	Sistema de Gestão da Qualidade	
	FISPQ- FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - LIMPA ALUMÍNIO	
Código: FISPQ-021	Revisão: 02 Data: 15/02/2024	Página 1 de 10

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: Limpa Alumínio

Notificação: 25351.518054/2010-58

Aplicação: Limpeza de superfícies

Fornecedor: ITAÚNA QUÍMICA LTDA

CNPJ: 05.681.278/0001-95

Endereço: AV DOUTOR WALTER MENDES NOGUEIRA, 743, BAIRRO ANTUNES, ITAÚNA/MG – CEP: 35.680-085

Fone/Fax: (37) 3241-3634

Site: www.produtosmarina.com.br

Aut. MS 3.04263-0

Telefone de emergência: **(31) 3239-9308 – CIAT**

Serviço de Toxicologia de Minas Gerais

Hospital João XXIII

Av. Prof. Alfredo Balena, 400 - 1º andar - Santa Efigênia

CEP: 30130-100 - Belo Horizonte – MG

Telefones: (31) 3224-4000/3239-9308/3239-9224

Fax: (31) 3239-9260


E-mail: ciatoxmg@gmail.com

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

Principais Perigos: Perigos mais importantes: Em condições normais de uso, o produto não é considerado perigoso.

Efeitos/Sintomas do produto

Efeitos adversos à saúde humana:

	Sistema de Gestão da Qualidade	
	FISPQ- FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - LIMPA ALUMÍNIO	
Código: FISPQ-021	Revisão: 02 Data: 15/02/2024	Página 2 de 10


- Olhos: Pode causar irritações graves.
- Pele: O contato prolongado pode causar irritações.
- Ingestão: Pode causar irritações, náuseas, dores abdominais e diarreias.
- Inalação: O contato prolongado pode causar irritações.

Efeitos ambientais: Polui os rios, a flora, o solo, o ar e prejudica a fauna.

Perigos físicos e químicos: Na concentração apresentada, não apresenta perigo.

Perigos específicos: O produto não é classificado como produto perigoso.

Visão geral de emergências: Afaste se possível, o veículo para lugar sem trânsito; sinalize e isole a área; use equipamento de proteção individual; procure eliminar o vazamento e conter o produto com terra ou areia, evitando que atinja cursos d'água e bueiros.

	Sistema de Gestão da Qualidade	
	FISPQ- FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - LIMPA ALUMÍNIO	
Código: FISPQ-021	Revisão: 02 Data: 15/02/2024	Página 3 de 10

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

NOME QUÍMICO	Nº CAS	CONCENTRAÇÃO %	CLASSIFICAÇÃO DE RISCO
ÁGUA	7732-18-5	% de uso conforme autorização do Ministério da Saúde	Não aplicável
ÁCIDO CLORÍDRICO 33%	7647-01-10		
ÁCIDO SULFÔNICO	27176-87-0		
CLORETO DE SÓDIO	7647-14-5		
LAURIL ÉTER SULFATO DE SÓDIO 27%	13-10-732		
CORANTE	61-73-4		
HIDRÓXIDO DE SÓDIO (49 %)	1310-73-2		

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Os componentes da formulação não são classificados como perigosos nas dosagens de uso.

Elementos apropriados de rotulagem:


Pictogramas de risco:



Palavra de advertência:

Não ingerir.
Evite inalação, aspiração, contato com olhos e/ou contato prolongado com a pele.

Frases de perigo:

	Sistema de Gestão da Qualidade	
	FISPQ- FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - LIMPA ALUMÍNIO	
Código: FISPQ-021	Revisão: 02 Data: 15/02/2024	Página 4 de 10

1. Irritante para os olhos.
2. Irritante para a pele.
3. Pode causar sensibilização por inalação.
4. Nocivo se ingerido.

Frases de precauções:

1. Manter fora do alcance de crianças.
2. Manter em lugar fresco.
3. Manter à distância de alimentos, bebidas e animais (gêneros alimentícios). Quando estiver usando, não comer ou beber.
4. Evitar contato com a pele. Evitar contato com os olhos.
5. Em caso de contato com os olhos, lave imediatamente com água corrente e procure um médico.
6. Manter apenas no recipiente original.


4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover a pessoa para local arejado e se houver sintomas de intoxicação procure socorro médico imediatamente.

Contato com a pele: Em caso de lesão na pele, remover as roupas contaminadas e lavar as partes afetadas com grande quantidade de água. Se persistirem os sintomas, procure um médico e leve a embalagem com o rótulo do produto.

Contato com os olhos: Retirar lentes de contato no caso de uso e lavar com água corrente em abundância por 15 minutos e em caso de irritação consultar oftalmologista levando a embalagem com o rótulo do produto.

Ingestão: Causam irritação para membranas da boca, garganta, dores no estômago e possível ulceração. Não induzir ao vômito e consulte um médico imediatamente levando a embalagem com o rótulo do produto.

	Sistema de Gestão da Qualidade	
	FISPQ- FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - LIMPA ALUMÍNIO	
Código: FISPQ-021	Revisão: 02 Data: 15/02/2024	Página 5 de 10

Quais ações devem ser evitadas: Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

Recomendações para o Médico: Avaliar a composição descrita no rótulo.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Extintor de água spray, espuma, pó químico seco ou dióxido de carbono (CO₂), que devem ser aplicados de acordo com as técnicas especificadas pelo fabricante.

Meios impróprios de extinção: Não utilizar agente extintor de água quando houver fontes energizadas no local. Perigos específicos: não se aplica.

Métodos especiais de combate a incêndio: O produto não oferece riscos para métodos especiais de incêndio. Produto não inflamável.

Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros: Devido às características do produto, não é necessário o uso de equipamentos especiais, além dos utilizados habitualmente.

Perigos específicos: Produto não inflamável. A queima do produto libera gases tóxicos e/ou irritantes, contendo óxidos de nitrogênio e óxidos de carbono.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO


Precauções pessoais e meio ambiente

Remoção de fontes de ignição: Não combustível.

Controle de poeira: Não se aplica (produto líquido).

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Usar botas, roupas e luvas impermeáveis, óculos de segurança hermética para produtos químicos, proteção respiratória e roupa adequada.

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

	Sistema de Gestão da Qualidade	
	FISPQ- FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - LIMPA ALUMÍNIO	
Código: FISPQ-021	Revisão: 02 Data: 15/02/2024	Página 6 de 10

resíduos do produto atinjam coleções de água, efetuando barreiras com serragem, areia ou argila.

Sistemas de alarme: Avise imediatamente a Polícia Rodoviária, Corpo de Bombeiros, Órgãos de meio Ambiente e Defesa Civil.

Métodos para limpeza

Recuperação: Conter o vazamento e recolher o produto, quando possível, em recipiente de PVC ou polietileno para posterior descarte/destruição.

Neutralização: Limpar preferencialmente com água e não utilize solventes.

Disposição: Caso seja possível absorver o produto, esta absorção deve ser feita com substâncias inertes como areia e talco. Em caso de derrame, contenha o líquido em diques e bombeie para recipiente apropriado.


Prevenção de perigos secundários: Não permitir o escoamento para o solo, córregos, rios ou esgotos. Deve-se sempre seguir os regulamentos federais, estaduais e locais.

7. MANUSEIO E ARMAZENAGEM

Medidas Técnicas

O produto é destinado ao uso doméstico pelo consumidor final.

Manuseio: Precauções para manuseio seguro: ANTES DE USAR LEIA AS INSTRUÇÕES DO RÓTULO. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio. Lave-se bem após o manuseio. Não ingerir. Evite a inalação, aspiração, contato com os olhos e a pele. CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. Lave em água corrente os objetos usados como medida antes de reutilizá-los para outros fins. Não misturar com outros produtos. Manter o produto em sua embalagem original. Não reutilize a embalagem para outros fins. Medidas técnicas: manter pessoas, principalmente crianças e animais domésticos longe do local de trabalho. Prevenção da exposição do trabalhador: utilizar EPI conforme descrito no item 8.

	Sistema de Gestão da Qualidade	
	FISPQ- FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - LIMPA ALUMÍNIO	
Código: FISPQ-021	Revisão: 02 Data: 15/02/2024	Página 7 de 10

Armazenagem: Condições de armazenamento adequadas: CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. Mantenha o produto em sua embalagem original. Conserve a embalagem fechada e ao abrigo da luz solar direta.

Produtos e Materiais incompatíveis: N/A.

Condições de armazenamento: Embalagens Plásticas.

A evitar: Evitar temperaturas extremas ou luz solar direta. Não armazenar próximo a alimentos. As embalagens devem ser mantidas fechadas quando não estiver em uso com utilização de estrados ou pallets. Manter fora do alcance de crianças e animais.

Inadequada: Não utilize outras embalagens que não seja a original.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

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.

Equipamento de proteção individual apropriado

A utilização adequada do produto não implica na necessidade da utilização de equipamentos de proteção individual, no entanto em caso de exposição excessiva (derramamento / vazamento ou incêndio), 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.

	Sistema de Gestão da Qualidade	
	FISPQ- FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - LIMPA ALUMÍNIO	
Código: FISPQ-021	Revisão: 02 Data: 15/02/2024	Página 8 de 10

Medidas de higiene: após o manuseio recomenda-se lavar as mãos. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com os outros utensílios de uso pessoal.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- **Estado físico:** Líquido.
- **Cores:** Azul e verde
- **Odor:** Característico.
- **pH puro:** Aproximadamente 2,5 a 3,5.
- **% ativo:** Não aplicável.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

O produto é estável a temperatura ambiente, sob condições normais de uso e armazenagem.

Condições a evitar: temperaturas superiores a 50 °C e exposição à luz solar direta.

Reações perigosas: N/A.

Materiais ou substâncias incompatíveis: N/A.


Produtos perigosos da decomposição: Não há liberação de gases tóxicos ou irritantes.

11. INFORMACÕES TOXICOLÓGICAS

INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO

Toxicidade aguda

- Olhos: Produto irritante aos olhos;
- Pele: O contato prolongado pode causar irritação;
- Ingestão: Pode causar irritação nas mucosas;

	Sistema de Gestão da Qualidade	
	FISPQ- FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - LIMPA ALUMÍNIO	
Código: FISPQ-021	Revisão: 02 Data: 15/02/2024	Página 9 de 10

- Inalação: O contato prolongado a grandes quantidades pode causar irritação da via respiratória superior e intoxicação.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTOS E IMPACTOS DO PRODUTO.

Impacto ambiental: O produto não apresenta riscos ao meio ambiente; atenção especial deve ser dada para organismos aquáticos em acidentes que envolvam grandes quantidades do produto. Produto formulado com tensoativo biodegradável.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

Produto: O tratamento e disposição dos resíduos devem ser feitos de acordo com normas de órgãos ambientais e legislações específicas.


Restos de produtos: De acordo com normas de órgãos ambientais e legislações específicas.

Embalagem usada: É proibida ao usuário a reutilização das embalagens vazias. Nenhum tipo de destinação especial é recomendado. Esta embalagem poderá ser lavada e reciclada. 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

O produto não é classificado pela legislação como de transporte de produtos perigosos.

15. REGULAMENTAÇÕES

	Sistema de Gestão da Qualidade	
	FISPQ- FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - LIMPA ALUMÍNIO	
Código: FISPQ-021	Revisão: 02 Data: 15/02/2024	Página 10 de 10

Regulamentações: Produto notificado na Anvisa conforme Resolução – RDC 184 de 22/10/2001, Lei 6360 de 23/09/1976 e Decreto 79094 de 05/01/1997.

ESTA FISPQ FOI ELABORADA DE ACORDO COM A NORMA BRASILEIRA ABNT NBR 14725–2/2019

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Essas informações foram baseadas nos conhecimentos atuais do produto e pretende descrever os perigos à saúde, segurança e meio ambiente.

A ITAÚNA QUÍMICA adverte que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelos usuários. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

***Remoção do Diamante de Hommel devido a não obrigatoriedade do método.**