo de Embalagem: Nenhum

Risco Associado: Nenhum

Etiquetas UN necessárias: Nenhum

**INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE MARÍTIMO**

Nome correto para embarque: Produto Químico

Código IMDG : Nenhum

Código com emendas : Nenhum

Código HTS : Nenhum

**15 - REGULAMENTAÇÕES**

ND

Nome do Produto : **PRO 6 H7R - Reforçador e Rinse Plus**

FISPQ nº : **PA – 102**

Data última revisão : **04 / 06 / 03**

Revisão : **00**

---

**16 - OUTRAS INFORMAÇÕES**

Os dados e informações são fornecidas sem garantia , acreditando-se estarem corretas. Estas informações devem ser usadas para se fazer uma determinação independente dos métodos a serem usados para a proteção dos trabalhadores e do meio ambiente .