



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PARA PRODUTOS QUÍMICOS

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO

Limpa Alumínio

EMBALAGEM:

Caixa com 12 frascos de 500mL cada

IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE:

Troia S/A Produtos de Limpeza
Distrito Industrial Luis Cavalcante S/N
CEP: 57082-000 Maceió-AL

2 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura de ingredientes – Formulado

Natureza química: Formulação DETERGENTE Líquido Corrosivo

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome Químico CAS number Faixa de concentração (%) Frases R

Ácido Sulfônico (LAS) 4.0 – 6.0 R22, R36,R37, R38, R43

Aditivos Decapantes 5.0 – 8.0 R22, R36,R37, R38, R43

3 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Produto ácido corrosivo

Efeitos adversos à saúde humana:

Ingestão: Causa irritação na boca e na garganta.

Olhos: Causa irritação, e pode causar lesão da córnea, caso não se proceda os primeiros socorros

Pele: Pode causar irritações e dermatite de contato

Inalação: Pode causar irritação na garganta, nariz e pulmões.

Efeitos ambientais: Produto pode causar danos à flora bacteriana natural, contaminar água e/ou solo

Perigos Físico/ Químicos: Não especificados

Perigo específico: Não há

Classificação do produto químico: Produto corrosivo

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para local fresco e ventilado, afrouxando as roupas e mantendo-a em repouso.

Em casos mais graves proceder a respiração artificial. Não ministrar nada via oral se a vítima estiver inconsciente. Procurar um médico imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível

Contato com a pele: Retirar as roupas contaminadas e lavar as partes afetadas com água corrente e sabão, pelo tempo mínimo de 15 minutos. Não leve as roupas contaminadas para lavar em casa.

Descartar objetos de couro contaminados. Procurar um médico imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

TRÓIA S/A PRODUTOS DE LIMPEZA

Pólo Multisetorial Governador Luiz Cavalcante, QD B, s/nº, Tabuleiro dos Martins, Maceió-AL
Cep:57082-000 Maceió-AL - Fone: (82)3311-1050, Fax: (82)3311-1051

CNPJ: 11.923.281/0001-70 - faleconosco@troiaind.com.br - www.troiaind.com.br



Contato com os olhos: Lavar os olhos com água em abundância por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas, movimentando bem o olho. Procurar um oftalmologista imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível
Ingestão: Não induzir ao vômito, procurar orientação e assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível
Quais ações devem ser evitadas: Nunca faça uma pessoa inconsciente vomitar ou beber líquidos. Se a pessoa inconsciente vomitar, gire sua cabeça para o lado para evitar aspiração.

Descrição dos principais sintomas e efeitos: Irritação da pele e irritação dos olhos, nariz e garganta no caso de contato prolongado com líquido
Proteção do prestador de primeiros socorros: Em todos os casos procurar atendimento médico imediato. No caso de acidente de grandes proporções o prestador do socorro deverá estar com todo EPI necessário. Retirar roupas contaminadas.
Notas para o médico: Material agressivo - lesão da mucosa pode contra indicar o uso da lavagem gástrica. Tratamento sintomático
CEATOX - 0800-148110

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados: Pó químico, CO2 ou espuma
Perigos específicos: Combustão pode gerar gases tóxicos de óxido de nitrogênio (NOx).
Proteção dos bombeiros: Usar EPI adequado com respirador autônomo aprovado (MSHA/NIOSH ou equivalente quando combatendo o fogo em áreas fechadas
Métodos especiais: Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Evitar contato com os vapores e resíduos.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais:
Remoção de fontes de ignição: Isolar, sinalizar o local e comunicar as autoridades competentes. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas
Controle de poeira: Não aplicável (produto líquido)
Prevenção de inalação, contato com a pele olhos e mucosas:
Evitar a inalação de vapores e aerossóis. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos.
Utilizar
EPI's recomendados
Manter afastadas pessoas desprotegidas
Precauções ao meio ambiente: Para conter vazamentos utilizar material absorvente (areia, serragem)
Evite que o produto entre em contato com solo, lagos e cursos d'água
Notificar as autoridades competentes em caso de acidentes

TRÓIA S/A PRODUTOS DE LIMPEZA

Pólo Multisetorial Governador Luiz Cavalcante, QD B, s/nº, Tabuleiro dos Martins, Maceió-AL
Cep:57082-000 Maceió-AL - Fone: (82)3311-1050, Fax: (82)3311-1051
CNPJ: 11.923.281/0001-70 - faleconosco@troiaind.com.br - www.troiaind.com.br



Método para limpeza:

Disposição: Retirar o produto empochado através de caminhão vácuo-truck, ou transferir para tanque de emergência. Conservar o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado, para posterior reciclagem ou utilização. Utilizar material absorvente (areia, terra, serragem, argila) para recolher o líquido não recuperável. Recolher o material em recipiente adequado. Incinerar os materiais contaminados em instalação autorizada. Não despejar no sistema de esgotos. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista de acordo com a legislação ambiental vigente.

Prevenção dos perigos secundários: Embalagens não devem ser reutilizadas. Após a retirada do material absorvente lavar o local com solução neutralizante ou detergente alcalino e recolher os resíduos. Dispor conforme legislação vigente.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

Medidas Técnicas:

Prevenção à exposição do trabalhador: Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados - roupas de proteção (avental de PVC), óculos contra respingos ou protetor facial, luvas e botas impermeáveis (borracha butílica/nitrílica).

Prevenção de incêndio e explosão: Produto não inflamável. Evitar o manuseio perto de fontes de calor ou ignição.

Precauções para o manuseio seguro: Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

Orientações para manuseio seguro: Evitar contato direto com o produto.

Manusear o produto em local fresco e arejado. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

Armazenamento:

Medidas técnicas apropriadas: Armazenar o produto em áreas arejadas, ao abrigo do sol, longe de fontes de calor, em temperaturas entre 0° e 50°C. Manusear longe de alimentos e agentes fortemente oxidantes e/ou redutores. Manter o produto em sua embalagem original e fechada, na posição vertical.

Condições de Armazenamento:

Adequadas: Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas com valas que possibilitem o escoamento para reservatório de contenção. Tanques de estocagem devem ser cercados por bacias de contenção e ter drenos para o caso de vazamentos.

A evitar: Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

Produtos e materiais incompatíveis: Não armazenar o produto com agentes redutores e/ou oxidantes fortes, materiais de combustão espontânea e radioativos.

Materiais Seguros para Embalagens:

Recomendados: PE, Teflon, PP, PVC, HDPE

Inadequados: Tambores e material metálico

TRÓIA S/A PRODUTOS DE LIMPEZA

Pólo Multisetorial Governador Luiz Cavalcante, QD B, s/nº, Tabuleiro dos Martins, Maceió-AL
Cep:57082-000 Maceió-AL - Fone: (82)3311-1050, Fax: (82)3311-1051

CNPJ: 11.923.281/0001-70 - faleconosco@troiaind.com.br - www.troiaind.com.br



8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Não existem indicações ver item 7 Monitoramento periódico da concentração dos vapores nas áreas de utilização. Se necessário utilizar ventilação/ exaustão nos locais de trabalho

Parâmetros de Controle Específicos:

Limites de exposição ocupacional: Não especificado pela legislação brasileira. O produto não contém quaisquer quantidades relevantes de substâncias para um valor limite relacionado com o local de trabalho

Procedimentos recomendados para monitoramento:

Adotar procedimentos nacionais ou internacionais. Norma regulamentadora NR-15 do Min. Do Trabalho, normas de higiene da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH ou ACGIH

Equipamento de proteção individual:

Proteção respiratória: Máscara com filtro para proteção de vapores ácidos inorgânicos

Proteção das mãos: Luvas impermeáveis(borracha butílica/nitrílica).

Proteção dos olhos: Óculos de segurança para produtos químicos e/ou protetor facial

Proteção pele e corpo: Roupas de proteção(aventil de PVC), sapato de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho

Precauções especiais: Além das medidas aqui mencionadas, não há outras conhecidas até a presente data

Medidas de higiene: Em caso de acidente, utilizar chuveiro e lava-olhos

Manter as embalagens fechadas e limpas.

Não comer, beber, fumar ou guardar alimentos no local de trabalho.

Após o trabalho lavar as mãos com água e sabão

9 – PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Estado Físico: Líquido

Forma: Fluido

Cor: Roxo

Odor: Característico

pH (sol 10% em H₂O destilada): 1.5 – 2.5

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças no estado físico:

Ponto de ebulição: Solução aquosa , aprox.100°C

Ponto de fulgor: Não aplicável

Limites de explosividade: Não aplicável

Densidade: 1,05 – 1,07 (20°C)

Solubilidade: Parcialmente solúvel em solventes orgânicos e miscível em água

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade: Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável

Reações perigosas: Reagem com metais, estável quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente

TRÓIA S/A PRODUTOS DE LIMPEZA

Pólo Multisetorial Governador Luiz Cavalcante, QD B, s/nº, Tabuleiro dos Martins, Maceió-AL

Cep:57082-000 Maceió-AL - Fone: (82)3311-1050, Fax: (82)3311-1051

CNPJ: 11.923.281/0001-70 - faleconosco@troiaind.com.br - www.troiaind.com.br



Condições a evitar Temperaturas elevadas
Contato com agentes fortemente oxidantes e/ou redutores
Produtos perigosos da decomposição: Pode produzir óxidos de nitrogênio (NOx), CO e CO2

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: N.D.
Efeitos locais: Pode causar irritação. Dermatite alérgica de contato
Efeitos Específicos: O produto não apresenta ação teratogênica ou cancerígena
Sensibilização: Pode causar irritação dérmica

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto:
Mobilidade: Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.
Persistência/ Degradabilidade: Produto biodegradável
Impacto ambiental: Produto emulsionável em água, não permitir alcançar águas subterrâneas e solo.
Dependendo da concentração existe a possibilidade de efeito tóxico sobre organismos de lama ativada

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição:
Produto: Desativação, incineração ou aterro de acordo com a legislação local vigente
Não descartar este produto em esgotos, rios, lagos e mananciais
Restos de Produtos: Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme legislação local vigente
Os materiais absorventes (serragem, areia ou argila) utilizados para absorção devem ser dispostos conforme legislação vigente
Embalagem usada: A embalagem usada não deve ser reutilizada para outros fins.
Encaminhar para empresa recuperadora de embalagens credenciada ou descartar de acordo com a legislação local vigente

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais:
Terrestre:
ONU: 3264
Classe de risco: 8
Número de risco 80
Grupo de embalagem: III
Nome apropriado para embarque: Líquido Corrosivo ácido Inorgânico N. E.

15 – REGULAMENTAÇÕES

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:
Produto Agressivo
Frases de Risco: R22 - Nocivo por ingestão

TRÓIA S/A PRODUTOS DE LIMPEZA

Pólo Multisetorial Governador Luiz Cavalcante, QD B, s/nº, Tabuleiro dos Martins, Maceió-AL
Cep:57082-000 Maceió-AL - Fone: (82)3311-1050, Fax: (82)3311-1051
CNPJ: 11.923.281/0001-70 - faleconosco@troiaind.com.br - www.troiaind.com.br



R 36/ 37/38 - Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele

R43 – pode causar sensibilização em contato com a pele

Frases de Segurança: S 20/21 – Não comer, beber ou fumar durante a utilização

S 24/25 – Evitar contato com pele e olhos

S 36/37/39 – Usar roupa de proteção, luvas e equipamento protetor para a vista/ face adequados

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Estes dados são indicados de boa fé como valores típicos e não como especificação do produto. Não se dá nenhuma garantia, quer explícita quer implícita. Os procedimentos de manuseio recomendados devem ser aplicados de maneira geral. Contudo, o usuário deve rever estas recomendações no contexto específico do uso que deseja fazer do produto.

Esta FISPQ está conforme a NORMA BRASILEIRA – ABNT / CB-40 PROJETO NBR-14725- DEZ.2007

TRÓIA S/A PRODUTOS DE LIMPEZA

Pólo Multisetorial Governador Luiz Cavalcante, QD B, s/nº, Tabuleiro dos Martins, Maceió-AL

Cep:57082-000 Maceió-AL - Fone: (82)3311-1050, Fax: (82)3311-1051

CNPJ: 11.923.281/0001-70 - faleconosco@troiaind.com.br - www.troiaind.com.br