

**FISPQ- FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****PRODUTO: LIMPA ALUMÍNIO DULAR**

REVISÃO:01

ELABORAÇÃO: 22/04/2021

PÁGINA:2/8

ÚLTIMA REVISÃO: 04/03/2022

2.5. Frases de perigos: Pode ser corrosivo para metais ferrosos e inox Irritante para olhos, pele e mucosa.

2.6. Frases de precaução:

névoas, vapores ou aerossóis.
meio ambiente.

Evite inalar

Evite liberação para o

Não ingerir.

Evite a inalação ou aspiração, contato com os olhos e contato com a pele.

Não misturar com outros produtos.

Manter o

produto em sua embalagem original.

Não reutilizar as embalagens.

Primeiros

socorros: em caso de contato com os olhos e a pele, lave imediatamente com água em abundância. Se persistir a irritação procure um médico. Em caso de ingestão, não provoque vômito e consulte imediatamente o centro de intoxicações ou o médico, levando a embalagem ou rótulo do produto. **Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.**

3.Tipo de produto: produto químico ácido. Composição:

NOME QUÍMICO	CAS nº	CLASIFICAÇÃO DE RISCO NFPA
Ácido sulfônico LAS 90	85536-14-7	Provoca queimaduras, Irrita o sistema respiratório.
Ácido Clorídrico	7647-01-0	Provoca queimaduras, Irrita o sistema respiratório.

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 à respiração artificial. Não administrar 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, pelo tempo mínimo de 15 minutos. Não leve as roupas contaminadas para lavar em casa. Descartar objetos de couro contaminados.

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.

**FISPQ- FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****PRODUTO: LIMPA ALUMÍNIO DULAR**

REVISÃO:01

ELABORAÇÃO: 22/04/2021

PÁGINA:3/8

ÚLTIMA REVISÃO: 04/03/2022

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.

Nome do produto: DETERGENTE NEUTRO

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: Produto alcalino corrosivo - lesão da mucosa pode contra indicar o uso da lavagem gástrica. Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO

Meios de Extinção apropriados: Produto químico não inflamável.

Água Pó químico CO₂ Espuma Mecânica

Meios de extinção não recomendados: Não aplicável.

Perigos específicos referentes às medidas: Combustão pode gerar gases CO e CO₂.

Métodos especiais de combate a incêndio: Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. **Evitar contato com os vapores e resíduos.**

Proteção das pessoas envolvidas no combate ao incêndio: Não aplicável.

Perigos específicos da combustão do produto: Não aplicável

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**PRECAUÇÕES PESSOAIS:**

Controle de poeira: Não aplicável (produto líquido)

Prevenção de inalação, contato com a pele olhos e mucosas: 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.

**FISPQ- FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****PRODUTO: LIMPA ALUMÍNIO DULAR**

REVISÃO:01

ELABORAÇÃO: 22/04/2021

PÁGINA:4/8

ÚLTIMA REVISÃO: 04/03/2022

Método para limpeza: Disposição: Retirar o produto empoçado transferindo 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 água corrente.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**MANUSEIO:**

Prevenção de incêndio e explosão: Produto químico não inflamável.

Precauções para o manuseio seguro: Não aplicar o produto sobre superfícies aquecidas, evitando assim a formação de vapores tóxicos.

Orientações para o manuseio seguro: Utilize EPI's. Considerar que mesmo vazios, os recipientes que já acondicionaram o produto têm resíduos e devem ser manuseados como se estivessem cheios. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins, podendo ser reciclados desde que totalmente descontaminados e/ou dispostos em local adequado.

ARMAZENAMENTO:

Medidas técnicas apropriadas: No armazenamento de produtos químicos, as embalagens devem manter a devida identificação do rótulo, de modo que o usuário identifique o risco que o produto propicie. Armazenar o produto em local ventilado.

Condições de armazenamento e estocagem: Manter fora do alcance de crianças e animais.

Evitar: Não armazenar com materiais incompatíveis.

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

Materiais seguros para embalagens: Embalagem Plástica ou metal.


Recomendada: Embalagem original de fábrica (plástica).

Inadequada: Não utilize outra embalagem que não a original. Não armazene em embalagens de alumínio ou zinco.

PROCEDIMENTO A RESPEITO DA DESTINAÇÃO DE EMBALGENS VAZIAS DO PRODUTO: As embalagens vazias devem ser encaminhadas para empresas especializadas. NÃO REUTILIZE AS EMBALAGENS VAZIAS.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Se necessário utilizar ventilação/ exaustão nos locais de trabalho.

 GRUPO LS	FISPQ- FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	
	PRODUTO: LIMPA ALUMÍNIO DULAR	
	REVISÃO:01	ELABORAÇÃO: 22/04/2021
	PÁGINA:5/8	ÚLTIMA REVISÃO: 04/03/2022

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO:

Proteção Respiratória: Máscara para vapores orgânicos.

Proteção para as mãos: Luvas resistentes a produtos químicos, como as de PVC ou látex.

Proteção dos olhos: Óculos de proteção de ampla visão (tipo panorâmico).

Proteção pele e corpo: Avental de PVC impermeável, botas de borracha ou outros de acordo com as condições de trabalho.

Precauções especiais: De acordo com as condições de trabalho.

Medidas de Higiene: Tirar imediatamente roupas contaminadas ou saturadas. Lavar as mãos antes das refeições e ao final da jornada de trabalho. Nunca sifonar o produto pela boca. Em caso de emergência utilizar ducha 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 FÍSICAS E QUÍMICAS

Parâmetros	Medidas
Aspecto (estado físico, forma, cor, etc)	Líquido Viscoso
Cor	Roxo
pH	2,0 - 3,0
Solubilidade em água	Totalmente solúvel em água
Solubilidade em outros solventes:	Não disponível
Coeficiente de partição octanol-água:	Não disponível
Ponto de fusão/congelamento	Não aplicável
Temperatura de auto-ignição:	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível
Ponto de fulgor	Não disponível
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade	Não aplicável. Produto não inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não inflamável
Pressão de Vapor	Não disponível

**FISPQ- FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****PRODUTO: LIMPA ALUMÍNIO DULAR**

REVISÃO:01

ELABORAÇÃO: 22/04/2021

PÁGINA:6/8

ÚLTIMA REVISÃO: 04/03/2022

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**Estabilidade química:** Nas condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.**Materiais ou incompatíveis:** Produtos alcalinos, compostos fortemente oxidantes, materiais de combustão espontânea e radioativos.**Condições a evitar:** Evite contato com produtos alcalinos, metais com cobre e alumínio. Evitar temperaturas altas.**Reações perigosas:** Nenhuma quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.**Produtos perigosos da decomposição:** Combustão pode gerar óxidos de enxofre (SO₂), gás cloro, óxidos de carbono (CO e CO₂).**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS (De acordo com as diferentes vias de exposição)**

Informações de acordo com as vias de exposição:

Toxicidade aguda: *N/D

Toxicidade Crônica: *N/D

Efeitos locais: A exposição prolongada ou repetida pode causar irritação da pele, inclusive queimaduras. O contato repetido pode causar ressecamento ou descamação da pele. Pode causar efeitos ainda mais fortes se for mantido sobre a pele.**Sensibilização:** Evite contato com o produto. Utilize sempre os EPIs.**Efeitos toxicologicamente sinérgicos:** * N/D**Efeitos específicos:** O produto não apresenta efeitos teratogênicos ou cancerígenos.** Dados não disponíveis.***12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS (Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto)**

Eco toxicidade:	Produto solúvel em água. Não se acumula no meio ambiente.
Persistência e degradabilidade:	Produto biodegradável
Potencial bi acumulativo:	Produto biodegradável.
Mobilidade no solo:	Dado não disponível
Outros efeitos adversos:	Dado não disponível

**FISPQ- FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****PRODUTO: LIMPA ALUMÍNIO DULAR**

REVISÃO:01

ELABORAÇÃO: 22/04/2021

PÁGINA:7/8

ÚLTIMA REVISÃO: 04/03/2022

Resíduos: Não descartar as sobras dos produtos indevidamente. A destinação indicada é a mesma para o produto.

Embalagens: Não reutilizar. Não cortar ou perfurar a embalagem. Não remover o rótulo até que o produto seja removido e a embalagem esteja limpa. Dispô-la como resíduo, ou encaminhar para recuperação em empresas credenciadas.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE (Regulamentações nacionais e internacionais)**Terrestres: Número da ONU: N/A****Número de risco: N/A****Classe de risco: N/A****Grupo de embalagem: N/A****Hidroviário: Número da ONU: N/A****Número de risco: N/A****Classe de risco: N/A****Grupo de embalagem: N/A****Aéreo: UN#: N/A****Risk#: N/AA****Risk Class: N/A****Packaging Group:N/A****15. REGULAMENTAÇÕES****Frases de Risco:**

R22 - Nocivo por ingestão.

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

R43 – pode causar sensibilização em contato com a pele.

R34 – provoca queimaduras.

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.

S26 – em caso de contato com os olhos lavar imediatamente e abundantemente com água e chamar um médico.

S1/2 – conservar bem trancado e fora do alcance das crianças e dos animais domésticos.

**FISPQ- FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****PRODUTO: LIMPA ALUMÍNIO DULAR**

REVISÃO:01

ELABORAÇÃO: 22/04/2021

PÁGINA:8/8

ÚLTIMA REVISÃO: 04/03/2022

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.

Finalidade de Uso: O LIMPA ALUMÍNIO DU-LAR é indicado para remoção de sujeiras e incrustações em materiais de alumínio proporcionando uma ótima limpeza. Possui tensoativo biodegradável e espuma controlada.

Modo de usar: REMOVA O EXCESSO DE GORDURA E, COM O AUXÍLIO DE UMA ESPONJA, O ESPALHE LIMPA ALUMÍNIO DULAR POR TODA A SUPERFÍCIE DESEJADA. DEIXE AGIR POR ALGUNS MINUTOS E ENXÁGUE EM SEGUIDA. PARA REMOVER SUJEIRAS INCRUSTRADAS, COMO MARCAS DE FRITURA, APLIQUE O LIMPA ALUMÍNIO DULAR DIRETAMENTE NO RECIPIENTE E DEIXE AGIR POR ALGUNS MINUTOS. EM SEGUIDA, ENXÁGUE E LAVE NOVAMENTE COM DETERGENTE

Esta FISPQ está conforme **ABNT NBR 14725:2014**.