

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

### 1-IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Identificação do Produto: **REFORÇADOR DV-TR**

Nome da Empresa: **KONITA BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS GRÁFICOS EIRELI**

Endereço: **Rua F, 410 – Loteamento Centro Empresarial Leste III, Uberlândia – MG | CEP: 38409-673**

Telefone: **(34) 2512 8900 | Cel.: (34) 9 9839 46 45 | Tel.: de Emergência: (11) 98857-3751 Fax: (11) 4444-2119**

### 2- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

Componentes	%	nº: CAS
Hidróxido de Sódio	1/4%	1310-73-2
Metassilicato de Sódio	8/10%	6834-92-0
Silicato Alcalino	9/20%	1344-09-8
EDTA	0,5/1%	64-02-08

**Tipo do produto:** Preparado

### 3-IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS





KONITA BRASIL IND E COM DE PRODUTOS GRÁFICOS - EIRELI

CNPJ: 05.624.693/0001-07

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 702.238.012-0006

## INFORMAÇÕES GERAIS DE EMERGÊNCIA

### Frases de Perigo:

- H290- Pode ser corrosivo para os metais
- H313- Pode ser nocivo em contato com a pele
- H320- Provoca irritação ocular
- H333- Pode ser nocivo se inalado
- H335- Pode provocar irritação das vias respiratórias

### Precaução:

- P234-Conserve somente no recipiente original
- P102- Mantenha fora do alcance das crianças.
- P270-Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto
- P280 Use luvas de proteção / roupa de proteção / proteção ocular/proteção facial.
- P235- Mantenha em local fresco.
- P235 + P410 Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.

### Resposta à emergência:

- P390-Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.
- P301 + P312-Em caso de ingestão, contate um centro de informação toxicológica.
- P330-Enxágue a boca com água em abundância por 15 minutos.
- P302 + P352-em caso de contato com a pele: Lave com água e sabão em abundância.
- P362 + P364-Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

RUA F, Nº 410  
CENTRO EMPRESARIAL LESTE III  
UBERLÂNDIA/MG  
CEP: 38.409-673  
FONE: (34) 2512 8900



/KONITABRASIL

@KONITABRASIL

@KONITABRASIL

/company/KONITABRASIL



KONITA BRASIL IND E COM DE PRODUTOS GRÁFICOS - EIRELI

CNPJ: 05.624.693/0001-07

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 702.238.012-0006

**Armazenamento:** - P406-Armazene num recipiente resistente à corrosão/com um revestimento interno.

**Disposição:** -P501-Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as legislações vigentes.

HMIS: - Saúde: 3 Inflamabilidade: 0 Reatividade: 0 Proteção: D

NFPA: - Saúde: 3 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

#### 4- MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**INALAÇÃO:** Remover a vítima para local fresco e ventilado. Aplicar respiração artificial caso a vítima pare de respirar. Manter a vítima em repouso. Providenciar assistência médica imediata.

**CONTATO COM A PELE:** Remover roupas contaminadas e lavar a pele exposta com água abundante por, pelo menos, 15 minutos.

**CONTATO COM OS OLHOS:** Lavar os olhos com água em abundância por, no mínimo, 15 minutos. Procurar um oftalmologista imediatamente.

**INJEÇÃO:** Não induza o vômito lave a boca da vítima com água. Forneça um ou dois copos de leite ou de água para a vítima beber.

#### 5-MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**PRODUTO NÃO-INFLAMÁVEL**

**MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS:** Espuma, pó químico ou água em forma de neblina.

**MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO APROPRIADOS:** Jato de água.

RUA F, Nº 410  
CENTRO EMPRESARIAL LESTE III  
UBERLÂNDIA/MG  
CEP: 38.409-673  
FONE: (34) 2512 8900



/KONITABRASIL



@KONITABRASIL



@KONITABRASIL



/company/KONITABRASIL



KONITA BRASIL IND E COM DE PRODUTOS GRÁFICOS - EIRELI

CNPJ: 05.624.693/0001-07

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 702.238.012-0006

**PERIGOS ESPECÍFICOS:** Embalagens vazias podem conter resíduos. Embalagens vazias devem ser completamente drenadas e encaminhadas para recuperação ou descarte apropriado.

**PROTEÇÃO DOS BOMBEIROS:** Usar equipamento de proteção individual apropriado.

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

**REMOÇÃO DE FONTES DE IGNIÇÃO:** Não aplicável.

**PREVENÇÃO DA INALAÇÃO, CONTATO COM OS OLHOS E MUCOSAS:** Evitar o contato com pele, olhos e mucosas e utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.

**PRECAUÇÕES COM O MEIO AMBIENTE:** Mantenha as pessoas afastadas. Isole a área. Evite contato com o material e fique a favor do vento. Estanque o vazamento. Contenha / absorva a porção derramada com diques de terra, vermiculita ou areia. Evite que o produto atinja bueiros, esgotos, cursos d'água etc.

**SISTEMA DE ALARMES:** Acione o alarme de disponível no local, Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

**MÉTODOS PARA LIMPEZA:** Coletar em um recipiente adequado.

**DISPOSIÇÃO:** Dispor em aterro industrial ou sanitário conforme legislação local vigente e por prevenção de perigos embalagens vazias não devem ser reutilizadas.

#### 7-MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**MEDIDAS PESSOAIS DE PRECAUÇÃO:** Evite respirar o vapor. Evite o contato com os olhos, a pele e o vestuário. Utilize com ventilação adequada.

**PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS E EXPLOSÕES:** Não é necessária qualquer precaução especial, desde que o produto seja utilizado de acordo com as condições previstas.

**ARMAZENAGEM:** Estoque em local fresco, seco e bem ventilado. Mantenha o recipiente fechado quando não estiver em uso.

**CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO: ADEQUADAS:** Áreas secas e ventiladas, longe de materiais incompatíveis.

**INADEQUADAS:** Locais sem ventilação e próximos de chama, calor ou outras fontes de ignição. Proteger da exposição direta à luz do sol.

#### 8-CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA:** LIMITES DE EXPOSIÇÃO ACGIH TLV OSHA

RUA F, Nº 410  
CENTRO EMPRESARIAL LESTE III  
UBERLÂNDIA/MG  
CEP: 38.409-673  
FONE: (34) 2512 8900



/KONITABRASIL



@KONITABRASIL



@KONITABRASIL



/company/KONITABRASIL



KONITA BRASIL IND E COM DE PRODUTOS GRÁFICOS - EIRELI

CNPJ: 05.624.693/0001-07

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 702.238.012-0006

#### PROCEDIMENTOS RECOMENDADOS PARA MONITORAMENTO:

Hidróxido de Sódio

WEL/Short-term value: 2 mg/m<sup>3</sup>

1310-73-2 Hidróxido de Sódio . WEL/Short-term value: 2 mg/m<sup>3</sup>

**EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL:** Proteção respiratória: Em caso de exposição maior que os níveis recomendados, utilizar máscara com filtro para proteção de vapores orgânicos.

**PROTEÇÃO DAS MÃOS:** Para sistemas abertos onde a exposição é provável, usar luvas de borracha resistentes a produtos químicos.

**PROTEÇÃO DOS OLHOS:** Óculos de segurança com proteção lateral.

**PROTEÇÃO DA PELE E DO CORPO:** Usar manga longa e sapato de segurança, ou outros de acordo com as normas de trabalho.

**PRECAUÇÕES ESPECIAIS:** De acordo com as condições de trabalho.

**MEDIDAS DE HIGIENE:** Em caso de emergência utilizar ducha lava-olhos. Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho, lavar as mãos com água e Sabão. Utilizar ventilação adequada.

#### 9- PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**pH:** 13,00 - 14,30

#### Temperatura específicas ou faixas de temperatura:

- Ponto de ebulição: 100° C.

- Faixa de destilação: Não aplicável.

- Ponto de fusão/ congelamento: Não aplicável.

**Temperatura de decomposição:** Não aplicável.

**Ponto de fulgor:** Não aplicável, líquido não inflamável.

**Temperatura de alto-ignição:** Não aplicável.

**Limites de explosividade superior/inferior:** Não aplicável.

**Pressão de vapor:** Não aplicável.

**Densidade de vapor:** Não aplicável.

**Densidade:** 1,065/1,080 g/cm<sup>3</sup>.

**Solubilidade:** Solúvel em água.

**Coefficiente de partição octanol/água:** Não aplicável.

**Taxa de evaporação (acetato de butila=1):** Não aplicável.

RUA F, Nº 410  
CENTRO EMPRESARIAL LESTE III  
UBERLÂNDIA/MG  
CEP: 38.409-673  
FONE: (34) 2512 8900



/KONITABRASIL



@KONITABRASIL



@KONITABRASIL



/company/KONITABRASIL



KONITA BRASIL IND E COM DE PRODUTOS GRÁFICOS - EIRELI

CNPJ: 05.624.693/0001-07

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 702.238.012-0006

#### 10-ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**ESTABILIDADE:** Decompõe-se por aquecimento, evitar temperaturas elevadas.

**MATÉRIAS A EVITAR:** substâncias ácidas.

**REAÇÕES PERIGOSAS:** Extremamente reativo com substâncias alcalinas.

**PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO:** Não é conhecido nenhum produto de decomposição perigoso

#### 11-INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**TOXICIDADE** - limites e padrões l.p.o.: não aplicável p.p.: 200 mg/l (para sódio) idlh: não aplicável It: brasil - valor médio 48h: não aplicável It: brasil - valor teto: dado não aplicável It: eua - twa: 5 mg/m<sup>3</sup> It: eua - stel: não estabelecido

**TOXICIDADE AO HOMEM E ANIMAIS SUPERIORES** (vertebrados) m.d.t.: dado não aplicável m.c.t.: dado não

**INFORMAÇÕES SOBRE INTOXICAÇÃO HUMANA** evitar contato. Manter as pessoas afastadas. Isolar e remover o material derramado.

##### TIPO DE CONTATO VAPOR

**SÍNDROME TÓXICA:** prejudicial, se inalado.

**TRATAMENTO:** mover para o ar fresco. Se a respiração for dificultada ou parar, dar oxigênio ou fazer respiração artificial.

##### TIPO DE CONTATO LÍQUIDO

**SÍNDROME TÓXICA:** irritante para a pele. Irritante para os olhos. Prejudicial, se ingerido. **TRATAMENTO:** enxaguar as áreas afetadas com muita água. Manter as pálpebras abertas e enxaguar com muita água.

#### 12-INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

##### EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTOS E IMPACTOS DO PRODUTO:

**Mobilidade:** Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientes locais.

**Persistência / Degradabilidade:** Produto totalmente degradável.

**Impacto ambiental:** Contaminação de corpos d'água, solo e lençóis freáticos. As águas residuais de controle de fogo e as águas de diluição podem causar poluição.

RUA F, Nº 410  
CENTRO EMPRESARIAL LESTE III  
UBERLÂNDIA/MG  
CEP: 38.409-673  
FONE: (34) 2512 8900



/KONITABRASIL

@KONITABRASIL

@KONITABRASIL

/company/KONITABRASIL



KONITA BRASIL IND E COM DE PRODUTOS GRÁFICOS - EIRELI

CNPJ: 05.624.693/0001-07

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 702.238.012-0006

### 13-CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

**O PRODUTO:** Este produto pode ser reprocessado, incinerado em instalações adequadas ou enviado para coprocessamento. Verificar a legislação local vigente.

**RESTOS DE PRODUTOS:** Os restos deste produto podem ser reprocessados, incinerados em instalações adequadas ou enviado para coprocessamento. Verificar a legislação local vigente.

**EMBALAGENS USADAS:** As embalagens podem ser lavadas com água. A água de lavagem deverá ser tratada, conforme orientação de um técnico competente. As embalagens não devem ser reutilizadas com outros produtos. As embalagens devem ser descartadas de acordo com a legislação local.

### 14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Nº ONU: 1760

CLASSE DE RISCO: 8

NÚMERO DE RISCO: 80

GRUPO DE EMBALAGEM: III

NOME APROPRIADO PARA EMBARQUE: Líquido corrosivo N.E.

### 15- REGULAMENTAÇÕES

**CLASSIFICAÇÃO CARCINOGÊNICA** (componentes presentes a 0,1 % ou mais) : nenhum

- Agência Internacional de Pesquisa do Câncer (IARC): nenhum

- Conferência Americana Governamental de Higienistas Industriais: nenhum

- Programa Nacional de Toxicologia (NPT): nenhum

- Administração de Segurança e Saúde Ocupacional – OSHA: Nenhum

**PRODUTO CLASSIFICADO COMO NÃO PERIGOSO**

### 16-OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas: Diretiva 67/548/EEC

Portaria nº3.214 de 08/06/1978

Portaria nº204 de 20/05/1997

Data da última Revisão do Documento: **6 de janeiro de 2021.**

RUA F, Nº 410  
CENTRO EMPRESARIAL LESTE III  
UBERLÂNDIA/MG  
CEP: 38.409-673  
FONE: (34) 2512 8900



/KONITABRASIL



@KONITABRASIL



@KONITABRASIL



/company/KONITABRASIL