



Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico

STAR ALVEJANTE CLORADO EM PO

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: START ALVEJANTE CLORADO EM PO

Código interno na empresa de identificação do produto:

Aplicação: E indicado para o alvejamento de roupas de algodão e poliéster/ algodão e remoção de manchas sensíveis à oxidação; Utilizado em lavanderias hospitalares, industriais, hotelarias, comerciais, etc.

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

Telefone de emergência (CEATOX): 0800 0148 110.

Fax: (34) 3292-6161

E-mail: startquimica@startquimica.com.br

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Este produto pode ser nocivo ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme orientações de rotulagem.

Efeitos do produto:

Efeitos adversos à saúde humana: O contato direto e prolongado com o produto pode causar irritações aos olhos e mucosas.

Efeitos ambientais: A dispersão no ambiente pode contaminar a área. Evite entrada em cursos de água. Em caso de derramamento pode ser perigoso para organismos aquáticos podendo causar mortandade.

Perigos específicos: Não há outros perigos relacionados ao produto.

Principais sintomas: O contato repetido com o produto pode causar irritação na pele, o contato direto com os olhos causa irritação e se ingerido causa irritação gastrointestinal com náuseas, vômito e diarreia.



Produto pode causar irritação, se caso houver suspenda imediatamente o uso do produto e procure o médico levando o rótulo do produto.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Preparado.

Natureza química: Produto a base de Ácido tricloroisocianúrico, estabilizante e carga inerte.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo: Ácido tricloroisocianúrico.

Ingrediente	CAS No	Concentração	Classificação de risco
-------------	--------	--------------	------------------------



Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico

STAR ALVEJANTE CLORADO EM PO

Ácido Tricloroisocianúrico	87-90-1	<12,0%	C: corrosivo
----------------------------	---------	--------	--------------

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para ambiente com ar fresco e mantê-la aquecida. Se a vítima parar de respirar, administrar oxigênio. Providenciar assistência médica imediatamente.

Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água em abundância. Mantendo as pálpebras abertas para assegurar completa irrigação dos olhos e tecidos oculares. Em caso de irritação procure assistência médica.

Contato com a pele: Em caso de irritação lave as partes atingidas com água em abundância. Persistindo a irritação procure assistência médica.

Ingestão: Em caso de ingestão não provoque vômitos e procure imediatamente o Centro de Intoxicações ou o médico levando o rótulo ou a embalagem do produto.

Em todos os casos leve o acidentado imediatamente ao Centro de Intoxicações ou Centro de Saúde mais próximo levando o rótulo ou a embalagem do produto. Ação rápida é essencial em todas as classes de contato.

Quais ações devem ser evitadas: Não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário ou Ambu para realizar o procedimento.

Proteção para os prestadores de primeiros socorros: Evitar contato cutâneo com o produto durante o processo.

Notas para o Médico:

- **Agudo:** Queimaduras da pele e olhos, irritação do tecido da via respiratória.
- **Crônico:** O efeito crônico local pode consistir em áreas múltiplas de destruição da pele ou dermatite primária. Similarmente, inalação de borrifos, névoas ou vapores pode resultar em irritação ou danos, em vários graus dos tecidos da via respiratória e uma aumentada suscetibilidade a doença respiratória.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção: Pode-se usar qualquer meio para extinção do fogo (água, pó seco, espuma e dióxido de carbono CO₂).

Meios de extinção não apropriados: Não aplicável.

Perigos específicos: Não há risco específico.

Proteção aos combatentes: Utilizar equipamento de proteção respiratória e roupas adequadas para o combate a incêndios.

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:** Não aplicável (não inflamável).



Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico

STAR ALVEJANTE CLORADO EM PO

- **Controle de Poeira:** Não aplicável.

6.1 - Equipamentos de Proteção:

- **Inalação:** Use máscara contra vapores ácidos. Se sentir odor de cloreto de hidrogênio com o uso da máscara, é sinal de que o filtro está saturado e há necessidade de usar um sistema autônomo de proteção respiratória.
- **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:** Em casos de vazamento, isolar a área atingida, conter o material com terra ou areia, evitando a penetração em cursos d'água e/ou efluentes.

6.2 - Procedimentos Especiais:

- **Pequenos Vazamentos:** Podem ser absorvidos e neutralizados com carbonato de sódio. O resíduo resultante deve ser colocado em recipientes fechados, etiquetados e armazenados em lugares abertos e seguros, enquanto aguarda a sua disposição apropriada.

6.3 - Métodos de Limpeza:

- **Recuperação:** Contenha e recupere o produto, sempre que possível.
- **Neutralização:** Neutralize com um material alcalino (barrilha, cal, soda cáustica) e a seguir absorva com um material inerte (areia, vermiculita, terra)
- **Disposição:** Dispor o material de acordo com a legislação local, estadual ou federal. Pode também ser descartado em unidade de tratamento de efluentes líquidos após neutralização.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO

Medidas técnicas:

Precauções para manuseio seguro: Utilizar os Equipamentos de Proteção Individual (EPI). Evitar a inalação do vapor do produto e o contato com os olhos e pele. Manusear o produto com ventilação adequada. Não comer e nem beber durante o manuseio do produto.

Orientações para manuseio seguro: Ler e seguir as instruções da embalagem e manusear o produto sempre com atenção.

ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas: Manter o produto em sua embalagem original, bem fechada e etiquetada adequadamente, de modo que o usuário identifique o risco que o produto propicie.

Condições de armazenamento adequadas: Conserve o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. Armazenado em local seco, bem arejado e ao abrigo de luz. Manter os recipientes fechados adequadamente. Proteger contra possíveis contaminações.

Produtos e materiais incompatíveis: Ácidos, agentes redutores, amônia, calor, éter, metais e compostos orgânicos.

Materiais seguros para embalagens recomendadas: Embalagem de polipropileno e polietileno.



STAR ALVEJANTE CLORADO EM PO

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de Controle de Engenharia: Este material deve ser manuseado em local aberto e ventilado.

Equipamento de proteção individual: Todo dispositivo de uso individual, de fabricação nacional ou estrangeira, destinado a proteger a saúde e a integridade física do trabalhador (EPI), luvas, óculos de proteção, etc.

Proteção Respiratória: Se houver liberação de gás cloro ou cloreto de hidrogênio, usar máscara facial para gases ácidos.

Proteção das mãos: Luvas de látex.

Proteção dos olhos: Óculos de proteção.

Proteção da pele e do corpo: Avental impermeável e botas de borracha.

*Não comer, fumar ou beber na área de trabalho. Lavar as mãos após manuseio do produto.
Chuveiros de emergência e lava-olhos devem estar próximos dos locais de trabalho.*

Perigo Térmico: Não aplicável;

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico: Líquido.

Cor: Amarelo claro.

pH: 11,0 (solução a 5% em peso, a 25° C).

Teor de Cloro Ativo: 10,0 – 12,0% (25°C).

Limite de Explosividade: Não aplicável.

Solubilidade: Produto solúvel em água.

Temperatura Específica

Ponto de Ebulição: 110° C.

Ponto de Fulgor: Não inflamável.

Limite de Explosividade: Não aplicável.

Solubilidade: Produto solúvel em água.

Ponto de fusão: Não aplicável

Ponto de Ebulição: Não aplicável.

Taxa de evaporação: Não aplicável

Inflamabilidade: Produto não inflamável.

Pressão de Vapor: Não aplicável.

Densidade do vapor: Não aplicável.

Solubilidade em Solventes: Não aplicável.

Densidade relativa: Não aplicável.

Temperatura de Auto Ignição: Produto não inflamável.

Viscosidade: Não viscoso.

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

Condições específicas:

Estabilidade Química: Estável sob condições normais de uso e armazenamento.



Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico

STAR ALVEJANTE CLORADO EM PO

Instabilidade: Produto instável.

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

Condições a evitar: Evitar contato (reações químicas perigosas) do produto com: ácidos, agentes redutores, amônia, calor, éter, metais e compostos orgânicos.

Produtos perigosos da decomposição: O produto libera gás cloro somente quando entra em contato com algum tipo de ácido ou solução ácida. Este gás é um produto tóxico.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: O produto é irritante para os olhos e para a pele. Não são conhecidos efeitos decorrentes da inalação do mesmo. Se ingerido pode provocar irritação gastrointestinal.

➤ **Efeitos locais:**

Irritabilidade dérmica: O produto é considerado irritante.

Irritabilidade ocular em coelhos: O produto é extremamente irritante.

Toxicidade crônica: A exposição repetida a concentrações elevadas do produto pode causar irritações da pele e olhos. Não são conhecidos efeitos crônicos tais como carcinogenicidade ou efeitos reprodutivos em decorrência da exposição crônica aos componentes da formulação.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais comportamentos e impactos do produto: Produto biodegradável; não bioacumulativo e solúvel em água. Deverá ser descartado após um pré-tratamento, em local autorizado pelo Órgão Ambiental de acordo com a Legislação Ambiental vigente. Devem-se prevenir derrames em ambientes terrestres ou aquáticos. Conter o líquido em diques, com terra ou areia prevenindo descargas em córregos, esgotos, bueiros ou cursos d'água.

Ecotoxicidade: Não aplicável.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição: Este produto e seu recipiente não deverão ser jogados em lixo comum. Deverão ser dispostos em área adequada de acordo com a Legislação Ambiental vigente.

Produto: Disposição de acordo com as regulamentações locais e nacionais.

Restos de produtos: Tratar em conformidade com as regulamentações locais e nacionais.

Embalagem usada: A embalagem não deve ser reutilizada e sua disposição deve estar de acordo com todas as regulamentações locais e nacionais.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestres: Decreto – Lei 96.014 de 18/05/88 - Ministério dos Transportes – Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos dos Perigos.



Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico

STAR ALVEJANTE CLORADO EM PO

Marítimo: Transporte por navio deve obedecer à legislação própria.

Para produto classificado como perigoso para o transporte

Número ONU: 1791

Nome apropriado para o embarque: Hipoclorito de Sódio.

Classe de risco: 8 – Corrosivo.

Número de risco: 85

Grupo de embalagem:

Rótulo: risco à saúde (3), inflamabilidade (0), reatividade (0), corrosividade (1).

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: CONSERVE FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS. Evite contato prolongado com a pele. Em caso de contato com a pele e com os olhos, lave-os cuidadosamente com água em abundância. Se ingerido acidentalmente, não provoque vômito e procure o serviço de saúde mais próximo levando o rótulo ou a embalagem do produto. Depois de utilizar este produto lave e seque as mãos. Mantenha o produto em sua embalagem original, ao abrigo de luz e bem fechada após o uso. Não reutilize a embalagem vazia para outros fins. Não misturar com outros produtos químicos. Telefone de emergência (CEATOX): 0800 0148 110.

IMPORTANTE: É recomendável o uso de luvas ao manusear o produto.

PRODUTO NOTIFICADO NA ANVISA / MINISTÉRIO DA SAÚDE
Autorização de Funcionamento - 3.01282-6

Eng. Químico Fábio Pergher CRQ II 023.00831

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 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 vigentes.
