



Produto: LACTO PLUS 400 - DETERGENTE ALCALINO CLORADO

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 400 - DETERGENTE ALCALINO CLORADO

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 causa irritações na pele, olhos e vias respiratórias. 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.

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 injeção 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 400 - DETERGENTE ALCALINO CLORADO

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 | 1310-73-2 |
| | Matéria Ativa | 7681-52-9 |
| | Matéria Ativa | 1643-20-5 |
| | Veículos Inertes | 7732-18-5 |

Composição: Hidróxido de sódio, Hipoclorito de sódio, Lauramida oxidada, Estabilizante 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 |

Produto: LACTO PLUS 400 - DETERGENTE ALCALINO CLORADO

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 máscara ou respirador com cartucho, para longa exposição.

Precauções especiais:

Não reutilizar embalagens para outro fim.



Produto: LACTO PLUS 400 - DETERGENTE ALCALINO CLORADO

Página 4 de 5

Elaborado em: 01/05/2023

Em conformidade com NBR 14725-4/2014

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

| | |
|------------------|-------------------------|
| pH (puro): | 12 a 12,5 |
| Aspecto: | Líquido |
| Odor: | Característico ao cloro |
| Consistência: | líquido |
| Translucidez: | Tranlúcido |
| Cor: | Levemente amarelado |
| Solubilidade(s): | Totalmente Solúvel |
| Teor de Ativo: | 2,9 a 3,1 |

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

| | |
|---|--|
| Estabilidade química: | Produto estável em condições normais de estocagem, temperatura e pressão. |
| Reatividade: | Não disponível. |
| Possibilidade de reações perigosas: | Não aplicável. |
| Condições à evitar: | Calor excessivo e luz solar direta. |
| Materiais ou substâncias incompatíveis: | É incompatível com amônia, ácidos, agentes redutores, orgânicos e metais. |
| Produtos perigosos da decomposição: | Sofre decomposição a temperatura mais alta liberando gás tóxico proveniente do hipoclorito de sódio. |

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

De acordo com as diferentes vias de exposição:

| | |
|----------------------|---|
| Inalação | Causa irritação nas vias aéreas superiores. Vapores ou misturas são corrosivos para a boca, garganta e membranas mucosas. |
| Irritações da pele: | Irritante para a pele, causa queimaduras e dermatites. |
| Irritação dos olhos: | Irritante para os olhos e causa queimaduras. |
| Ingestão | Se ingerido, pode provocar problemas gastro-intestinais, náuseas e vômito. |

Produto: LACTO PLUS 400 - DETERGENTE ALCALINO CLORADO

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 361880005

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.