



TONBRAS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Produto: Líquido Corretivo à Base de Água
Atualizado em: 02/01/2018

FISPQ: 002

1

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- ✓ Corretivo Líquido à Base de Água.
- ✓ **TONBRAS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA**
Avenida Professor Celestino Bourroul , 185 – Limão – São Paulo – SP.
Telefone: (11) 3855-2555 / Fax: (11) 3855-2550
- ✓ Informação em caso de emergência:
SAT: (11) 3855-2555 – Ramal 2001

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- ✓ Este produto não contém ingredientes classificados como perigosos.
- ✓ Este produto químico é um preparado.

Nº. CAS	NOME QUÍMICO	ACGIH TLV	OSHA TLV	UN.	FAIXA DE CONC. %	SIMBOLO	FRASES R
1317-65-3	Carbonato de Cálcio	10	10	Mg/m3	<8	Xi	R36/38
61790-53-2	Diatomácea	10	10	Mg/m3	<4	Xi	R36/38
1332-58-7	Silicato de Alumínio	2	2	Mg/m3	<15	Xi	R36/38
13463-67-7	Dióxido de Titânio	10	10	Mg/m3	<30	Xi	R37
-	Resina Vinil Acrílica	-	-	-	<8	Xn/Xi	R/21/22 R36/R38

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- ✓ Perigos mais importantes:
S13 – Conservar longe dos alimentos e das bebidas incluindo os alimentos para animais.
- ✓ Perigos específicos:
Líquido não inflamável.
- ✓ Classificação do produto químico:
Produto não classificado como perigoso.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- ✓ Inalação:
Conduzir a vítima para o local de ar fresco. Respiração difícil ou ausente administrar o oxigênio.
Procurar atendimento médico.
- ✓ Contato com a pele:



TONBRAS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Produto: Líquido Corretivo à Base de Água
Atualizado em: 02/01/2018

FISPQ: 002

2

- ✓ Lavar abundantemente com água e sabão. Procurar atendimento médico. Retirar as roupas contaminadas.
- ✓ Contato com os olhos:

- ✓ Lavar com água corrente em abundância por no mínimo 15 minutos, forçando a abertura das pálpebras. Procurar atendimento médico.
- ✓ Ingestão:
Não induzir ao vômito. Procurar atendimento específico.
- ✓ Proteção do prestador de socorros e/ou notas para o médico:
Em todos os casos procurar atendimento médico. Não há antídoto específico. O tratamento deverá ser sintomático. Retirar roupas contaminadas.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- ✓ A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local. Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Manter o produto afastado de fontes de ignição. Produtos perigosos de composição: Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono e Água. Resfriar recipientes com água expostos ao fogo.
- ✓ Meios de extinção apropriados:
Dióxido de Carbono, pó químico seco, espuma mecânica e água em forma de neblina.
- ✓ Proteção dos bombeiros:
No caso de incêndio utilizar equipamento de proteção individual e equipamento de proteção respiratória autônoma.

6. MEDIDAS DE CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- ✓ Dispor em recipientes adequados e rotulados, terra vermiculita, etc. Recolher em recipiente fechado e eliminar. Interromper o vazamento se possível. Isolar a área. Recolher com material absorvente e eliminar. Nunca despejar os produtos em rios, canalizações, esgotos ou mananciais. Utilizar os EPI'S indicados no item 8.
- ✓ Remoção de fontes de ignição:
Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Isolar e sinalizar o local. Manter o produto afastado de ignição. Resfriar recipientes com água expostos ao fogo. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.
- ✓ Controle de poeira:
N.A.
- ✓ Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos:
Evitar a inalação de vapores / aerossóis. Evitar contato com a pele mucosa e olhos.
- ✓ Disposição:
Incineração ou aterro industrial de acordo com a legislação local.
- ✓ Prevenção de perigos secundários:
Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente.

7. MEDIDAS DE CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL



TONBRAS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Produto: Líquido Corretivo à Base de Água
Atualizado em: 02/01/2018

FISPQ: 002

3

- ✓ Prevenção da exposição do trabalhador:
Utilizar ventilação / exaustão adequada nos locais de trabalho.
- ✓ Prevenção de incêndio e explosão:
Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Manter o produto afastado de fontes de ignição.
Tomar medidas contra o acúmulo de cargas estáticas.
- ✓ Precauções para manuseio seguro:
Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas.
- ✓ Orientações do produto com a pele mucosas e olhos.
- ✓ Medidas técnicas apropriadas:
Armazenar em local fresco seco e ventilado.
- ✓ Condições de armazenamento adequadas:
Armazenar em local fresco seco e ventilado.
- ✓ Produtos e materiais incompatíveis:
Ácidos, Bases e Oxidantes fortes.
- ✓ Recomendadas:
N.A.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- ✓ Medidas de controle de engenharia:

Utilizar ventilação / exaustão adequada nos locais de trabalho.
- ✓ Limites de exposição ocupacional:

Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto recomenda – se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes.
- ✓ Procedimentos recomendados para monitoramento:
Adotar procedimentos nacionais e / ou internacionais. Norma regulamentadora nº 15 no Ministério do Trabalho. Normas de higiene do trabalho da Fundacentro. Procedimentos NIOSH ou procedimentos ACGIH.
- ✓ Proteção respiratória:
N.A.
- ✓ Proteção das mãos:
N.A.
- ✓ Proteção dos olhos:
N.A.
- ✓ Proteção da pele e do corpo:
N.A.
- ✓ Medidas de higiene:
Em caso de emergência utilizar ducha e 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



TONBRAS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Produto: Líquido Corretivo à Base de Água
Atualizado em: 02/01/2018

FISPQ: 002

4

- ✓ Estado Físico = Líquido
- ✓ Forma = Fluida
- ✓ Cor = Branco
- ✓ Odor = Odor característico
- ✓ pH = 8.0 – 8.5
- ✓ Densidade = 1,61 +/- 0,05g/cm³
- ✓ Solubilidade = Produto miscível em água.

10. ESTABILIDADES E REATIVIDADE

- ✓ Instabilidade:
Não disponível.
- ✓ Reações perigosas:
Não aplicável.
- ✓ Produtos perigosos da decomposição:
Não aplicável.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- ✓ Toxicidade aguda:
A experiência tem demonstrado que o produto não causa danos a saúde quando usado adequadamente.
- ✓ Efeitos Locais:
N.D.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- ✓ Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- ✓ Produto:
Incineração coprocessamento decomposição térmica ou aterro industrial de acordo com a legislação local.
- ✓ Resíduos de produtos:
Incineração coprocessamento decomposição térmica ou aterro industrial de acordo com a legislação local.



TONBRAS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Produto: Líquido Corretivo à Base de Água
Atualizado em: 02/01/2018

FISPQ: 002

5

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- ✓ As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transporte.

15. REGULAMENTAÇÕES

- ✓ N.d

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

- ✓ **Referências bibliográficas:**

FISPQ (s) dos fornecedores das matérias primas utilizadas na composição do produto.

- ✓ **Legenda:**

R22 – Nocivo por ingestão

R21/22 – Nocivo em contato com a pele por ingestão

R20/22 – Nocivo por inalação e ingestão.

R34 – Provoca queimaduras.

R36/37/38 – Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

R36/38 – Irritante para os olhos e pele.

R43 – Pode Causar sensibilização em contato com a pele.

R50 – Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Xn – Nocivo / F – Inflamável / Xi – Irritante / C - Corrosivo

- ✓ **Abreviações**

N.d = não disponível

N.Av. = não avaliado

N.a = não aplicável

N.r = não relevante