

Nome do Produto : **N2R Plus B - Reforçador do Branqueador parte B**FISPQ nº : **PA – 047**Data última revisão : **16 / 05 / 03**Revisão : **00****1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Código interno de Identificação: 705.008.475B

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 ³)	ACGIH (mg/m ³)	Limite Tolerância (8 horas)
12124-97-9	Brometo de Amônia	10 – 20	NE	NE	NE
6484-52-2	Nitrato de Amônia	1 – 5	NE	NE	NE
21265-50-9	EDTA Férrico Amoniacal	15 – 30	NE	NE	NE
7732-18-5	Água	50 – 70	NE	NE	NE

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

Aparência Líquido escuro avermelhado

Odor Leve cheiro de Amônia .

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 : 1 Inflamabilidade : 0 Reatividade : 0 Proteção : C

NFPA Saúde : 1 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 : UN3265

Guia DOT : Guia ERG 154

EFEITOS ADVERSOS À SAÚDE HUMANA

Pele: Causa irritação leve .

Olhos: Causa irritação .

Inalação: Irritante para o trato respiratório e membranas mucosas .

Ingestão: A ingestão do produto pode causar náusea e vômitos.

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 : **N2R Plus B - Reforçador do Branqueador parte B**FISPQ nº : **PA – 047**Data última revisão : **16 / 05 / 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 afetada 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 , procurar socorro médico imediatamente .

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 , CO₂

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 . Retirar 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 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 NIOSH 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 : **N2R Plus B - Reforçador do Branqueador parte B**FISPQ nº : **PA – 047**Data última revisão : **16 / 05 / 03**Revisão : **00****11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO**

LD (oral rato) : > 5000 mg/kg

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

Efeitos de exposição crônica : Nenhum outro efeito além daquele associado à exposição aguda .

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: Líquido corrosivo, Ácido, Orgânico , N.O.S. (contém EDTA Férrico Amoniacal , Brometo de Âmonia) – corrosivo ao aço .

Classe de risco: 8

Número ONU : UN3265

Grupo de Embalagem : PGIII

Risco Associado: Nenhum

Etiquetas UN necessárias : Corrosivo

INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE AÉREO (ICAO / IATA)

Nome correto para embarque: Líquido corrosivo, Ácido, Orgânico , N.O.S. (contém PDTA Férrico Amoniacal , Brometo de Âmonia) – corrosivo ao aço .

Classe de risco: 8

Número ONU : UN3265

Grupo de Embalagem: PGIII

Risco Associado: Nenhum

Etiquetas UN necessárias: Corrosivo

INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE MARÍTIMO

Nome correto para embarque: Líquido corrosivo, Ácido, Orgânico , N.O.S. (contém PDTA Férrico Amoniacal , Brometo de Âmonia) – corrosivo ao aço .

Código IMDG : IMDG 8147-1

Código com emendas : Emenda 27-94

Código HTS : HTS#3707.90.6000.8

Nome do Produto : **N2R Plus B - Reforçador do Branqueador parte B**

FISPQ nº : **PA – 047**

Data última revisão : **16 / 05 / 03**

Revisão : **00**

15 - REGULAMENTAÇÕES

ND

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 .