

**Produto: LACTO PLUS 600 - DESINCRUSTANTE ÁCIDO**

Página 1 de 5

Elaborado em: 01/05/2023

Em conformidade com NBR 14725-4/2014

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: LACTO PLUS 600 - DESINCRUSTANTE ÁCIDO

Nome da empresa: Lowest Indústria Química Ltda  
Endereço: Distrito de Tamanduá, Concórdia-SC. CEP:89727-000  
Telefone para contato: 49 3442 6409  
Telefone para emergência: 0800 643 5252 (CIT - Centro de Informações Toxicológicas)  
E-mail: grupolowest@grupolowest.com.br  
Site: www.grupolowest.com.br

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: O produto é corrosivo e pode causar sérias irritações na pele, olhos e vias respiratórias. Severas exposições a níveis elevados dos gases ou vapores, podem ser fatais. Sobre a pele produz queimaduras graves. Nos acidentes com os olhos pode provocar graves lesões. Embora a ingestão seja improvável, pode causar severos danos ao aparelho digestivo. Manuseie o produto com segurança.

Efeitos adversos à saúde humana: O produto é corrosivo para pele, olhos, aparelho digestivo e trato respiratório. Os gases resultantes de reações químicas, quando aspirados em maiores concentrações, causam dificuldades respiratória, edema agudo de pulmão, perda da consciência. As graves queimaduras produzidas pelo contato com a pele evoluem com lesões ulceradas de cicatrização lenta, fibrose cicatricial e limitações funcionais. O contato com os olhos produz ulceração profunda da córnea, cerato-conjuntivite e lesões de pálpebras com graves sequelas, incluindo cegueira.

Efeitos ambientais: Em caso de derramamento, pode contaminar solo e rios.

Perigos físicos e químicos: Não se aplica.

Elementos da rotulagem: Atenção: Conserve fora do alcance de crianças e dos animais domésticos. Em caso de contato com os olhos lave com água em abundância. Em caso de ingestão não provoque vômito e consulte de imediato o CIT ou serviço de saúde mais próximo, levando consigo a embalagem ou o rótulo do produto.



**Produto: LACTO PLUS 600 - DESINCRUSTANTE ÁCIDO**

Página 2 de 5

Elaborado em: 01/05/2023

Em conformidade com NBR 14725-4/2014

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Este produto químico é uma mistura.**

Caracterização:	Matéria-Prima	Número CAS
	Matéria Ativa	7664-38-2
	Matéria Ativa	7697-37-2
	Veículos Inertes	7732-18-5

Composição: Ácido Fosforico, Ácido Nitrico, Sequestrante e Veículo.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	No caso de inalação de grandes concentrações, remova a vítima imediatamente para um local arejado com ar fresco. Caso haja dificuldade de respiração, PROVIDENCIAR SOCORRO MÉDICO IMEDIATAMENTE. Em caso de contato com a pele, remover as roupas e sapatos contaminados e lavar continuamente a parte afetada com água fria, por pelo menos 20 minutos. A lavagem pode ser feita com água e sabão. Lave as roupas contaminadas, antes de tornar a usá-las.
Contato com a pele:	
Contato com os olhos:	Em caso de contato com os olhos, enxágue-os imediatamente com muita água ou soro fisiológico por pelo menos 20 minutos, movimentando os olhos em todas as direções e procurando manter sempre as pálpebras abertas para assegurar completa irrigação dos olhos e tecidos oculares.
Ingestão:	Em caso de ingestão não provocar vômito. Imediatamente fazer a diluição fornecendo à vítima, grandes quantidades de água. O acidentado consciente pode ingerir água, sempre aos poucos para não induzir vômitos. Nunca fornecer nada pela boca, se a vítima estiver inconsciente.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:	Produto não inflamável. Pó químico e/ou água.
Perigos específicos:	Não disponível.
Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas:	Equipamento de proteção integral incluindo proteção respiratória com filtro contra vapores ácidos.

**Produto: LACTO PLUS 600 - DESINCRUSTANTE ÁCIDO**

Página 3 de 5

Elaborado em: 01/05/2023

Em conformidade com NBR 14725-4/2014

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:

Manter as pessoas afastadas do local . Evitar contato com os olhos.

Precauções ao meio ambiente:

Evitar que o produto entre em contato com o solo e cursos d'água.

Procedimentos de emergência e sistemas de alarme

Conter o vazamento com material inerte. Encaminhar o resíduo para local adequado.

Métodos de limpeza:

Após recolhimento do produto derramado, lavar o local com água.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Manuseio:**

Prevenção da exposição do trabalhador:

Use o material com ventilação local adequada e suficiente para manter a exposição dos funcionários abaixo do limite. Evitar a inalação do vapor do produto e manter os recipientes fechados. Evitar contato direto com o produto e evite contato com materiais incompatíveis e contaminações ambientais.

Precauções e orientações para manuseio seguro:

Evitar que o produto atinja os olhos e/ou a boca. Durante operação de carga/descarga devem-se evitar quedas das embalagens evitando amassamentos, furos e/ou remoção do rótulo.

Medidas de higiene:

Não comer, beber ou fumar durante o manuseio.

**Armazenamento:**

Condições adequadas:

Mantenha o produto em sua embalagem original. Não misture com outros produtos. Conserve em local ventilado, protegido do sol e do calor.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÕES E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Proteção dos olhos / face:

Deve ser manuseado com óculos de segurança.

Proteção da pele:

Deve ser manuseado luvas de PVC, botas de borracha.

Proteção respiratória:

Deve ser manuseado com respirador com cartucho de purificação de gases ou névoas ácidas, para longa exposição.

Precauções especiais:

Não reutilizar embalagens para outro fim.



**Produto: LACTO PLUS 600 - DESINCRUSTANTE ÁCIDO**

Página 4 de 5

Elaborado em: 01/05/2023

Em conformidade com NBR 14725-4/2014

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

pH (puro):	0,1 a 1,0
Aspecto:	Líquido
Odor:	Característico Ácido
Consistência:	líquido
Translucidez:	Tranlúcido
Cor:	incolor
Solubilidade(s):	Totalmente Solúvel
Teor de Ativo:	11 a 12%

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	Produto estável em condições normais de estocagem, temperatura e pressão.
Reatividade:	Não disponível.
Possibilidade de reações perigosas:	Não disponível.
Condições à evitar:	Calor excessivo e luz solar direta.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Não disponível.
Produtos perigosos da decomposição:	Não disponível.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### De acordo com as diferentes vias de exposição:

Inalação	Causa irritação nas vias aéreas. Vapores ou misturas são corrosivos para a boca, garganta e membranas mucosas.
Irritações da pele:	Irritante para a pele, causa queimaduras e dermatites. As graves queimaduras produzidas pelo contato do produto com a pele evoluem com lesões ulceradas de cicatrização lenta.
Irritação dos olhos:	Irritante para os olhos e causa queimaduras.
Ingestão	Se ingerido, pode provocar problemas gastro-intestinais, náuseas e vômito.



**Produto: LACTO PLUS 600 - DESINCRUSTANTE ÁCIDO**

Página 5 de 5

Elaborado em: 01/05/2023

Em conformidade com NBR 14725-4/2014

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade:	Indisponível.
Persistência e degradabilidade:	Indisponível.
Potencial bioacumulativo:	Indisponível.
Mobilidade no solo:	Indisponível.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÕES

### Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:

Produto/Restos de produto:	Devem ser consultadas legislações locais.
Embalagem:	Não reutilizar para outros fins. Encaminhar à reciclagem.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto não classificado como perigoso.

## 15. REGULAMENTAÇÕES

Produto registrado junto a ANVISA sob nº 3.6188.0004.001-2

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas neste documento baseiam-se na norma técnica ABNT-NBR 14725:2014. Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto é de responsabilidade do usuário.