



TONBRAS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Produto: Liquid Spray FISPQ: 0013
Atualizado em: 04/2016

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- ✓ Limpador Instantâneo de Quadro Branco Liquid Spray
- ✓ **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	Álcool Isopropílico	65 - 75	F	R11
ND	Benzoato Denatônio	<1,0	ND	ND
ND	Essência	0,3 – 0,5	ND	ND
ND	Tensoativo aniônico	1,0 – 2,0	ND	ND

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- ✓ Riscos para saúde:
O produto pode ser tóxico se inalado diretamente ou ingerido e irritante para os olhos .
- ✓ Riscos físico – químico:
Produto inflamável.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- ✓ Em caso de contato com a pele e/ou olhos, lavar com água em abundância.
- ✓ Requirir 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.
- ✓ Em pequenos incêndios use extintor de pqs ou CO₂ , em grandes incêndios use espuma mecânica ou neblina d'água.



TONBRAS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Produto: Liquid Spray **FISPQ:** 0013
Atualizado em: 04/2016

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

- ✓ Limites de exposição ocupacional:
Não especificado , no trabalho com o produto recomenda – se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes.
- ✓ Proteção respiratória com máscara contra gases.
- ✓ Proteção dos olhos com óculos de segurança.
- ✓ Proteção da pele e do corpo:
NA.
- ✓ 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

- ✓ Aspecto Físico : Líquido



TONBRAS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Produto: Liquid Spray **FISPQ:** 0013
Atualizado em: 04/2016

Cor : transparente
Odor : característico
Densidade : 0,80 – 0,85 g/cm³
Solubilidade : solúvel em água e álcool.

10. ESTABILIDADES E REATIVIDADE

- ✓ Manter longe de fontes de calor e de ignição.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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

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 de acordo com legislação local ou incineração com processamento de decomposição térmica.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- ✓ N.D.



TONBRAS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Produto: Liquid Spray **FISPQ:** 0013
Atualizado em: 04/2016

15. REGULAMENTAÇÕES

- ✓ Informações sobre risco e segurança dos ingredientes do produto:
Frase R : R11 – Facilmente inflamável
Frase R : R20/21/22 – Nocivo por inalação , ingestão e contato com a pele.
Frase R : R36/38 – Irritante para os olhos e pele.
S-16 : Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição.
S-26 : Em contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água e consultar um médico.
- ✓ Informações sobre risco e segurança do produto:
Frase R : R11 – Facilmente inflamável
Frase R : R20/22 – Nocivo por inalação e ingestão.
Frase R : R36 – Irritante para os olhos .
Frase R : R37 – Irritante para as vias respiratórias.
S-16 : Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição.
S-26 : Em contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água e consultar um médico.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

- ✓ **Referências bibliográficas:**
FISPQ (s) dos fornecedores das matérias primas utilizadas na composição do produto.
- ✓ **Legenda:**
R5 – Perigo Explosão
R11 – Facilmente inflamável
R22 – Nocivo por ingestão
R21/22 – Nocivo em contato com a pele e por ingestão
R20/22 – Nocivo por inalação e ingestão.
R23 – Tóxico por inalação.
R34 – Provoca queimaduras.
R35 – Provoca graves queimaduras.
R36 – Irritante para os olhos.
R37 – Irritante para as vias respiratórias.
R38 – Irritante para a pele.
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**
ND = não disponível
NAv. = não avaliado
NA = não aplicável
NR= não relevante