

**VEJA X-14 TIRA LIMO**

Página: (1 de 8)

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

- Nome do Produto: X-14 TIRA LIMO
- Aplicação: limpador líquido
- Fornecedor: **RECKITT BENCKISER (Brasil) Ltda**  
Rodovia Raposo Tavares, 8015, km. 18  
Fone: (11) 3783-7000 Fax: (11) 3783-7105
- Telefone de emergência: 0800140304

CEATOX – Hospital das Clínicas (0XX11) 3069-8571 ou 0800148110

**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
Hipoclorito de Sódio 12%	7681-52-9	< 50%	NaClO	Solução de Darkins	N: perigoso para o meio ambiente * C: corrosivo*
Hidróxido de Sódio 50%	1310-73-2	< 0,5%	NaOH	Soda caustica	C: corrosivo*
Silicato de Sódio	1344-09-8	< 0,5%	Na <sub>4</sub> O <sub>4</sub> Si	ND	ND
Oxido de amina	1643-20-5	< 3%	C <sub>14</sub> H <sub>31</sub> NO	Oxido delaurildimetilamina	ND
Veiculo	7732-18-5	q.s.p. 100%	H <sub>2</sub> O	Oxido de hidrogênio	ND

\* Fonte: N-class database, 2006.

**3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

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

Efeitos adversos à saúde humana: o contato com o produto pode provocar irritações na pele e nos olhos causando queimaduras graves e lesões oculares. O produto pode ser perigoso caso ingerido ou inalado.

**VEJA X-14 TIRA LIMO****Página: (2 de 8)**

Efeitos Ambientais: em condições normais não causa danos à atmosfera.

Perigos específicos: não há outros perigos relacionados ao produto.

- Principais Sintomas: a ingestão ou inalação prolongada pode provocar sintomas como irritação nasal e de garganta, cefaléia, náuseas e vômitos. A ingestão do produto pode provocar irritação do trato gastrointestinal com vômitos e possível aspiração pulmonar resultando em pneumonite química.

**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 e descartar os sapatos contaminados.
- 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 de reanimação manual (AMBU) 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. Observar o aparecimento de sintomas respiratórios sugestivos de pneumonite aspirativa. Indicar radiografia de tórax, e se presente deverá ser tratada sintomaticamente e quando necessário com antibióticos e corticoesteróides. Em caso de contato ocular, proceder à lavagem com soro fisiológico e encaminhamento para avaliação oftalmológica.

**VEJA X-14 TIRA LIMO**

Página: (3 de 8)

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

- Meios de extinção apropriados: espuma, CO<sub>2</sub>, pó químico e água em último caso.
- Procedimentos Especiais: produto não 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:
  - Medidas técnicas: recomenda-se a utilização de luvas de borracha durante a aplicação do produto. Girar o bico do gatilho para a posição ON ficar para cima. Aplicar o produto na

**VEJA X-14 TIRA LIMO****Página: (4 de 8)**

superfície a ser limpa e deixá-lo agir durante 10 minutos. Enxaguar bem o local com um pano ou esponja úmidos para evitar mudança de cor na região aplicada. O produto pode ser aplicado em locais como: azulejos, ladrilhos vitrificados, pisos frios, vasos sanitários, banheiras, tapetes e cortinas plásticas, box de banheiro, toldos e tetos de vinil, paredes com pintura epóxi ou concreto aparente. O produto deve ser testado em uma pequena área antes de usá-lo.

Prevenção da exposição do trabalhador: o produto destina-se a utilização pelo consumidor final. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas. Utilizar luvas durante aplicação.

Precauções para manuseio seguro: conserve fora do alcance das crianças e animais domésticos, manter o produto em sua embalagem original e tampado. Evitar o contato do produto com olhos, roupas e pele. Evitar o contato do produto com roupas, tecidos e carpetes, pois o produto contém cloro em sua formulação podendo causar manchas.

- Orientações para manuseio seguro: aplicar conforme orientação da embalagem. 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.

**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.

**VEJA X-14 TIRA LIMO**

Página: (5 de 8)

● Parâmetros de controle específicos:Limites de exposição ocupacional:

Nome comum	Limite de Exposição	Tipo	Efeito	Referências
Hipoclorito de Sódio	Não Estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2003
Hidróxido de Sódio	C 2mg/m <sup>3</sup>	STEL/TETO	Irritação	ACGIH 2003
Silicato de Sódio	Não Estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2003
Laurildimetilaminaoxida	Não Estabelecido	TLV-STEL	---	ACGIH 2003

Indicadores biológicos:

Nome comum	Limite Biológico	Tipo	Notas	Referências
Hipoclorito de Sódio	Não Estabelecido	BEI	---	ACGIH 2003
Hidróxido de Sódio	Não Estabelecido	BEI	---	ACGIH 2003
Silicato de Sódio	Não Estabelecido	BEI	---	ACGIH 2003
Laurildimetilaminaoxida	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
- Cor: transparente
- Odor: característico
- pH: ≈ 13

**VEJA X-14 TIRA LIMO****Página: (6 de 8)**

- ◆ Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:
  - Ponto de ebulição: não determinado
  - Ponto de fusão: não determinado
- ◆ Ponto de fulgor: não determinado
- ◆ Limites de explosividade superior /inferior: produto não é explosivo
- ◆ Densidade: ≈ 1,08 g/mL
- ◆ Solubilidade: o produto é solúvel em água

**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 produz monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos nitrosos, cloretos e outras substâncias orgânicas não identificáveis.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

- ◆ Toxicidade aguda:

Não há dados disponíveis sobre a toxicidade do produto. Espera-se que o produto tenha baixa toxicidade para seres humanos.

Efeitos Locais:

Irritabilidade dérmica: o produto é considerado levemente irritante.

Irritabilidade Ocular em coelhos: o produto é considerado levemente irritante.

- ◆ Toxicidade crônica:

A exposição repetida a concentrações elevadas do produto, pode causar irritações da pele e olhos. 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:

Mobilidade: espera-se que persistência do produto no meio ambiente seja baixa em virtude da biodegradabilidade de seus componentes.

**VEJA X-14 TIRA LIMO****Página: (7 de 8)**Ecotoxicidade:

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

Toxicidade para organismos do solo: pode afetar o solo, concentrações elevadas como em casos de derramamento, podem causar toxicidade aos organismos do solo.

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO****• Métodos de tratamento e disposição:**

Produto: a desativação do produto é de responsabilidade do fornecedor, desta forma, produtos com validade vencida devem ser encaminhados ao mesmo, para desativação e destinação apropriada de acordo com a política interna do fornecedor.

Restos de produtos: manter as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas, para posterior devolução ao fornecedor.

Embalagem usada: o armazenamento da embalagem vazia deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável além de diques de contenção. A destinação final das embalagens vazias somente poderá ser realizada pela Empresa registrante ou usuária ou por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes. É proibida ao usuário a reutilização das embalagens vazias. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes.

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****• Regulamentações nacionais e internacionais:**

**O PRODUTO NÃO É CLASSIFICADO COMO PERIGOSO PELA LEGISLAÇÃO DE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS.**

**15. REGULAMENTAÇÕES****• Regulamentações:**

Notificado no Ministério da Saúde sob o nº.3.0227.0852

**• Informações sobre risco e segurança:**

R36 Irritante para os olhos.

R38 Irritante para a pele.

S2 Manter fora do alcance de crianças.

S13 Manter à distância de alimentos, bebidas e animais (gêneros alimentícios).



**VEJA X-14 TIRA LIMO****Página: (8 de 8)**

S24 Evitar o contato com a pele.  
S25 Evitar o contato com os olhos.  
S37 Usar luvas apropriadas

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