

FISPO - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: ÁGUA SANITÁRIA FLOP'S

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- **NOME DO PRODUTO:** (Nome comercial) Água Sanitária Flop's.
- **APLICAÇÃO:** Desinfetante para uso Geral.
- **EMBALAGEM:** Caixa com 12 frascos de 1 litros e Caixa com 2 frascos de 5 litros e Caixa com 6 frascos de 2 litros.

- **IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE**

Ind. e Com. De Produtos Químicos Tangará Ltda.

End. Rod. Comte João Ribeiro de Barros, km222, Dist. III, de Pederneiras-SP

CEP: 17280-000, cx post.: 38, SAC: Tel/fax.(14) 3293-1141, (14) 3293-1107

E mail: contato@tangaraquimica.com.br

(CEATOX) Centro de Intoxicações: 08007226001

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**2.1 - Classificação GHS**

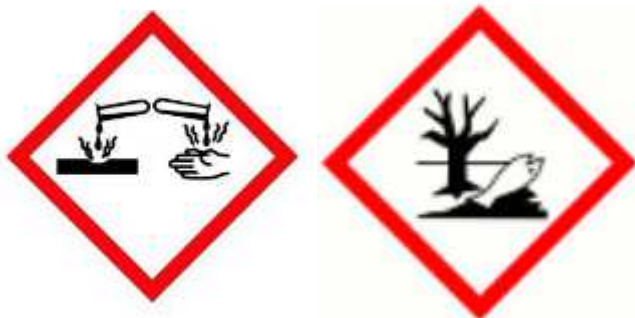
Toxicidade aguda inalatória categoria 5 (vapores) .

Corrosão cutânea (Categoria 1B).

Lesões oculares graves (Categoria 1).

Toxicidade aguda para o ambiente aquático (Categoria 1).

Toxicidade crônica para o ambiente aquático (Categoria 1).

2.2 Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção**Pictograma****Palavra de advertência PERIGO****Frases de Perigo**

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: ÁGUA SANITÁRIA FLOP'S

Frases de Precaução**Prevenção**

P264 - Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.

P273 - Evitar a libertação para o ambiente.

P280 - Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/proteção facial.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**Esse produto é uma mistura formada pelas substâncias abaixo:**

Hipoclorito de sódio (ativo)	CAS7681529	10 a 15%
Carbono de sódio (Alvejante)	CAS497198	0 a 1 %
Água (veículo)	CAS77332185	90 a 98 %

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

P304 + P340 + P310 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

P305 + P351 + P338 + P310 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

P363 Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usar.

P391 Recolher o produto derramado.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- **Instruções para combate ao fogo:** Não aplicável.
- **Risco de Explosão:** Não aplicável.
- **Temperatura de autoignição:** Não inflamável.
- **Ponto de fulgor:** Não inflamável.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: ÁGUA SANITÁRIA FLOP'S

- **Precauções Mínimas:** Evacuar do local o pessoal não envolvido no atendimento à emergência.
- **Resposta às emergências.**
Destruição
P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- **Manuseio: Medidas Técnicas Apropriadas:** Evitar inalação do vapor do produto. Manusear o produto com ventilação local adequada. Usar proteções respiratórias adequadas onde houver risco potencial de exposição, acima dos limites estabelecidos. Evitar contato direto com o produto. Manter os recipiente fechados.
- **Condições de armazenamento:** A armazenagem deve ser feita em área coberta, fresca, ventilada e longe de materiais incompatíveis.
- **Condições de embalagem:** A armazenagem deve ser feita em área coberta, fresca, ventilada e longe de materiais incompatíveis. Manter os recipientes fechados adequadamente. Não utilizar recipientes transparentes que permitam passagem de luz.
- **Materiais incompatíveis:** Não permitir contato direto do hipoclorito de sódio com os compostos citados no item 10.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**8.1 Parâmetros de controle**

Limites de exposição ocupacional

8.2 Controle da exposição**Controles técnicos adequados**

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

Proteção individual**Proteção ocular/ facial**

Óculos de segurança bem ajustados. Proteção da face (mínimo de 8 polegadas (20 cm)). Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU).

Proteção da pele

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: ÁGUA SANITÁRIA FLOP'S

Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contato da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório. Lavar e secar as mãos.

Proteção do corpo

Uniforme completo de proteção para produtos químicos, o tipo de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.

Proteção respiratória

Nos casos em que a avaliação de risco mostrar que os respiradores purificadores do ar são apropriados, use um respirador de cobertura facial total com cartuchos de combinação Multiobjetivos como apoio a controles de engenharia. Se o respirador for o único meio de proteção, use um respirador de ar de cobertura facial total. Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- **Estado físico:** Líquido.
- **Cor:** Líquido de coloração amarelo claro esverdeado.
- **Odor:** Característico.
- **Ph:** 11 (solução a 5% em peso, a 25° C).
- **Ponto de Ebulição:** 110°C.
- **Solubilidade, com indicação do(s) solvente(s):** em água.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Condições a evitar:** Evitar contato (reações químicas perigosas) do produto com: Ácidos; Amônia; Luz e calor; Éter; Metais (exceto ouro, platina e titânio); Orgânicos.
- **Agentes Polimerização:** Não ocorrem.
- **Produtos de decomposição:** Podem ser produzidos gases que contenham cloro. (Reação de hipoclorito de sódio com ácidos).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **Contato com a pele:** Irritação Primária Moderada (coelho – 24horas).
- **Contato com os olhos:** Irritação Primária Moderada (coelho – 24horas).
- **LD50 – Oral Agudo:** 8.910 mg/Kg(rato).
- **LD50 – Dermal Agudo:** 10.000 mg/Kg(coelho).

PRODUTO: ÁGUA SANITÁRIA FLOP'S

- **CL 50 Inalatório Agudo GASES 638,89 mg/L calculado pela substância de maior importância toxicológica.ETAm. – CAS49.719-8.**

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Os dados abaixo se referem ao hipoclorito de sódio puro.

- **Dados Eco toxicológicos Aquáticos:**

Estimativa toxicológica da mistura para o meio ambiente calculada pela substância de maior importância toxicológica teoria da aditividade.

CL 50 (Daphnia magna) 88,33 mg/L.

- **Peixes:** LC 50 (96 horas – Vairão, peixe fluvial) 0,080 a 5.9 mg/L
LC 50 (96 horas – Peixe lua) 0.10 a 2.48 mg
LOEC (28 dias de crescimento TidewaterSilverside) 0.040mg/L

- **Invertebrados:** LC 50 (96 horas – Pulga do Mar) 0,145 a 4,
LC 50 (96 horas – Caranguejo litorâneo) 1,418
LC 50 (96 horas – Camarão, Grass Shrimp) 52,0 mg/L

- **Plantas** LC 50 (96 horas – Algas) 0,090 mg/L

- **Dados Eco toxicológicos Terrestres:**

- **Animais:** LD 50 (oral agudo – Rato) 8,91 g/Kg
LD 50 (8 dias – pato selvagem) “maior que”5000 mg/Kg
LD 50 (oral – Codorniz) 6,8 g/Kg

- **Comentários:** Nos testes de laboratório, os efeitos do hipoclorito de sódio, para os organismos aquáticos, variaram de moderadamente e altamente tóxicos. Os testes de laboratório ainda indicam baixa toxicidade para mamíferos e pássaros. Apesar disso, estas espécies estão sujeitas a irritação de pele e queimaduras, decorrentes da natureza corrosiva do produto. Quanto às conseqüências ao meio ambiente, tudo vai depender da capacidade de absorção do solo e dos sistemas aquáticos expostos ao produto. Deve-se prevenir qualquer derrame acidental do produto em ambiente terrestre ou aquáticos.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- **Produto:** Quando necessário, o hipoclorito de sódio pode ser neutralizado com agentes redutores tais como Tiosulfato de Sódio, Biosulfato de Sódio, Sulfito de Sódio ou água Oxigenada.
- **Destruição:** O descarte deve ser feito de acordo com a regulamentação aplicável (federal, estadual ou municipal).

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: ÁGUA SANITÁRIA FLOP'S

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES

- **Nome apropriado para embarque:** Água Sanitária Flop's.
- **Número ONU:**1791 – Não aplicável.
- **Legislação Brasileira:** Não aplicável.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

- Este item contém informações, sobre a legislação referente a produtos químicos, enfocando a parte de rotulagem.
- **Legislação:** Para fins de consulta, a legislação pertinente é a seguinte:
- **Tabela II:**

Documento	Data	Assunto
Decreto 79.094 (Presidente da República)	5/1/1977	Regulamenta a Lei 6.360 de 23/09/96. Submete ao sistema de Vigilância Sanitária os Medicamentos, Insumos Farmacêuticos, Drogas, Correlatos, Cosméticos, Produtos de higiene, Saneantes e Outros.
Lei 8.078 (Presidente da república)	11/9/1990	Código de defesa do Consumidor
Portaria 89	25/8/1994	Determina que o registro dos Produtos Saneantes Domissanitários "Água Sanitária" e "Alvejante" categoria Congênera a detergente Alvejante e Desinfetante para uso geral seja procedido de acordo com as normas regulamentares definidas na portaria.
RDC 01	27/11/1978	Aprova as normas a serem obedecidas pelos detergentes e seus congêneres.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

- Referências Bibliográficas:
- Manuais Técnicos da ABICLOR – Associação Brasileira da Indústria de Álcalis e Cloro Derivados.
- Bioagri Ambiental.
- Manual Básico de Rotulagem de Produtos Químicos
- Industria Carbo Cloro
- ANVISA RDC 0127/11/1978
- Aprova as normas a serem obedecidas pelos detergentes e seus congêneres.
- Documento:
- Data Regulamenta a Lei 6.360 de 23/09/96. Submete ao sistema de Vigilância Sanitária os Medicamentos, Insumos Farmacêuticos, Drogas, Correlatos, Cosméticos, Produtos de higiene, Saneantes e Outros Assuntos.
- Decreto 79.094 (Presidente da República) 5/1/1977
- Lei 8.078 (Presidente da República) 11/9/1990

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: ÁGUA SANITÁRIA FLOP'S

- Código de defesa do Consumidor
- Portaria 89 -25/8/1994, Determina que o registro dos Produtos Saneantes
- Domissanitários "Água Sanitária" e "Alvejante" categoria Congênera a detergente Alvejante e Desinfetante para uso geral seja procedido de acordo com as normas regulamentares definidas na portaria.
- Abreviações:
- LC 50: Concentração letal a 50% da população exposta ao problema.
- LOEC: Menor concentração de produto capaz de causar efeito.
- BCF: Fator de bioconcentração. Este fator é calculado através da divisão entre a concentração do produto químico, encontrada em animais pela concentração do produto químico na água, onde este animal habita.
- LD 50: Dose letal a 50% da população à qual foi administrada a substância

- ABNT NBR 14725:2011
- NR 26 SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA.
- ONU 6ª Revisão/2015 do livro "Purple Book" – GHS (Globally Harmonized System of classification and labelling of chemicals).