1-) IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

- Nome do produto:	Sabão em barra coco
- Nome da empresa:	Bertolini Indústria Química Ltda.
- Endereço:	Av. Ipiranga, 1000 - Imigrante/RS - Brasil
- Telefone:	+55 51 3754-0880
- Fax:	+55 51 3754-0880 opção 7
- E-mail:	falecom@bertolini.ind.br
- Site:	www.bertolini.ind.br
- Emergências:	0800 510 6789

2-) IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:

Perigos mais importantes: mistura de ácidos.

Efeitos adversos à saúde humana: o contato com os olhos causa irritação. O contato por período prolongado com a pele causa irritação.

Efeitos Ambientais: Pode contaminar solos e rios.

Frases de Precaução da Rotulagem: LEIA ATENTAMENTE O RÓTULO ANTES DE USAR O PRODUTO. CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. NÃO INGERIR. EVITE INALAÇAO OU ASPIRAÇÃO, CONTATO COM OS OLHOS E CONTATO PROLONGADO COM A PELE. Manter o produto e sua embalagem original.

3-) COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

- **Natureza Química:** Este produto químico é uma mistura.

- **Categoria:** sabão em barra.

- **Embalagem:** 200g, 400g e 5-200g.

- **Tipo de Produto:** sabão em barra preparado com ácidos, conforme composição descrita abaixo.

- **Composição:** Gordura animal, óleo vegetal, hidróxido de sódio, carbonato de sódio, cloreto de sódio, glicerina, sequestrante, coadjuvante, branqueador óptico, fragrância e água.

Produtos que contribuam para o perigo	Função	Concentração (%)	CAS
Hidróxido De Sódio 49%	Alcalinizante	12,00 ± 0,60	1310-73-2
Carbonato de Sódio	Coadjuvante	5,80 ± 0,30	497-19-8

4-) Medidas de primeiros-socorros:

- Inalação:	- Remover a vítima para local ventilado, se necessário procure o serviço de saúde ou centro de intoxicações levando a embalagem ou rótulo do produto.
- Contato com a pele:	- Em grandes quantidades remover roupas e calçados contaminados e lavar com água corrente por 15 minutos, se houver sinais de irritação procurar o Centro de Intoxicação ou Serviço de Saúde mais próximo levando a embalagem ou o rótulo do produto.
- Contato com os olhos:	- Enxaguar com água corrente por 15 minutos, se houver sinais de irritação procurar o Centro de Intoxicação ou Serviço de Saúde mais próximo levando a embalagem ou o rótulo do produto.
- Ingestão:	- Se ingerido não provocar vômitos e procurar o Centro de Intoxicação ou Serviço de Saúde mais próximo levando a embalagem ou o rótulo do produto.
Ações que devem ser evitadas:	- evite inalação ou aspiração, ingestão, contato com os olhos e contato prolongado com a pele.
Proteção para o prestador de socorros:	- evitar o contato com os olhos durante o processo. Usar luvas nitrílicas.
- Instruções para o médico:	- Avaliar a composição descrita no rótulo, ou ligar para o Centro de Intoxicações (CIT) 0800 721 3000

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 pó químico ou CO2.
- Meios de extinção não recomendados:	- Não utilizar agente extintor de água se houver fontes energizadas no local.

- Perigos específicos:	- não se aplica.
- Métodos especiais de combate a incêndio	- produto não inflamável, não oferece riscos para a utilização de métodos especiais de combate.
- Proteção aos combatentes:	- devido às características do produto, não é necessário o uso de equipamentos especiais de proteção, além dos utilizados habitualmente.

6-) Medidas de controle para derramamento ou vazamento:

Precauções Individuais

- Precauções pessoais:	- Isolar e sinalizar a área, usar EPI´s, estancar a fonte de derramamento/vazamento.

Precauções ao meio-ambiente:

	- Impedir que o produto atinja cursos d'água, caneletas, bocas de lobo ou galerias de esgoto.
- Métodos para limpeza:	- Transferir o produto derramado recuperável para um recipiente adequado, devidamente etiquetado e fechado. - Recolher o material absorvido em um recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais.

7-) Manuseio e Armazenamento:

- Manuseio:

- Precauções para o manuseio seguro:	- Manusear conforme descrito no rótulo. - LEIA ATENTAMENTE O RÓTULO ANTES DE USAR O PRODUTO.
- Medidas técnicas apropriadas:	- Manter o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos.
- Prevenção da exposição do trabalhador:	- Utilizar EPI´s conforme item 8.

- Precauções e orientações para o manuseio seguro:	- Não beber, não fumar, não comer durante o manuseio. Evite o contato com os olhos e contato prolongado com a pele. Depois de utilizar o produto, lave e seque as mãos.

- Armazenamento:

- Condições adequadas:	- Mantenha fora do alcance das crianças e dos animais domésticos. - Para manter a qualidade, manter o produto em sua embalagem original adequadamente fechada, armazenar em temperatura ambiente, evitando as temperaturas elevadas, não misturar com outros produtos.

8-) Controle de exposição e proteção individual

- Parâmetros de controle específicos

- Limites de exposição ocupacional: com práticas de trabalho adequadas, medidas de higiene e precauções referentes à segurança é improvável que o uso do produto apresente perigos para aqueles ocupacionalmente expostos.

- Equipamento de proteção individual apropriado

- **Proteção dos olhos**: uso de óculos de segurança onde podem ocorrer respingos.
- **Proteção das mãos:** fazer uso de luvas nitrílicas.
- **Proteção do corpo:** não se aplica.
- **Proteção respiratória:** caso necessário fazer uso de respirador descartável.

9-) Propriedades físicas e químicas:

- Estado físico:	- Sólido opaco a 25°C
- Cor:	- Branco
- Odor:	- Característico
- pH (solução 1% em água):	- 10,50 ± 0,50

10-) Estabilidade e reatividade:

- Estabilidade química:	- Estável a temperatura ambiente e sob condições normais de uso e armazenagem.
- Condições a serem evitadas:	- exposição a luz solar direto e calor excessivo.
- Materiais ou substância incompatíveis:	- não se aplica.
- Produtos perigosos em decomposição:	- Não se conhecem produtos de decomposição tipicamente perigosos.

11-) Informações toxicológicas:

Efeitos locais

- Ingestão:	- Prejudicial para o sistema digestivo pode provocar náuseas.
- Contato com a pele:	- Dependendo da sensibilidade do indivíduo, podem ocorrer irritações após contato prolongado.
- Contato com os olhos:	- Causa irritação nos olhos.

12-) Informação ecológicas:

Efeitos ambientais: pode causar problemas somente no caso de derramamento ou de mau uso.

– Persistência e degradabilidade:	- não determinada, porém conforme a legislação vigente o produto é formulado com tensoativo biodegradável.
- Potencial bioacumulativo:	- Não provável. O produto é biodegradável e solúvel em água.

13-) Considerações sobre tratamento e disposição:

- Produto: o tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.

- Restos de produtos: o tratamento e disposição de resíduos devem ser feitos de acordo com as normas de órgãos ambientai e legislações específicas.

- **Embalagem usada:** Descarte corretamente a embalagem vazia no lixo para posterior reciclagem. A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produtos 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 perigoso segundo os critérios de regulamentação de transporte

15-) Regulamentações

- Regulamentos nacionais:

Conforme legislação vigente:

- produto saneante notificado na ANVISA, nº 25351.164928/2011-23.

16-) Outras Informações:

As informações e conclusões contidas nesta FISPQ são baseadas em bons resultados de experiências anteriores e podem ser consideradas apenas como orientação geral. A Bertolini Indústria Química Ltda não se responsabiliza por perdas, danos ou despesas relacionadas ao manuseio, estocagem, utilização ou descarte do produto, reparação ou indenizações de qualquer espécie.