



FISPQ

(Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos)

LYSOFORM BRUTO PODEROSO CLORO GEL

Elaborado: 20/05/2015

Revisão: 00

Página 1 de 7

Elaboração: P&D

Solange Hernandes

Aprovação: P&D

Químico: Adelize F. de Moraes

CRQ nº: 004215189

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: LYSOFORM BRUTO PODEROSO CLORO GEL

Código interno de identificação do produto: 12043 (500 ml)

Principais usos recomendados para o produto (mistura): Desinfetante para uso geral

Empresa: BOMBRIL S/A - Marginal Direita da Via Anchieta, km14 - Rudge Ramos - São Bernardo do Campo - SP - CEP 09696-000. TELEFONE DE EMERGÊNCIA: 0800 014 8110 (CEATOX - Hospital das Clínicas).

www.bombril.com.br



facebook.com/bombriloficial



instagram.com/bombriloficial

SAC 0800 7076161

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:

Perigos mais importantes: a mistura do produto com ácidos ou produtos a base de amônia, pode liberar gases tóxicos. Produto não inflamável.

Efeitos adversos à saúde humana: Irritante para os olhos, pele e mucosas.

Efeitos ambientais: pode contaminar rios e solo.

Perigos específicos: o produto não deverá ser misturado com ácidos ou produtos à base de amônia, pois a mistura produz gases tóxicos.

Perigo Químico: Causa danos se ingerido. Causa queimaduras graves em contato com os olhos, pele e mucosas.

Frases de Precaução da Rotulagem: ANTES DE USAR LEIA AS INSTRUÇÕES DO RÓTULO. CUIDADO! Irritante para os olhos, pele e mucosas. PERIGO! Causa danos se ingerido. CORROSIVO! Causa queimaduras graves em contato com os olhos, pele e mucosas. NÃO INGERIR. EVITE A INALAÇÃO OU ASPIRAÇÃO, CONTATO COM OS OLHOS E COM A PELE. ADVERTÊNCIA: Não reutilizar as embalagens. Manter o produto em sua embalagem original, fechado e protegido do sol e do calor. Não misturar com outros produtos. A mistura com ácidos ou produtos à base de amônia produz gases tóxicos. Usar luvas para sua aplicação. Depois de utilizar o produto, lave e seque as mãos. Não utilizar para desinfecção de alimentos. Não comer, beber ou fumar durante a aplicação.



FISPQ

(Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos)

LYSOFORM BRUTO PODEROSO CLORO GEL

Elaborado: 20/05/2015

Revisão: 00

Página 2 de 7

Elaboração: P&D

Solange Hernandes

Aprovação: P&D

Químico: Adelize F. de Moraes

CRQ nº: 004215189

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

MISTURA

Natureza química: Este produto é um preparado / mistura, contendo Hipoclorito de Sódio, Tensoativo aniônico, Alcalinizante, Coadjuvantes, Sequestrante, Fragrância e Água.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

<u>Nome químico</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Faixa de Concentração</u>	<u>Fórmula Molecular</u>	<u>Classificação de Risco</u>
Hipoclorito de Sódio 100%	7681-52-9	Máx.3,0 %	NaClO	Agente oxidante/ Corrosivo
Hidróxido de Sódio 100%	1310-73-2	Máx.0,5%	NaOH	Alcalino Cáustico Corrosivo

O manuseio do produto puro ou diluído em água não libera cloro gasoso.

O hipoclorito de sódio libera cloro gasoso somente quando entra em contato com alguma solução ácida.

Os demais componentes da formulação não contribuem para o perigo e não há impurezas toxicologicamente significativas.

4. MEDIDAS DE PRIMEIRO SOCORROS

Inalação: remova a pessoa para local arejado e se houver sinais de intoxicação consulte um médico imediatamente levando a embalagem ou o rótulo do produto. Tel. emergência 0800 014 8110 (CEATOX - Hospital das Clínicas).

Contato com a pele: remova roupas e sapatos contaminados, lave as partes atingidas com água em abundância durante 15 minutos. Se a irritação persistir consulte um médico, levando a embalagem ou o rótulo do produto.

Contato com os olhos: retirar lentes de contato se presentes. Lavar com água em abundância durante 15 minutos. Se a irritação persistir consulte um médico, levando a embalagem ou o rótulo do produto.

Ingestão: não induzir o vômito. Consulte um médico imediatamente, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

Ações que devem ser evitadas: ingestão, inalação ou aspiração, contato com os olhos e com a pele.

Recomendações para proteção do prestador de primeiros socorros: evitar a inalação, o contato com os olhos e a pele durante o processo e em grandes quantidades usar máscaras de proteção respiratórias, óculos de proteção e luvas de borracha.



FISPQ

(Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos)

LYSOFORM BRUTO PODEROSO CLORO GEL

Elaborado: 20/05/2015

Revisão: 00

Página 3 de 7

Elaboração: P&D

Solange Hernandes

Aprovação: P&D

Químico: Adelice F. de Moraes

CRQ nº: 004215189

Recomendações para o Médico: avaliar a composição descrita no rótulo, Hipoclorito de Sódio, Tensoativo aniônico, Alcalinizante, Coadjuvantes, Sequestrante, Fragrância e Água.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

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 agente extintor de água, quando houver fontes energizadas no local.

Perigos específicos: A mistura com ácidos ou produtos à base de amônia produz gases tóxicos.

Métodos especiais de combate a incêndio: o produto não oferece riscos específicos para métodos especiais de combate a incêndio. Produto não inflamável.

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: retire da área pessoas desnecessárias. Sinalize o local. Use EPI's conforme descrito no item 8. Se possível pare a fonte de derramamento ou vazamento.

Precauções para o meio ambiente: evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água, absorvendo o produto com material absorvente (ex.: serragem, areia ou argila). Contate as autoridades de segurança local.

Remoção de fontes de ignição: produto não inflamável.

Métodos para limpeza: conter e recolher o derramamento se não houver risco. Colocar os resíduos em recipientes apropriados para eliminação de acordo com as regulamentações locais. Limpar preferencialmente com água.

Controle de poeira: não aplicável por se tratar de um líquido.

7. MANUSEIO E ARMAZENAGEM:

MANUSEIO

O produto é destinado ao uso doméstico pelo consumidor final.

Precauções para manuseio seguro:

ANTES DE USAR LEIA AS INSTRUÇÕES DO RÓTULO. Não misture com outros produtos. A mistura com ácidos ou produtos à base de amônia produz gases tóxicos. Usar luvas para sua aplicação. Depois



FISPQ

(Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos)

LYSOFORM BRUTO PODEROSO CLORO GEL

Elaborado: 20/05/2015

Revisão: 00

Página 4 de 7

Elaboração: P&D

Solange Hernandes

Aprovação: P&D

Químico: Adelize F. de Moraes

CRQ nº: 004215189

de utilizar o produto, lave e seque as mãos. Não utilizar para desinfecção de alimentos. Não comer, beber ou fumar durante a aplicação.

Medidas técnicas apropriadas: evite o contato com o produto, manter pessoas, principalmente crianças e animais domésticos longe do local de trabalho. Evitar a inalação do vapor do produto. Manusear o produto com ventilação adequada. Usar luvas para sua aplicação. Não usar em recipientes e objetos metálicos. Não misture com outros produtos.

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

ARMAZENAGEM

Condições de armazenamento adequadas: CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. Manter o produto em sua embalagem original fechado, protegido do sol e do calor.

Produtos e materiais incompatíveis: não armazenar junto com produtos ácidos ou produtos contendo amônia, próximo a alimentos, inclusive os destinados para os animais e bebidas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Exposição ocupacional: com a manipulação do produto feita em local com boa ventilação, práticas de trabalho adequadas, medidas de higiene e precauções de segurança é improvável que o uso do produto apresente perigos para aqueles ocupacionalmente expostos.

Equipamentos de Proteção Individual:

Proteção dos olhos: nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.

Proteção das mãos: em atividades de contato direto e prolongado com o produto usar luvas de borracha.

Proteção da pele e do corpo: em atividades com risco de contato, usar roupas de manga comprida ou vestimenta impermeável, avental e botas de borracha.

Proteção respiratória: em atividades de contato direto e prolongado com o produto usar máscara com filtros contra gases e vapores orgânicos.

Medidas de higiene: não comer, beber ou fumar durante o manuseio. Depois de utilizar este produto, lave e seque as mãos.

Precauções especiais: manter chuveiros de emergência e lavadores de olhos onde haja manipulação do produto.



FISPQ

(Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos)

LYSOFORM BRUTO PODEROSO CLORO GEL

Elaborado: 20/05/2015

Revisão: 00

Página 5 de 7

Elaboração: P&D

Solange Hernandes

Aprovação: P&D

Químico: Adelize F. de Moraes

CRQ nº: 004215189

9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS:

Estado Físico: gel

Cor: incolor a levemente amarelo de acordo com o padrão

Odor: de acordo com o padrão

pH: 12,0 - 12,9

% Cloro ativo (PM 35,46): 1,80 - 2,80 %

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

Estabilidade química: o produto é estável em condições normais de temperatura, pressão e condições adequadas de uso e armazenagem. Instabilidade quando exposto à luz solar, ao calor excessivo e misturado com ácidos ou produtos á base de amônia.

Reações perigosas: A mistura do produto com ácidos ou produtos à base de amônia produz gases tóxicos.

Condições a evitar: mistura com outros produtos, exposição à luz solar direta e calor excessivo.

Materiais ou substâncias incompatíveis: ácidos e produtos a base de Amônia.

Produtos perigosos da decomposição: podem ser produzidos gases tóxicos se misturado com ácidos ou produtos á base de amônia.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Toxicidade aguda: Nocivo se ingerido.

Corrosão/irritação da pele: o contato com a pele pode causar irritação severa a pele.

Lesões oculares graves / irritação ocular: o contato com o produto pode causar lesão ocular.

Sensibilização respiratória ou a pele: quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatose.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida ou prolongada.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente.



FISPQ

(Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos)

LYSOFORM BRUTO PODEROSO CLORO GEL

Elaborado: 20/05/2015

Revisão: 00

Página 6 de 7

Elaboração: P&D

Solange Hernandes

Aprovação: P&D

Químico: Adelize F. de Moraes

CRQ n°: 004215189

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Efeitos Ambientais: sob as condições recomendadas de uso é improvável que atinja níveis significantes ao meio ambiente, podendo causar problemas somente no caso de derramamento ou de mau uso.

Ecotoxicidade: tóxico para os organismos aquáticos.

Persistência / Degradabilidade: não determinada.

Potencial bioacumulativo: Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo: Não determinada.

Outros efeitos adversos: O produto é fortemente alcalino, e se for despejado sobre a água, haverá aumento do pH. Algumas espécies de organismos aquáticos, não resistem a meios líquidos com pH acima de 9.

13- CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

PRODUTO

Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente caso a caso. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais.

Restos de produtos: Manter restos do produto em suas embalagens originais, devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado em conformidade com as regulamentações locais.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte em local apropriado.

Esta embalagem poderá ser lavada e reciclada. Jogue no lixo a embalagem vazia. A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produto no meio ambiente causam contaminação do solo e da água, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

Regulamentações nacionais e internacionais: Terrestre / Hidroviário / Aéreo

Produto não classificado como perigoso segundo os critérios de regulamentação de transporte.

15. REGULAMENTAÇÕES:

Produto registrado na ANVISA conforme legislação vigente, sob o número 3.0589.0259.



FISPQ
(Ficha de Informações de Segurança de Produtos
Químicos)

LYSOFORM BRUTO PODEROSO CLORO GEL

Elaborado: 20/05/2015

Revisão: 00

Página 7 de 7

Elaboração: P&D

Solange Hernandes

Aprovação: P&D

Químico: Adelize F. de Moraes

CRQ nº: 004215189

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas nesta FISPQ foram baseadas nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto em condições normais de uso, referem-se a este produto específico e tem validade quando utilizadas de acordo com as orientações do rótulo. Qualquer outra utilização que envolva a combinação com outros produtos ou forma diferente de uso das indicadas é de responsabilidade do usuário. No local de trabalho deverá ser promovido o treinamento dos colaboradores quanto aos riscos provenientes da exposição aos produtos químicos.

Documento Aprovado Eletronicamente