



ESPONJA DE LÃ DE AÇO START

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: ESPONJA DE LÃ DE AÇO START

Aplicação: Remover as sujeiras de louças, talheres, vidros, panelas e objetos de alumínio.

Código Interno (na empresa) de identificação do produto: 34/743/2/35/732/36/1154

Nome da empresa: Lima & Pergher Indústria Comércio e Representações Ltda.

CNPJ: 22685341/0001-80

Endereço: Avenida Airton Borges da Silva, 740 – Distrito Industrial.

Cidade: Uberlândia - MG

Telefone: (34) 3292-6100

Fax: (34) 3292-6161

Telefone de emergência (CEATOX): 0800 0148 110.

E-mail: startquimica@startquimica.com.br

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: O produto não é classificado como perigoso.

Efeitos do produto:

Efeitos adversos à saúde humana: Não aplicável

Efeitos ambientais: Pode contaminar rios e solo.

Perigos específicos: Não há outros perigos relacionados ao produto.

Principais sintomas: Não aplicável

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: lã de aço extraída através da usinagem de arame de aço carbono.

Natureza química: Aço carbono

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo: Não aplicável

Classificação e rotulagem de perigo: Produto não perigoso; vide rótulo ou ficha técnica.

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros socorros em casos especiais de acidente:

Quais ações devem ser evitadas: evitar contato direto com os olhos, as fibras podem causar irritação por atrito.

Inalação: não aplicável.

Contato com a pele: não aplicável.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

ESPONJA DE LÃ DE AÇO START

Contato com os olhos: se fibras ou pedacinhos lã de aço cair nos olhos, procure de imediato o Serviço de Saúde mais próximo, levando a embalagem do produto. Telefone de Emergência: 0800 014 8110

Ingestão: não aplicável.

Informações gerais: não aplicável.

Recomendações para o médico: avaliar a composição descrita no rótulo.

Recomendações para proteção do prestador de primeiros socorros: Não aplicável

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados: produto não inflamável. Porém se ocorrer princípio de incêndio com outros materiais, utilizar agente extintor de CO₂, Pó Químico e Água.

Meios impróprios de extinção: não utilizar os agentes extintores quando houver fontes energizadas no local.

Métodos especiais de combate a incêndio: não aplicável.

Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros: não aplicável.

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

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- **Precauções Pessoais:** Evite contato com a pele e os olhos. Afaste pessoas não envolvidas no controle do acidente.
- **Remoção de Fontes de Ignição:** Imprescindível, a esponja de aço pega fogo em contato com a ignição.
- **Controle de Poeira:** Não aplicável.

6.1 - Equipamentos de Proteção:

- **Inalação:** Não aplicável
- **Pele:** Use luvas de proteção (neoprene, borracha, PVC).
- **Olhos:** Use óculos de proteção ou protetor facial (sobre os óculos), quando houver riscos de respingo do produto.
- **Precauções ao Meio Ambiente:** Não aplicável.

6.2 - Procedimentos Especiais:

- **Pequenos Vazamentos:** Não aplicável.

6.3 - Métodos de Limpeza:

- **Recuperação:** Contenha e recupere o produto, sempre que possível.



ESPONJA DE LÃ DE AÇO START

- **Neutralização:** Não aplicável
- **Disposição:** Dispor o material de acordo com a legislação local, estadual ou federal.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO

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

Medidas técnicas: manter pessoas, principalmente crianças e animais domésticos longe do local de trabalho.

Precauções para manuseio seguro: não comer, beber ou fumar no local de trabalho. Lave-se bem após o manuseio.

ARMAZENAMENTO

Condições de armazenamento adequadas: locais limpos, secos e ventilados. Manter o produto em sua embalagem original, evitando o contato direto com o piso e com umidade, usar estrado ou pallet de madeira, plástico ou ferro; empilhamento máximo 10 fardos; manter arejado, respeitando a distância mínima de 30 cm entre os pallets, racks, etc.

Manter as eventuais sobras (antes do uso) do produto em sua embalagem original adequadamente fechadas.

Condições de armazenamento a evitar: locais por onde passe corrente elétrica; armazenamento junto ou próximo de produtos corrosivos e ou inflamáveis, tais como: ácido, amoníaco, cloro, álcool, solvente, gasolina, etc., e não colocar o fardo diretamente no piso.

Produtos e materiais incompatíveis: ácido, amoníaco, cloro, álcool, solvente, gasolina, e outros materiais oxidantes voláteis.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Equipamentos de proteção individual

Mãos: em grande quantidade usar luvas de algodão.

Proteção respiratória: não aplicável.

Proteção dos olhos: não aplicável.

Medidas de higiene: não aplicável.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico: Sólido.

Cor: Cinza

Odor: Característico

Limite de Odor: Não aplicável.

pH: Não aplicável.

Densidade: Não aplicável.

Limite de Explosividade: Não aplicável.

Solubilidade: Não solúvel

Temperatura Específica

Ponto de Ebulição: Não aplicável.

Ponto de Fulgor: Não aplicável.

Ponto de fusão: Não aplicável

Ponto de Ebulição: Não aplicável.

Taxa de evaporação: Não aplicável



ESPONJA DE LÃ DE AÇO START

Inflamabilidade: Produto inflamável se perto de fonte de ignição
Pressão de Vapor: Não aplicável.
Densidade do vapor: Não aplicável.
Solubilidade em Solventes: Não aplicável.
Densidade relativa: Não aplicável.
Temperatura de Auto Ignição: Não aplicável.
Viscosidade: Não aplicável.
Temperatura de decomposição: Não aplicável.
Coefficiente de partição em n-octanol/água: Não aplicável.
Limites superiores/inferiores de flamabilidade ou explosão: Não aplicável.

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química: Estável Sob condições normais de uso.

Instabilidade: Produto estável a temperatura ambiente e ao ar.

Reações Perigosas: Reage com ácidos, agentes redutores, amônia, calor, éter, metais e compostos orgânicos.

Condições a evitar: lugares úmidos e o armazenamento junto ou próximo de produtos corrosivos e ou inflamáveis, tais como: ácido, amoníaco, cloro, álcool, solvente, gasolina, etc.

Produtos perigosos da decomposição: A reação em grande escala com ácidos podem gerar vapores nocivos e Hidrogênio.

Reatividade: Não aplicável.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não aplicável.

➤ **Efeitos locais:**

Irritabilidade dérmica: O produto não é considerado irritante

Irritabilidade ocular em coelhos: Não aplicável

Toxicidade crônica: Não aplicável.

Dados Toxicológicos Hipoclorito de Sódio:

- **Oral:** Agudo LD50 = Não apresenta
- **Dermal:** Agudo LD50 = Não apresenta

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentais e impactos do produto:

Persistência / Biodegradabilidade: Não aplicável, devido à insolubilidade em solventes. Este produto quando em contato com efluentes e locais úmidos, inicia o processo de oxidação com a formação de óxido de ferro.



ESPONJA DE LÃ DE AÇO START

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto: o produto deverá ser recolhido em recipientes para destinação final de acordo com a Legislação vigente. Caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso, consulte a Start Química para a devolução e destinação final.

Restos do produto: o produto é considerado degradável, podendo ser descartado em lixeiras convencionais.

Embalagem usadas/vazias: as embalagens são recicláveis, devendo ser descartadas em lixeiras próprias. A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produto no meio ambiente, pode causar a contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais: Produto não enquadrado na Resolução nº 420/04 sobre transporte de produtos perigosos.

Número da ONU: Não aplicável.

Classe de risco: Não aplicável.

Número de risco: Não aplicável.

15 – REGULAMENTAÇÕES

Os veículos destinados ao transporte de produtos perigosos, bem como os tanques e embalagens dos produtos devem estar de acordo com as exigências legais, com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e com os regulamentos técnicos de Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (INMETRO). Na ausência destes, devem estar de acordo com outras normas e códigos de uso consagrado.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:

PRECAUÇÕES: Produto abrasivo. Cuidado no manuseio. Faça um teste antes de utilizar. Não use em locais de passagem de corrente elétrica.

Telefone de emergência (CEATOX) 0800 0148 110.

Caso necessário ou tenha dúvidas contatar com Start Química ou no site: www.startquimica.com.br

Informações adicionais são disponíveis por solicitação formalizada.

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

ESPONJA DE LÃ DE AÇO START

de acordo com a aplicação específica na embalagem. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário.

Os usuários devem considerar estes dados apenas como complemento a outras informações coletadas por eles. Devem tomar decisões próprias referentes à adequação e abrangência das informações, levando em consideração todas as fontes possíveis, a fim de assegurar a correta utilização e eliminação desses materiais à segurança e à saúde de seus funcionários e clientes e a proteção ao meio ambiente, observando a legislação e a regulamentação vigente.
