



FISPQ
(Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos)
LIMPOL LIMPA ALUMÍNIO

Elaborado: 03/04/2017
Revisão: 01
Página 1 de 6

Elaboração: P&D
Solange Hernandes

Aprovação: P&D
Químico: Adelize F. de Moraes
CRQ nº: 004215189

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome: Limpol Limpa Alumínio
Código interno: 5050
Aplicação: Limpador de utensílios de alumínio

Empresa: BOMBRIL S/A
Via Anchieta, km 14 - CEP 09696-000 - São Bernardo do Campo - SP - CNPJ 50.564.053/0008-80.

www.bombril.com.br

 facebook.com/bombriloficial

 instagram.com/bombriloficial

SAC 0800 7076161

TELEFONE DE EMERGÊNCIA: 0800 014 8110 (CEATOX - Hospital das Clínicas).
SUATRANS: 0800-707-7022 / 0800-17-2020

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGO: CAUSA QUEIMADURAS GRAVES - CONTÉM PRODUTO FORTEMENTE ÁCIDO - ÁCIDO CLORÍDRICO E GLICÓLICO.

Perigos mais importantes: por ser altamente ácido possui ação corrosiva sobre os tecidos da pele, olhos e mucosas. Formação de gases tóxicos em contato com fontes de calor, alguns metais e bases. Pode causar danos à fauna e a flora.

Efeitos adversos à saúde humana:

Olhos: o contato acidental com os olhos pode causar queimaduras graves e até a perda da visão.

Pele: o contato acidental com a pele pode causar queimaduras graves.

Ingestão: se ingerido, causará queimaduras graves e danos ao sistema digestório.

Inalação: se inalado, dependendo do grau de exposição causará danos às vias respiratórias.

Efeitos Ambientais: pode contaminar cursos d'água, solo, fauna e flora. O contato com o solo e a água causa alteração do pH.

Perigos específicos: pode reagir com a água se adicionada à embalagem, álcalis concentrados e alguns metais (ferro, alumínio, zinco, magnésio, entre outros.).

Perigo Químico: reage com álcalis fortes e metais provocando a emissão de névoas e gases. A adição de água ao produto libera calor e pode causar fervura e respingos de produto quente e ácido.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto químico é uma mistura.

Categoria: Limpa Alumínio

Composição conforme descrita no rótulo: Tensoativo Aniônico, Acidificantes, Espessante, Corantes, Fragrância e Veículo.



FISPQ
(Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos)
LIMPOL LIMPA ALUMÍNIO

Elaborado: 03/04/2017
Revisão: 01
Página 2 de 6

Elaboração: P&D
Solange Hernandes

Aprovação: P&D
Químico: Adelize F. de Moraes
CRQ nº: 004215189

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Nome Químico	N ° CAS	Concen- tração %
Linear Alquil Benzeno Sulfônico 100%	85536-14-7	< 3,0
Ácido Clorídrico 100%	7647-01-0	< 0,4
Ácido Glicólico 70%	79-14-1	< 4,5

Os demais ingredientes da formulação não contribuem para o perigo e não há impurezas toxicologicamente significativas.

4. MEDIDAS DE PRIMEIRO SOCORROS:

Quais Ações devem ser evitadas: ingestão, inalação ou aspiração, contato com os olhos e o contato com a pele e mistura com outros produtos.

Inalação: remover a pessoa para ambiente ventilado, caso haja dificuldade de respiração, administrar respiração artificial. Procure socorro médico imediatamente levando o rótulo ou embalagem do produto.

Contato com a pele: remova imediatamente roupas e calçados contaminados, coloque a pessoa sob chuveiro de emergência ou outra fonte de água limpa e fria em abundância e procure socorro médico imediatamente levando o rótulo ou embalagem do produto.

Contato com os olhos: retirar lentes de contato se presentes evitando friccionar os olhos, lavar imediata e continuamente com água em abundância, mantendo as pálpebras bem abertas para garantir a irrigação dos olhos e dos tecidos oculares e procure socorro médico imediatamente levando o rótulo ou embalagem do produto.

Ingestão: não induza o vômito. Se a vítima estiver consciente fornecer bastante água para haver a diluição do produto e mantê-la em local ventilado. Procure socorro médico imediatamente levando o rótulo ou embalagem do produto. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

Recomendações para proteção do prestador de primeiros socorros: use EPI's conforme descrito no item 8.

Ações a serem evitadas: indução o vômito, dar algo por via oral a uma pessoa inconsciente, aplicar pomadas ou colírios sem orientação médica.

Recomendações para o Médico: avaliar a composição descrita no rótulo. **COMPOSIÇÃO:** Tensoativo Aniônico (Linear Alquil Benzeno Sulfônico), Acidificantes (Ácido Clorídrico e Ácido Glicólico), Espessante, Corantes, Fragrância e Veículo.

Tel. de Emergência: 0800 014 8110 (CEATOX - Centro de Assistência Toxicológica do Hospital das Clínicas).

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

Meios de extinção apropriados: produto não inflamável. Porém se ocorrer princípio de incêndio com outros materiais utilizar agente extintor de pó químico, água e CO₂.

Meios impróprios de extinção: não lançar água diretamente no produto, nem utilizar agente extintor de água se houver fontes energizadas no local.



FISPQ
(Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos)
LIMPOL LIMPA ALUMÍNIO

Elaborado: 03/04/2017 Revisão: 01 Página 3 de 6	Elaboração: P&D Solange Hernandes	Aprovação: P&D Químico: Adelize F. de Moraes CRQ n°: 004215189
---	---	---

Perigos específicos: a combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos.

Métodos especiais de combate a incêndio: o produto não oferece riscos para métodos especiais de incêndio - Produto não inflamável, porém devido às características do produto evitar o contato com o produto e utilizar luvas em PVC, botas de borracha e óculos de segurança.

Equipamentos especiais para proteção da equipe de combate a incêndio: gases tóxicos /corrosivos podem ser formados com a combustão, utilizar proteção respiratória com filtro contra gases ácidos, ou equipamentos de respiração autônoma.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

Precauções pessoais: retire da área pessoas desnecessárias. Sinalize o local. Use EPI's conforme descrito no item 8. Se possível pare a fonte de derramamento ou vazamento.

Precauções para o meio ambiente: evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo), com terra, areia ou outro material sólido, preferencialmente alcalino para a neutralização dos efeitos. Contate as autoridades de segurança local.

Remoção de fontes de ignição: interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de ignição (aquecedores, equipamentos elétricos, eletrodomésticos etc). Extinguir todas as chamas.

Métodos para a limpeza: absorva o produto derramado com terra, areia ou outro material sólido, preferencialmente alcalino (cal hidratada ou barrilha), lavar a área atingida direcionando o resíduo para um ponto adequado de descarte ou recolhimento.

Colocar os resíduos em um recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais.

Controle de poeira: não aplicável.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO

O produto é destinado ao uso doméstico pelo consumidor final.

Precauções para manuseio seguro:

ANTES DE USAR LEIA AS INSTRUÇÕES DO RÓTULO.

Manter pessoas, principalmente crianças e animais domésticos longe do local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio. Impedir o contato com os olhos, pele e roupas durante o manuseio. Depois de utilizar o produto, lave e seque as mãos.

Prevenção da exposição do trabalhador: utilizar EPI conforme descrito no item 8.

ARMAZENAGEM

Condições de armazenamento adequadas: CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. Mantenha o produto em sua embalagem original, com rótulo, adequadamente fechada, em local seco, fresco e ventilada. Não armazenar próximo a alimentos

Produtos e materiais incompatíveis: água se adicionada à embalagem original, álcalis concentrados e alguns metais (ferro, alumínio, zinco, magnésio, entre outros.).

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de Exposição ocupacional: com práticas de trabalho adequadas, medidas de higiene e precauções de segurança é improvável que o uso do produto apresente perigos para aqueles ocupacionalmente expostos.



FISPQ
(Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos)
LIMPOL LIMPA ALUMÍNIO

Elaborado: 03/04/2017 Revisão: 01 Página 4 de 6	Elaboração: P&D Solange Hernandes	Aprovação: P&D Químico: Adelize F. de Moraes CRQ n°: 004215189
---	---	---

Equipamentos de proteção individual:

Proteção dos olhos e face: óculos de proteção contra respingos ou protetor facial em determinadas atividades que envolva grande quantidade de produto.

Proteção das mãos e corpo: usar luvas de borracha. Em situações especiais ou grande quantidade utilize roupas resistentes a produtos químicos e botas de borracha.

Proteção respiratória: ventilação adequada no local de trabalho e em situações especiais ou grande quantidade usar proteção respiratória (máscara facial) com filtro contra gases ácidos.

9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS:

Estado Físico: líquido

Cor: azul de acordo com o padrão

Odor: de acordo com o padrão

pH: (Solução 1% p/p 25°C): 2,2 - 3,5

% Ativo Aniônica (PMM320): 2,61 - 3,18 %

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: o produto é estável a temperatura ambiente, sob condições normais de uso e armazenagem.

Possibilidade de reações perigosas: Bases alcalinas e agentes oxidantes

Condições a serem evitadas: exposição à luz solar direta, temperaturas elevadas e mistura com materiais incompatíveis.

Materiais / substâncias incompatíveis: mistura com água na embalagem original, mistura com álcalis fortes e contato com metais alcalinos.

Produtos perigosos da decomposição: Na queima podem ser produzidos gases e vapores de combustão tóxicos e irritantes. Emissão de vapores tóxicos quando em contato com fontes de calor (superfícies aquecidas, faíscas etc.) ou quando misturados com oxidantes fortes (exemplo, hipoclorito de sódio).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Nocivo se ingerido, inalado e em contato com a pele e os olhos.

Corrosão / irritação da pele: não é esperado que o produto apresente se utilizado conforme a indicação de uso e modo de uso que constam na rotulagem, no entanto, o contato com a pele pode causar queimaduras graves.

Lesões oculares graves / irritação ocular: pode causar queimaduras graves.

Sensibilização respiratória ou a pele: irritação severa das vias respiratórias e da pele.

Mutagenicidade em células germinativas: não é esperado que o produto apresente.

Carcinogenicidade: não é esperado que o produto apresente.

Toxicidade à reprodução: não é esperado que o produto apresente.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: não determinada.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: não determinada.

Perigo por ingestão ou aspiração: caso ocorra ingestão ou aspiração pode causar intoxicações.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentais e impactos do produto:



FISPQ
(Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos)
LIMPOL LIMPA ALUMÍNIO

Elaborado: 03/04/2017 Revisão: 01 Página 5 de 6	Elaboração: P&D Solange Hernandes	Aprovação: P&D Químico: Adelize F. de Moraes CRQ nº: 004215189
---	---	---

Ecotoxicidade: tóxico para e solo. Neutralizar o efeito do produto e recolhê-lo para disposição. Vide item 6 - Métodos para limpeza.

Persistência e degradabilidade: não determinada. - Contém Tensoativo Biodegradável.

Mobilidade no solo: não determinada.

Outros efeitos adversos: Não são conhecidos.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais.

Restos de produtos: Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto. Esta embalagem poderá ser lavada e reciclada. Jogue no lixo a embalagem vazia. A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produto no meio ambiente causam contaminação do solo e da água, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

-Terrestre Marítimo e Aéreo

Número da ONU: 1760

Nome apropriado para embarque: Líquido Corrosivo, NE - (Ácido Clorídrico, Ácido Glicólico e Ácido Sulfônico em mistura).

Classe de risco: 8

Número de risco: 80

Grupo de embalagem: III

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentos Nacionais: Produto registrado na ANVISA conforme legislação vigente, sob o número 3.0589.0247.

Informações sobre risco e segurança conforme escritas no rótulo:

PERIGO: CAUSA QUEIMADURAS GRAVES - CONTÉM PRODUTO FORTEMENTE ÁCIDO - ÁCIDO CLORÍDRICO E GLICÓLICO.



ANTES DE USAR LEIA AS INSTRUÇÕES DO RÓTULO. ATENÇÃO: USAR O PRODUTO COM LUVAS DE BORRACHA. Abrir o frasco evitando que respingue. Usar somente em utensílios de alumínio. Utilizar luvas de



FISPQ
(Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos)
LIMPOL LIMPA ALUMÍNIO

Elaborado: 03/04/2017

Revisão: 01

Página 6 de 6

Elaboração: P&D
Solange Hernandes

Aprovação: P&D

Químico: Adelize F. de Moraes

CRQ n°: 004215189

borracha e proteger os olhos durante a aplicação. Não misturar com água na embalagem original. Não aplicar sobre superfícies aquecidas. Mantenha o produto em sua embalagem original. Manter o frasco fechado, em local seco e fresco. Não misture com outros produtos. Nunca reutilizar a embalagem vazia. **CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS.** Não ingerir. Evite a inalação ou aspiração, contato com os olhos e a pele. **CUIDADO: PERIGOSA A SUA INGESTÃO.** Impedir o contato com os olhos, pele e roupas durante o manuseio. Depois de utilizar o produto, lave e seque as mãos. Em caso de contato com os olhos ou a pele lave imediatamente com água em abundância. Em caso de ingestão, não provoque vômito e consulte imediatamente o Centro de Intoxicações ou o médico levando a embalagem ou o rótulo do produto. Tel. de Emergência: 0800 014 8110 (CEATOX - Centro de Assistência Toxicológica do Hospital das Clínicas).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas nesta FISPQ foram baseadas nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto em condições normais de uso, referem-se a este produto específico e tem validade quando utilizadas de acordo com as orientações do rótulo. Qualquer outra utilização que envolva a combinação com outros produtos ou forma diferente de uso das indicadas é de responsabilidade do usuário. No local de trabalho deverá ser promovido o treinamento dos colaboradores quanto aos riscos provenientes da exposição aos produtos químicos.

Este documento foi aprovado eletronicamente