



TONBRAS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Produto: Liquid Tronic FISPQ: 0042
Atualizado em: 04/2019

1

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- ✓ Liquid Tronic.
- ✓ **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 químico é um preparado.

Nº. CAS	Nome Químico	Concentração %	Símbolo	Frase R
67-63-0	Alcool Isopropílico	20 - 30	F	ND
111-76-2	Butilglicol	3 - 5	ND	ND
ND	Essência	0,3 – 0,5	ND	ND

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- ✓ Riscos pra saúde:
- ✓ Riscos físico-químico:
Levemente irritante aos olhos e mucosas.
Produto inflamável.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- ✓ Em caso de contato com a pele e/ou olhos, lavar com água em abundância.
- ✓ Requisitar assistência médica em caso de irritação persistente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- ✓ Produto inflamável, resfrie com água os recipientes expostos ao fogo para evitar explosão.



TONBRAS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Produto: Liquid Tronic **FISPQ:** 0042
Atualizado em: 04/2019

2

- ✓ Em pequenos incêndios use extintor de pqs ou CO₂, em grandes incêndios use espuma mecânica ou neblina d' água. Dique o produto, utilize equipamento de respiração autônomo com pressão positiva e roupa de combate ao fogo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- ✓ Nunca despejar os produtos em rios, canalizações, esgotos ou mananciais. Utilizar os EPI'S indicados no item 8.
- ✓ 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

- ✓ 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.

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.
- ✓ Proteção respiratória com máscaras contra gases.
- ✓ Proteção das mãos com luvas de látex.
- ✓ Proteção dos olhos com óculos de segurança.
- ✓ Proteção da pele e do corpo:
N.A.
- ✓ Medidas de higiene:



TONBRAS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Produto: Liquid Tronic **FISPQ:** 0042
Atualizado em: 04/2019

3

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 FISICO-QUIMICAS

- ✓ Aspecto Físico : Líquido
- Cor : Azulado
- Densidade: 0,80 – 0,85 g/cm³
- Solubilidade : solúvel em água e álcool.

10. ESTABILIDADES E REATIVIDADE

- ✓ NA

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- ✓ Toxicidade :
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

- ✓ Este produto não está passível de ser descartado em esgotos, drenos, pequenos cursos de rio ou água.
- ✓ Produto/Resíduos:
Aterro industrial com legislação local ou incineração co-processamento decomposição térmica.



TONBRAS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Produto: Liquid Tronic **FISPQ:** 0042
Atualizado em: 04/2019

4

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

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

15. REGULAMENTAÇÕES

- ✓ NA

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.
 - R41 – Riscos graves lesões oculares
 - 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