



FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

CONFORME ABNT NBR 14725

NOME DO PRODUTO: CLORO BECKER SPUMA
FISPQ Nº: 182

REVISÃO: 07
DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 13/10/2015
Página 1 de 7

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	CLORO BECKER SPUMA
Categoria do produto:	Desinfetante de uso geral alcalino clorado de alta espuma indicado para a remoção de gordura em paredes pisos equipamentos e superfícies em geral.
Tipo:	Industrial / Institucional
Empresa:	Indústrias Becker LTDA
Endereço:	Rodovia BR 101 km 127 - São José de Mipibu - Rio Grande do Norte - CEP: 59162-000
Telefone comercial:	(0xx84) 3273-2277
Telefone de emergência:	(0xx84) 3273-2277 Ramal 230
E-mail:	sab@industriasbecker.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo:	Toxicidade aguda – Oral – categoria 5 Toxicidade aguda – Pele – categoria 5 Corrosivo/irritante à pele – categoria 1 Prejuízo sério aos olhos/ irritação aos olhos – categoria 1 Perigo ao ambiente aquático – categoria 3
Sistema de classificação:	Norma ABNT NBR 14725. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Elementos apropriados da rotulagem:

Pictogramas:



Palavra de advertência:	PERIGO
Frases de perigo:	Causa queimadura severa à pele e dano aos olhos. Causa danos oculares graves.
Frases de precaução:	Mantenha o recipiente fechado quando não estiver em uso. Mantenha em local fresco. Evite contato com pele. Conserve fora do alcance das crianças e dos animais domésticos. Antes de usar, leia com atenção as instruções do rótulo. Produto exclusivamente de uso profissional. Não reutilize a embalagem vazia. Use luvas de proteção. Use proteção ocular. Se ingerido, não provoque vômito, procure atendimento médico imediatamente e mostre o recipiente ou rótulo. Em caso de contato com a pele, remova a roupa e lave com água em abundância. Em caso de contato com os olhos, lave primeiramente com água em abundância por vários minutos, remova as lentes de contato, se houver e procure atendimento médico.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome químico:	Detergente clorado
Natureza química:	Mistura



FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

CONFORME ABNT NBR 14725

NOME DO PRODUTO: CLORO BECKER SPUMA
FISPQ Nº: 182

REVISÃO: 07
DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 13/10/2015
Página 2 de 7

Ingredientes que contribuem para o perigo				
Nome Químico	Nº CAS	Concentração	Classificação de perigo	Sistema de Classificação
Hipoclorito de sódio 12%	7681-52-9	35 – 45 %	Irritação aos olhos - Categoria 1 Toxicidade específica exposição única - Categoria 3 Perigo aquático agudo - Categoria 1	Norma ABNT NBR 14725
Alquil éter sulfato, sal de sódio	68891-38-3	1 – 5%	Irritabilidade dérmica – Categoria 2 Irritação aos olhos – Categoria 1 Perigo aquático agudo – Categoria 2	Norma ABNT NBR 14725

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Perigos mais importantes:	Produto corrosivo para peles, olhos e mucosas.
Efeitos do produto:	
Efeitos adversos a saúde humana:	Ingestão: Pode causar queimaduras severas e completa perfuração dos tecidos do aparelho digestivo. Olhos: O contato pode causar severos danos aos olhos, incluindo queimaduras e cegueira. Pele: Pode causar queimaduras e destruição dos tecidos da pele.
Efeitos ambientais:	Pode causar danos a fauna e a flora. Afeta rios e cursos d'água, alterando o pH da água. Pode contaminar o solo.
Perigos físico-químicos:	Nenhum, nas condições normais de utilização.
Perigos específicos:	Reage violentamente com ácidos fortes, produtos orgânicos, agentes redutores (amônia, éter, etc), metais pesados (níquel, cobalto, cobre e ferro).
Principais sintomas:	O contato com os olhos e com a pele causa irritação, podendo destruir os tecidos. A ingestão causa danos ao sistema digestivo.
Visão geral de emergências:	Manter as pessoas afastadas. Impedir a entrada e isolar a área de risco. Conter vazamentos e penetração no solo.
Inalação:	Se a respiração é irregular ou parar, administrar respiração artificial. Procurar assistência médica.
Contato com a pele:	Remover imediatamente a roupa e calçado contaminados. Lavar as áreas afetadas com água em abundância. Procurar assistência médica.
Contato com os olhos:	Lavar imediatamente com água em abundância durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Remover as lentes de contato. Procurar assistência médica imediatamente.
Ingestão:	Não provocar o vômito. Em caso de inconsciência ou convulsões, não colocar nada na boca da pessoa afetada. Lavar a boca com água corrente. Dar a beber grandes quantidades de água. Se ocorrer vômito espontâneo, manter as vias respiratórias desobstruídas. Procurar imediatamente assistência médica e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.
Ações que devem ser evitadas	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.
Proteção ao prestador de socorros:	



FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

CONFORME ABNT NBR 14725

NOME DO PRODUTO: CLORO BECKER SPUMA
FISPQ Nº: 182

REVISÃO: 07
DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 13/10/2015
Página 3 de 7

Notas para o médico	A ingestão poderá provocar queimaduras/ulceração da boca, estômago e trato gastrointestinal inferior, com subsequente estrangulamento. A aspiração dos vômitos poderá provocar lesões pulmonares. Sugere-se o controle endotraqueal/do esôfago, se tiver sido realizada lavagem. Queimaduras químicas dos olhos podem requerer irrigação prolongada. Em caso de queimadura, tratar como qualquer outra queimadura térmica, depois da descontaminação. Não há antídoto específico. O tratamento à exposição deve ser focado no controle dos sintomas e do estado clínico do paciente.
----------------------------	--

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:	Neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO2)
Meios de extinção não recomendados:	Não se conhecem meios de extinção não apropriados.
Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.
Perigos específicos da combustão:	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:	Evitar o contato direto com o produto. Utilizar equipamento de proteção individual durante todo o procedimento.
Precauções ambientais:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Métodos de limpeza:	Conter o derrame e diluir com água. Seguidamente, recolher com material absorvente não combustível (p.ex. areia, terra, terra de diatomáceas, vermiculite). Colocar em recipientes para eliminação de acordo com os regulamentos em vigor. Lavar a superfície afetada com água em abundância.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio e medidas técnicas apropriadas:	Evitar o contato direto com o produto. Usar luvas e óculos de proteção. Manipular e abrir o recipiente com cuidado. Não reutilizar a embalagem.
---	--



FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

CONFORME ABNT NBR 14725

NOME DO PRODUTO: CLORO BECKER SPUMA
FISPQ Nº: 182

REVISÃO: 07
DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 13/10/2015
Página 4 de 7

Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.
Armazenamento:	Manter as embalagens bem fechadas. Manter fora do alcance das crianças. Manter separado de alimentos, bebidas e rações. Não armazenar com ácidos, produtos orgânicos, agentes redutores (amônia, éter, etc), metais pesados (níquel, cobalto, cobre e ferro).
Medidas técnicas:	Condições adequadas: Armazene em local ventilado e protegido do calor. Mantenha os recipientes fechados após o uso. Mantenha fora do alcance de crianças.
Materiais para embalagem:	Recomendadas: Plástico Inadequadas: Não são recomendadas embalagens metálicas ou revestidas, pois podem sofrer oxidação.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional

Componente	TLV – C (ACGIH, 2012)	NR-15
Hipoclorito de sódio	0,5 ppm	0,8 ppm
Alquil éter sulfato, sal de sódio	Não disponível	

Indicadores biológicos: Não estabelecidos

Medidas de engenharia: Garantir ventilação adequada no local de manuseio.

Equipamento de proteção individual apropriados

Proteção respiratória: No caso de ventilação insuficiente, utilizar equipamento respiratório adequado (filtro respiratório de gás, vapor e partículas). Usar aparelho de respiração autônomo em situações onde os filtros respiratórios não proporcionem uma proteção adequada.

Proteção da pele: Utilizar luvas resistentes a produtos químicos (borracha de nitrilo, PVC ou látex). As luvas devem ser removidas e trocadas caso exista qualquer indício de degradação ou ruptura. Avental resistente a produtos químicos (Neoprene), botas de borracha ou PVC.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança com ampla visão, fechados lateralmente e resistentes a poeiras e salpicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto:	Viscoso levemente amarelado
Odor:	Característico



FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

CONFORME ABNT NBR 14725

NOME DO PRODUTO: CLORO BECKER SPUMA
FISPQ Nº: 182

REVISÃO: 07
DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 13/10/2015
Página 5 de 7

pH (puro):	13,0 – 14,0
Ponto de fusão/congelamento:	ND
Ponto de ebulição inicial (°C):	ND
Ponto de fulgor:	ND
Taxa de evaporação:	ND
Inflamabilidade:	ND
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	ND
Pressão de vapor:	ND
Densidade de vapor:	ND
Densidade:	ND
Solubilidade:	Solúvel em água
Coefficiente de partição:	ND
Temperatura de auto-ignição:	ND
Temperatura de decomposição:	ND
Viscosidade:	340 – 672 cPs
Teor de cloro:	Mín 4,0 %

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Reage violentamente com ácidos, aldeídos e outros produtos orgânicos. Ter em conta a reação exotérmica que poderá ocorrer nos casos de diluição em água, álcool ou glicerol.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas, luz solar e materiais incompatíveis.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Produtos orgânicos, agentes redutores e metais pesados.
Produtos perigosos da decomposição:	Vapores tóxicos e irritantes

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade aguda:	Oral: 222.750 mg/kg (Cálculo teórico) Dérmica: 75.000 mg/kg (Cálculo teórico)
Corrosão/irritação da pele:	Causa queimaduras na pele e/ou irritação com vermelhidão.
Lesões oculares:	Provoca lesões oculares graves com dor, lacrimejamento e danos na córnea.
Sensibilização respiratória:	Não é esperado que o produto apresente sensibilização.
Mutagenicidade:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.



FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

CONFORME ABNT NBR 14725

NOME DO PRODUTO: CLORO BECKER SPUMA
FISPQ Nº: 182

REVISÃO: 07
DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 13/10/2015
Página 6 de 7

Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade ao órgão-alvo específico – exposição única:	Baseando-se nas concentrações dos ingredientes não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
Toxicidade ao órgão-alvo específico – exposições repetidas:	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 perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Ecotoxicidade:	Peixes: 62 mg/L (Cálculo teórico) Perigoso para a vida aquática.
Persistência:	É esperado que o produto não persista no ambiente.
Degradabilidade:	É esperada rápida biodegradação. A instabilidade do hipoclorito de sódio assegura a decomposição quase completa dos resíduos. O produto apresenta degradação por ação da luz solar, calor e ação de substâncias normalmente presentes no solo.
Potencial bioacumulativo:	Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	Sem dados disponíveis.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto:	Devem ser eliminados como resíduos perigosos de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada caso. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais.
Restos de produtos:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	As embalagens originais do produto podem ser utilizadas somente para acondicionamento de resíduos do próprio produto. Elas devem ser descartadas em aterro industrial ou eliminadas por incineração controlada de acordo com as normas ambientais em vigor e órgão ambiental regional.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestres:	Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).
ONU:	3266
Nome apropriado para embarque:	LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÂNICO, N.E.



FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

CONFORME ABNT NBR 14725

NOME DO PRODUTO: CLORO BECKER SPUMA
FISPQ Nº: 182

REVISÃO: 07
DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 13/10/2015
Página 7 de 7

Classe:	8
Número de risco:	80
Grupo de embalagem:	III
Hidroviário:	Código IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code); Norma 5 do DPC (Departamento de Portos e Costas do Ministério da Marinha)
ONU:	3266
Nome apropriado para embarque:	LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÂNICO, N.E.
Classe:	8
Número de risco:	80
Grupo de embalagem:	III
Aéreo:	ICAO-TI (International Civil Aviation Organization – Technical Instructions) IATA-DGR (International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations) DAC (Departamento de Aviação Civil do Ministério da Aeronáutica)
ONU:	3266
Nome apropriado para embarque:	LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÂNICO, N.E.
Classe:	8
Número de risco:	80
Grupo de embalagem:	III

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Norma ABNT-NBR 14725 - Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.

Parte 1: Terminologia

Parte 2: Sistema de classificação de perigo

Parte 3: Rotulagem

Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Restrições de utilização: Produto para utilização nos setores industrial e institucional

Embalagens: Jerrican de 5 litros (caixas 4 x 5 L)

A informação constante nesta FISPQ não é uma especificação e não garante propriedades específicas. A informação apresentada pretende fornecer orientações gerais de saúde e segurança baseada no nosso conhecimento sobre o manuseamento, armazenagem e utilização do produto. Não é aplicável a utilizações não usuais ou não previstas do produto ou caso não sejam seguidas as instruções ou recomendações apresentadas.

Referências Bibliográficas:

[ABNT] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – NBR 14725

[FISPQ de Matérias primas]: Os dados desta ficha foram baseados nas fichas de informações de produtos de nossos fornecedores, disponíveis em nossos arquivos.