

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

TIRA MANCHAS ZAP CLEAN

Página: (1 de 8)

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- Nome do Produto: TIRA MANCHAS ZAP CLEAN
- Aplicação: removedor de manchas pré-lavagem de tecidos
- Fornecedor: **SOIN – Sociedade Industrial Importação e Exportação Ltda**
Av. Albert Einstein, 80 – Bloco A – Unidade 3 -Taboão da Serra - SP
Fone: (11) 4138 8600 Fax: (11) 4138 8601
- Telefone de emergência: **CEATOX – Hospital das Clínicas (0XX11) 3069-8571, 3069-8800 ou 0800 0 148110**

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- Natureza Química: “este produto químico é um preparado”.
- Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

| Nome Químico | Nº CAS | Concentração | Fórmula Molecular | Sinônimos | Classificação de perigo |
|--------------------|-----------|--------------|---|---------------------|-------------------------|
| Butil Glicol | 112-34-5 | 0,1 – 3% | C ₈ H ₁₈ O ₃ | ND | Xi: irritante |
| Hidróxido de Sódio | 1310-73-2 | 0,1 – 3% | NaOH | Soda caustica | C: corrosivo* |
| EDTA Tetrassódico | 60-00-4 | 0,05 – 0,2% | C ₁₀ H ₁₆ N ₂ O ₈ | ND | |
| Veículo | 7732-18-5 | q.s.p 100% | H ₂ O | Oxido de hidrogênio | ND |

* Fonte: N-class database, 2005.

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- Perigos mais importantes: o produto pode ser tóxico e causar dano ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.
- Efeitos do Produto:

Efeitos adversos à saúde humana: o produto contém em sua formulação componentes capazes causar irritação aos olhos e mucosas. Efeitos no trato gastrointestinal podem ocorrer quando houver ingestão de grandes quantidades do produto.

Efeitos Ambientais: a dispersão no ambiente pode contaminar a área. Evite entrada em cursos de água.

Perigos específicos: não há outros perigos relacionados ao produto.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

TIRA MANCHAS ZAP CLEAN

Página: (2 de 8)

- Principais Sintomas: o contato prolongado e freqüente do produto pode causar o aparecimento de vermelhidão, ardência e dor e ainda se ingerido em grande quantidade poderão ser observados sintomas como: irritação severa do trato gastrointestinal, cefaléia, náuseas. Em caso de inalação os sintomas podem ser ardência, incomodo e dor.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- Medidas de Primeiros Socorros: levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar respiração artificial ou oxigenação. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.
- Inalação: remover a pessoa para local arejado. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente.
- Contato com a pele: lavar imediatamente a área afetada com água em abundância e sabão. Remover as roupas contaminadas. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.
- Contato com os olhos: lavá-los imediatamente com água em abundância. Consultar um médico.
- Ingestão: não provocar vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado, deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico imediatamente. ATENÇÃO: nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.
- Quais ações devem ser evitadas: não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um equipamento intermediário para realizar o procedimento.
- Proteção para os prestadores de primeiros socorros: evitar contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo.
- Notas para o médico: medidas de esvaziamento gástrico tais como emese e lavagem gástrica não deverão ser realizadas, exceto em casos de ingestão de grandes quantidades e se o paciente já não tiver apresentado vômitos. Carvão ativado e laxantes salinos não deverão ser utilizados. O tratamento sintomático deverá compreender, sobretudo medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato ocular, proceder à lavagem com soro fisiológico seguida de encaminhamento para avaliação oftalmológica.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios de extinção apropriados: espuma, CO₂, pó químico e água na forma de neblina.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

TIRA MANCHAS ZAP CLEAN

Página: (3 de 8)

Procedimentos Especiais: o produto não é inflamável. Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.

- Equipamentos de proteção especial para combate ao fogo: equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para combate a incêndio.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais: utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de borracha nitrílica ou PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (ex.: máscaras autônomas).

Remoção de fontes de ignição: interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel).

Controle de poeira: não aplicável por tratar-se de um líquido.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: utilizar roupas e acessórios descritos acima.

- Precauções para o meio ambiente: evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água construindo diques com terra, areia ou outro material absorvente.
- Métodos para limpeza: conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis (ex: areia, terra, vermiculita, terra de diatomácea). Colocar os resíduos em um recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais. Limpar preferivelmente com um detergente; evitar o uso de solventes.
- Prevenção de perigos secundários: evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Manuseio:

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

TIRA MANCHAS ZAP CLEAN

Página: (4 de 8)

- Medidas técnicas: utilizar o produto seguindo todas as recomendações fornecidas pelo fabricante e somente para a finalidade a qual o produto é destinado.

Prevenção da exposição do trabalhador: o produto destina-se a utilização pelo consumidor final. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Não abrir a embalagem com a boca. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.

Precauções para manuseio seguro: utilizar seguindo as recomendações fornecidas pelo fabricante.

- Orientações para manuseio seguro: tomar cuidado durante a aplicação para que o produto não atinja os olhos no caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.

● Armazenamento

- Medidas técnicas apropriadas: manter o produto e as eventuais sobras em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

- Condições de armazenamento

Adequadas: manter o recipiente adequadamente fechado, à temperatura ambiente e ao abrigo da luz. Armazená-lo em local exclusivo para produtos de limpeza. Trancar o local evitando o acesso de crianças e animais.

A evitar: locais úmidos e com fontes de calor e exposição à luz solar.

Produtos e materiais incompatíveis: não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

- Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: produto já embalado em embalagem apropriada de 50ml.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- Medidas de controle de engenharia: não aplicável uma vez que o produto destina-se a utilização pelo consumidor final.

- Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional:

| Nome comum | Limite de Exposição | Tipo | Efeito | Referências |
|--------------|---------------------|---------|--------|-------------|
| Butil glicol | Não estabelecido | TLV-TWA | --- | ACGIH 2003 |

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

TIRA MANCHAS ZAP CLEAN

Página: (5 de 8)

| | | | | |
|--------------------|-----------------------|----------|-----------|------------|
| Hidróxido de sódio | C 2 mg/m ³ | TLV-STEL | irritação | ACGIH 2003 |
| Veículo | Não estabelecido | TLV-TWA | --- | ACGIH 2003 |

Indicadores biológicos:

| Nome comum | Limite Biológico | Tipo | Notas | Referências |
|--------------------|------------------|------|-------|-------------|
| Butil glicol | Não estabelecido | BEI | --- | ACGIH 2003 |
| Hidróxido de sódio | Não estabelecido | BEI | --- | ACGIH 2003 |
| Veículo | Não estabelecido | BEI | --- | ACGIH 2003 |

● Equipamentos de proteção individual:

A utilização adequada do produto não implica na necessidade da utilização de equipamentos de proteção individual, no entanto em caso de exposição excessiva optar por:

Proteção respiratória: utilizar máscaras semifaciais ou faciais inteiras para evitar a inalação do produto.

Proteção para as mãos: utilizar luvas de borracha nitrílica ou PVC.

Proteção para os olhos: utilizar óculos protetores.

Proteção para a pele e corpo: utilizar macacão de mangas compridas e botas para evitar contato com a pele.

Precauções Especiais: manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.

Medidas de higiene: após o manuseio recomenda-se lavar as mãos.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- Estado físico: líquido (translúcido)
- Cor: levemente amarelado
- Odor: característico
- pH: 9,5 +/- 1,0
- Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:
 - Ponto de ebulição: não determinado
- Ponto de fulgor: não determinado, o produto não é inflamável.
- Limites de explosividade superior /inferior: o produto não é explosivo
- Densidade: 1,00 +/- 0,01
- Solubilidade: o produto é solúvel em água.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

TIRA MANCHAS ZAP CLEAN

Página: (6 de 8)

- Viscosidade: 86 cps+/- 18 (a 40°C)

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Instabilidade: o produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.

Reações perigosas: não há reações perigosas conhecidas.

- Produtos perigosos de decomposição: a queima pode produzir gases tóxicos e irritantes além de dióxido e monóxido de carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- Toxicidade aguda: não há dados relativos sobre o produto acabado
DL50 dérmica em ratos: não determinado
DL50 oral para ratos: não determinado
CL 50 inalatória para ratos: não determinado

Efeitos locais:

O produto é irritante para olhos e pele.

Toxicidade crônica:

A exposição repetida à concentrações elevadas do produto, pode causar irritações da pele, olhos e do trato respiratório. Não são conhecidos efeitos crônicos tais como carcinogenicidade ou efeitos reprodutivos em decorrência da exposição crônica aos componentes da formulação.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto:

Ecotoxicidade:

Toxicidade para organismos aquáticos: não são disponíveis dados de toxicidade aos organismos aquáticos. Como são presentes na formulação hidrocarbonetos, sua presença na água pode transmitir qualidades indesejáveis a água, prejudicando seu uso, além de causar efeitos tóxicos a vida aquática.

Toxicidade para organismos do solo: pode afetar o solo, e por percolação, degradar a qualidade das águas do lençol freático.



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

TIRA MANCHAS ZAP CLEAN

Página: (7 de 8)

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

● Métodos de tratamento e disposição:

Produto: em condições normais nenhum procedimento especial deve ser adotado.

Restos de produtos: não descartar sobras do produto indevidamente após o seu uso. Dependendo da quantidade não utilizada armazenar adequadamente para uma nova aplicação. Manter as eventuais sobras com validade expirada em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Embalagem usada: não queime nem enterre as embalagens. Observe Legislação Estadual e Municipal específicas. Consulte o Órgão Estadual ou Municipal de meio ambiente sobre métodos apropriados de descarte

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

● Regulamentações nacionais e internacionais:

PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS.

15. REGULAMENTAÇÕES

● Regulamentações:

“Produto Notificado na ANVISA/MS”

● Informações sobre risco e segurança:

R22 Nocivo se ingerido.
R36 Irritante para os olhos.
S2 Manter fora do alcance de crianças.
S3 Manter em lugar fresco.
S9 Manter o recipiente em um lugar bem ventilado.
S15 Manter a distância de fontes de calor.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

"Esta Ficha foi elaborada por [TOXICLIN® Serviços Médicos](#), a partir de dados fornecidos pela Empresa registrante. As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto de acordo com



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

TIRA MANCHAS ZAP CLEAN

Página: (8 de 8)

as especificações constantes no rótulo e bula.
Quaisquer outros usos do produto que não os
recomendados, serão de responsabilidade do usuário".