
 <b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS</b>		Código: FDSCQUPE0155
<b>Nome do Produto: SABONETE LÍQUIDO EVEN ÓLEOS DE LIMÃO E FRUTAS VERMELHAS</b>		
<b>Em conformidade com NBR 14725:2023</b>		
<b>1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA</b>		
<b>1.1. Identificação do produto</b>		
Nome do produto ou mistura (nome comercial): SABONETE LÍQUIDO EVEN ÓLEOS DE LIMÃO E FRUTAS VERMELHAS		
Código interno de identificação do produto: 898		
Principal uso: Manter a pele hidratada e macia.		
<b>1.2. Identificação da Empresa</b>		
Nome da empresa: INDÚSTRIAS REUNIDAS RAYMUNDO DA FONTE S/A		
Endereço: Rodovia PE 15, Km 14 – Bairro Vila Torres Galvão, Paulista-PE, CEP: 53.403-810		
Telefone da empresa: (81) 3437-8200		
E-mail: irrf@rfonte.com.br		
Telefone de urgência: 0800 722 6001 (CEATOX - Centro de Assistência Toxicológica)		
Serviço de Atendimento ao Consumidor: CAIXA POSTAL – 248, CEP: 50.001-970, Recife-PE.		
<b>2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS</b>		
<b>2.1. Classificação da substância ou mistura</b>		
Classificação da substância ou mistura:	Corrosão/irritação à pele - Categoria 2 Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única - Categoria 3 (sistema respiratório) Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 3	
<b>2.2. Elementos apropriados da rotulagem</b>		
Pictogramas:		
Palavra de advertência: ATENÇÃO		
Frases de perigo:	H316 H319 H335 H402	Provoca irritação moderada à pele Provoca irritação ocular grave Pode provocar irritação das vias respiratórias Nocivo para os organismos aquáticos
Frases de precaução:		
	P332 + P313	Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
	P271	Utilize apenas ao ar livre ou mantenha locais bem ventilados.
Prevenção:	P261	Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
	P264	Lave cuidadosamente após o manuseio.
	P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular.
	P273	Evite a liberação para o meio ambiente.
	P305 + P351 + P338	EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
Resposta à emergência:	P304 + P340	EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.
	P312	Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA / médico.
	P337 + P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
	P405	Armazene em local fechado à chave.
Armazenamento:	P403 + P233	Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
Destinação final:	P501	Descarte o conteúdo/recipiente em local apropriado para reciclagem da embalagem e tratamento do efluente.
<b>2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação:</b>		
Não aplicável a este produto.		

Cópia controlada

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS</b>	Código: FDSCUPE0155
--	---	---------------------

Nome do Produto: SABONETE LIQUIDO EVEN ÓLEOS DE LIMÃO E FRUTAS VERMELHAS

Em conformidade com NBR 14725:2023

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES****MISTURA**

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº do CAS	Classificação GHS (NBR 14725:2023)
Mistura de ácido sulfúrico, ésteres mono-C12-16-alquílicos, sais de sódio	6,00 - 7,00%	73296-89-6	H316; H319; H402
N,N-bis(hidróxiethyl) amida C8-18 e C18-insaturado	< 4,00%	68155-07-7	H315; H318; H361; H371; H401; H411
Coco Amido-Propil Betaina	< 1,50%	61789-40-0	H319; H315; H401
Fragrância	< 1,00%	NA	H319; H401; H411
1,3-Bis(Hidroximetil)-5,5 Dimetilimidazolidin-2,4-diona	< 0,50%	NA	*
Mistura de ácido etilendiaminotetracético, sal tetrassódico	< 0,10%	NA	*

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****4.1. Medidas de primeiros socorros**

**Inalação:** Se ocorrer irritação respiratória remover o indivíduo para um local arejado. Se o desconforto ou a irritação persistir procurar um médico. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.

**Contato com a pele:** Não aplicar se a pele estiver lesionada. Se ocorrer irritação incomum na pele, descontinuar o uso, enxaguar a área afetada com água corrente, se a irritação persistir contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.

**Contato com os olhos:** Lavar com água em abundância imediatamente, como precaução. Enxágue cuidadosamente com água corrente. Evite esfregar ou fechar os olhos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue novamente. Caso a irritação ocular persista contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.

**Ingestão:** Não provocar vômito, consultar de imediato o Centro de Intoxicação (CEATOX) ou serviço de saúde mais próximo, levando consigo a embalagem do produto. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Não informado.

**Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:** Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Mantenha a vítima em repouso e aquecida. Não forneça nada pela boca a uma pessoa inconsciente. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO****5.1. Meios de extinção (apropriados e inadequados):**

Produto não inflamável. Na ocorrência de incêndio em sua embalagem:

**Apropriados:** Compatível com espuma, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**Inadequados:** Água diretamente sobre o líquido em chamas.


**5.2. Perigos específicos da substância ou mistura:**

O incêndio pode produzir gases tóxicos e irritantes.

**5.3. Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:**

Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas, utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas de combate a incêndio. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação.

Cópia controlada

		FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS	Código: FDSQUPE0155
<b>Nome do Produto: SABONETE LIQUIDO EVEN ÓLEOS DE LIMÃO E FRUTAS VERMELHAS</b>			
<b>Em conformidade com NBR 14725:2023</b>			
<b>6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO</b>			
<b>6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência</b>			
Evacue o local, evitar contato com os olhos. Pode ser nocivo para os organismo aquáticos, para flora, para os organismos do solo. Limpar qualquer derramamento, usando um material absorvente para coletá-lo. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.			
<b>6.2. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:</b>			
Evacue o local, utilizar equipamentos de segurança completo. Evitar o contato com os olhos. Evite inalação prolongada ao produto . Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8 desta FDS.			
<b>6.3. Para o pessoal do serviço de emergência:</b>			
Utilizar equipamentos de segurança completo. Isole o vazamento preventivamente. Evacue a área. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas do local. Pare o vazamento, se isto puder ser feito sem risco. Em caso de grande vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de proteção respiratória tipo autônoma com pressão positiva.			
<b>6.4. Precauções para o meio ambiente:</b>			
Isolar a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.			
<b>6.5. Métodos e materiais para a contenção limpeza:</b>			
<b>Para contenção:</b> Interromper o vazamento se possível sem riscos. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame.			
<b>Para Limpeza:</b> Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente com areia seca, terra ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a seção 13 desta FDS.			
<b>7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO</b>			
<b>7.1. Precauções para manuseio seguro:</b>			
<b>Precauções para manuseio seguro:</b> Conservar fora do alcance de crianças e animais domésticos. Não permitir que o produto entre em contato com alimentos. Manusear e abrir o recipiente de forma a evitar derrames.			
<b>Medidas de Higiene:</b> Sempre lave as mãos após manusear o produto.			
<b>7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:</b>			
<b>Medidas técnicas:</b> Armazenar em área coberta, seca arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.			
<b>Materiais incompatíveis:</b> Não aplicável.			
<b>8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL</b>			
<b>8.1. Parâmetros de controle:</b>			
Substância componentes da fórmula que apresentam limites de controle, porém com baixa concentração percentual.			
<b>N,N-bis(hidróxi)etil amida C8-18 e C18-insaturado</b>			
Parâmetros de controle			
• TLV-TWA (ACGIH) Metanol - 200 ppm; 262 mg/m <sup>3</sup> [pele].			
Dietanolamina - 0,2 ppm; 1 mg/m <sup>3</sup> [IFV] [pele].			
IFV - Medido como fração Inalável e vapor.			
Pele - Perigo de absorção cutânea.			
• PEL-TWA (OSHA) Metanol - 200 ppm; 260 mg/m <sup>3</sup> .			
• TLV-STEL (ACGIH) Metanol - 250 ppm; 328 mg/m <sup>3</sup> .			
• LT(NR15) Metanol - 156 ppm; 200 mg/m <sup>3</sup> .			
• Limite de Odor Metanol - 141 ppm.			
Dietanolamina - 0,025 ppm.			
• IPVS Metanol - 6000 ppm.			
• Índices Biológicos de Exposição (ACGIH)			
Metanol na urina - 15 mg/L.			
Fim de turno.			
<b>Ácido cítrico</b>			
Poeira: TWA 5 mg/m <sup>3</sup> Fração respirável.			
15 mg/m <sup>3</sup> Pó total.			
50 mppcf Poeira total.			
15 mppf Fração respirável.			

Cópia controlada

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS</b>	Código: FDSCQUPE0155
--	---	----------------------

**Nome do Produto: SABONETE LIQUIDO EVEN ÓLEOS DE LIMÃO E FRUTAS VERMELHAS**

**Em conformidade com NBR 14725:2023**

#### 8.2. Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. E recomendado tomar disponíveis chuveiros e emergência lava olhos na área de trabalho.

#### 8.3. Medidas de proteção pessoal

Toda a informação aqui apresentada é uma recomendação, sendo necessária a sua implementação por parte dos serviços de prevenção de riscos laborais ao desconhecer as medidas de prevenção adicionais que a empresa possa dispor.

#### 8.4. Proteção dos olhos/face:

Óculos de segurança

#### 8.5. Proteção da pele:

Luvas de PVC.

#### 8.6. Proteção respiratória:

Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante o manuseio/utilização do produto.

#### 8.7. Perigos térmicos:

Não são esperados perigos térmicos.


### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido viscoso transparente
Cor:	Verde
Odor:	Característicos da essência
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível
Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:	Não disponível
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não disponível
Limite inferior e superior de explosividade/inflamabilidade:	Não disponível
Ponto de fulgor:	Não disponível
Temperatura de autoignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não inflamável
pH:	5,0 ± 1,0
Viscosidade cinemática:	2.000 cPs
Solubilidade:	Não disponível
Coefficiente de partição - n-octanol/água (valor de log):	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade e/ou densidade relativa:	Não disponível
Densidade relativa do vapor:	Não disponível
Característica da partícula:	Não disponível

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade e Estabilidade química:	Produto estável em condições normais de temperatura. Reage com oxidantes fortes.
Possibilidade de reações perigosas:	Não aplicável em condições normais de manuseio e armazenamento.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas.
Materiais incompatíveis:	Não aplicável.
Produtos perigosos da decomposição:	Não aplicável.

Cópia controlada

 IBDC Instituto Brasileiro de Defesa do Consumidor	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS</b>	Código: FDSCQUPE0155
<b>Nome do Produto: SABONETE LIQUIDO EVEN ÓLEOS DE LIMÃO E FRUTAS VERMELHAS</b>		
<b>Em conformidade com NBR 14725:2023</b>		

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

**Ácido sulfúrico, ésteres mono-C12-16-alquílicos, sais de sódio:**

**Avaliação de teste toxicológico**

DL50 oral (diretriz 401 da OCDE), rato = 2.600 mg/kg de peso corporal

DL50 dérmico (diretriz 402 da OCDE), coelho > 2.000 mg/kg de peso corporal (teste limite)

A toxicidade aguda por inalação não foi testada de acordo com o REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006, Anexo VIII, Secção 8.5, Coluna 2.

Dados de pesquisa:

Toxicidade oral aguda

O estudo com C12-16AS Na (CAS 73296-89-6) foi realizado de forma semelhante ao OCDE 401 em camundongos machos CF-1 (Gloxhuber, 1976). A substância teste foi aplicada a 10 animais por dose em doses desconhecidas via gavagem. Os sinais clínicos de toxicidade incluíram apatia, posição do abdômen e pelagem áspera. O DL50 foi administrado como 2.600 mg/kg de peso corporal com base no ingrediente ativo no relatório do estudo.

Um estudo oral agudo foi conduzido com C12-18AS Na (CAS 68955-19-1, pureza analítica 25%) em ratos Cox CD (P&G, 1974) semelhante à Diretriz 401 da OCDE. grupo em doses de 2.500, 3.500, 4.900 e 6.850 mg/kg de peso corporal por gavagem. O período pós-observação compreendeu 14 dias. Foram observadas as seguintes mortalidades nos diferentes grupos de dose: 0/10, 5/10, 6/10 e 10/10. Os sinais clínicos de toxicidade incluíam diminuição ligeira a moderada da actividade motora e da frequência respiratória, palidez, dores abdominais e diarreia com 2.500 mg/kg de peso corporal, rinite hemorrágica ligeira que persistiu até sete dias após o tratamento com 3.500 e 4.900 mg/kg de peso corporal e de ligeira perda do reflexo da córnea e das respostas pupilares com 6.850 mg/kg de peso corporal. Nenhum achado foi observado na necropsia. O DL50 foi administrado como 4.010 mg/kg de peso corporal com base no ingrediente ativo. O estudo conduzido com C10-16AS Na (CAS 68585-47-7, pureza analítica 85%) foi realizado de forma semelhante à Diretriz 401 da OCDE (Cawley, 1978). Cinco ratos Spraque-Dawley de cada sexo receberam a substância de teste na dose limite de 2.000 mg/kg de peso corporal por gavagem e foram observados quanto à mortalidade e sinais clínicos durante 14 dias. Uma mulher morreu após aplicação da substância teste. Não foram observados sinais clínicos de toxicidade em nenhum animal. O DL50 foi determinado como sendo superior a 2.000 mg/kg de peso corporal.

Em conclusão, a abordagem de suficiência de prova apoia a suposição de que C12-16AS Na (CAS 73296-89-6) não preenche os critérios de classificação para toxicidade oral aguda.

**Toxicidade dérmica aguda**

No que diz respeito à toxicidade dérmica aguda, estão disponíveis quatro estudos relevantes para as substâncias interpoladas C10-16AS NH4 (CAS 68081-96-9), C10-16AS Mg (CAS 68081-97-0), C12-13AS K (CAS 91783-22-1) e C8AS Na (CAS 142-31-4).

O estudo principal foi conduzido com C8AS Na (CAS 142-31-4) de acordo com a Diretriz 402 da OCDE (BASF, 2012). Cinco ratos Wistar por sexo foram tratados com 2.000 mg/kg de peso corporal em condições semioclusivas por 24 horas. Não ocorreu mortalidade, não foram observados sinais de toxicidade sistêmica e de irritação local.

Cópia controlada

 Instituto Brasileiro de Defesa do Consumidor	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS</b>	Código: FDSQPUPE0155
Nome do Produto: SABONETE LIQUIDO EVEN ÓLEOS DE LIMÃO E FRUTAS VERMELHAS		
Em conformidade com NBR 14725:2023		

Cópia controlada

**Toxicidade aguda:**

O estudo conduzido com C10-16AS NH4 (CAS 68081-96-9) foi realizado como teste limite conduzido de forma semelhante à Diretriz 402 da OCDE com 3 coelhos brancos da Nova Zelândia machos e 3 fêmeas (Frank, 1975a). A substância teste (pureza analítica 25,1%) foi aplicada a 2.000 mg/kg de peso corporal por 24 horas sob condições oclusivas. Nenhuma mortalidade ocorreu. Os sinais clínicos de toxicidade incluíam eritema grave e leve formação de escara às 24 horas, necrose entre os dias 2 e 14 com descamação da pele entre os dias 8 e 14 e hiperpigmentação da pele nova no dia 14. Não foram observados sinais de toxicidade sistêmica. Portanto, o valor DL50 é superior a 2.000 mg/kg de peso corporal com base no material de teste e superior a 500 mg/kg de peso corporal com base no ingrediente ativo. O estudo conduzido com C10-16AS Mg (CAS 68081-97-0) foi realizado como teste limite conduzido de forma semelhante à Diretriz 402 da OCDE com 3 coelhos brancos da Nova Zelândia machos e 3 fêmeas (Frank, 1975b). A substância teste (pureza analítica 23,5%) foi aplicada a 2.000 mg/kg de peso corporal por 24 horas sob condições oclusivas. Nenhuma mortalidade ocorreu. Os sinais clínicos de toxicidade compreendem eritema grave e formação de escara às 24 horas, necrose entre os dias 5 e 21 e tecidos necróticos descamados e deixando a pele hiperpigmentada no dia 21. Portanto, o valor DL50 é superior a 2.000 mg/kg de peso corporal com base em o material de teste e superior a 500 mg/kg de peso corporal com base no ingrediente ativo. Outro estudo semelhante à Diretriz 402 da OCDE foi realizado com C12-13AS K (CAS 91783-22-1) em três coelhos brancos da Nova Zelândia machos e três fêmeas (Benedict, 1978). Ambos os sexos foram dosados com 2.000 mg/kg de peso corporal (pureza analítica de 25%) sob condições oclusivas por 24 horas. Nenhuma mortalidade ocorreu durante a condução do estudo. Os resultados deste estudo incluíram eritema, edema e atonia moderados a graves, descamação e fissuras no dia 6 e formação de escara e esfoliação. Com base nas descobertas acima mencionadas, o DL50 é superior a 2.000 mg/kg de peso corporal com base no material de teste e superior a 500 mg/kg de peso corporal com base no ingrediente ativo. Em conclusão, os dados justificam a não classificação do C12-16 AS Na (CAS 73296-89-6) em termos de toxicidade cutânea aguda. Toxicidade aguda por inalação

Não estão disponíveis estudos sobre toxicidade aguda por inalação. Contudo, considera-se que não se justifica testar o potencial de toxicidade aguda por via inalatória de C12-16AS Na (CAS 73296-89-6). De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo VIII, Seção 8.5, Coluna 2, além da via oral (8.5.1), para substâncias que não sejam gases, as informações mencionadas em 8.5.2 a 8.5.3 devem ser fornecido para pelo menos uma outra rota. Dado que são fornecidas informações no ponto 8.5.3 (via dérmica), o requisito é cumprido através da utilização da via de exposição mais adequada.

O AS é usado principalmente em meios líquidos e devido à sua pressão de vapor muito baixa [2], a inalação não é vista como uma via significativa de exposição. A inalação de AS pode ocorrer pela inalação de aerossóis gerados por produtos de limpeza em spray ou pela inalação de pós detergentes (por exemplo, sabão em pó). Tendo em conta que a toxicidade aguda da EA é geralmente baixa, não são esperadas mais informações sobre a toxicidade aguda através dos testes de toxicidade aguda por inalação, uma vez que o efeito predominante incluirá efeitos irritantes locais em vez de toxicidade sistêmica.

**N,N-bis(hidróxi)etil amida C8-18 e C18-insaturado**

- Oral N,N-bis(hidróxi)etil amida C8-18 e C18-insaturado - DL50, oral, rato: > 2000 mg/kg.
- Dietanolamina - DL50, oral, rato: 1100 mg/kg.
- Metanol - DL50, humanos: 300 mg/kg. DL50, rato: 5628 mg/kg.
- Inalação Metanol - CL50, 4h, rato: 83,2 mg/L. CL50, 4h, macacos: 52 mg/L.
- Dérmica N,N-bis(hidróxi)etil amida C8-18 e C18-insaturado - DL50, coelho: > 2000 mg/kg.
- Dietanolamina - DL50, coelho: 7640 µL/kg.
- Metanol - DL50, primatas: 393 mg/kg. DL50, coelho: 15800 mg/kg.

**Coco Amido-Propil Betaina**

Toxicidade oral aguda : DL50 > 2.000 mg/kg (ratazana)

 INSTITUTO Brasileiro de Defesa do Consumidor	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS</b>	Código: FDSCQUPE0155
Nome do Produto: SABONETE LIQUIDO EVEN ÓLEOS DE LIMÃO E FRUTAS VERMELHAS		
Em conformidade com NBR 14725:2023		

**Fragrância**

DL50 oral Calculado: 2000 < DL50 =< 5000 mg/kg peso corporal

**1,3-Bis(Hidroximetil)-5,5 Dimetilimidazolidin-2,4-diona**

Toxicidade aguda oral : Estimativa de toxicidade aguda: 2.859 mg/kg

Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda - Inalação : Observações: dados não disponíveis

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 Dérmica (Coelho): > 2.000 mg/kg

**Mistura de ácido etilenodiaminotetracético, sal tetrassódico**

ETA(oral): > 2.000 - 5.000 mg/kg

ETA (inalatória): > 1 - 5 mg/l

Determinado por neblina

**Mistura**


ETAm (oral): 15468 mg/kg

ETAm (dérmico): 189779 mg/kg

ETAm (inalação): 1479 mg/l

<b>Corrosão/irritação da pele:</b>	Pode provocar irritação moderada a pele em contato prolongado.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>	Produto provoca irritação ocular grave, como: lacrimejamento, vermelhidão e dor, opacidade temporária, visão turva.
<b>Sensibilização respiratória ou à pele:</b>	Não é esperado que este produto seja um sensibilizante à pele.
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	Não é esperado que este produto seja Mutagênico.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Não é esperado que este produto seja Carcinogênico.
<b>Toxicidade à reprodução:</b>	Não é esperado que este produto apresente toxicidade à reprodução.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:</b>	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:</b>	Não é esperado que este produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição repetida.
<b>Perigo por aspiração:</b>	Não é esperado que este produto apresente perigo por aspiração.

Cópia controlada

 Instituto Brasileiro de Defesa do Consumidor	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS</b>	Código: FDSQUPE0155
Nome do Produto: SABONETE LIQUIDO EVEN ÓLEOS DE LIMÃO E FRUTAS VERMELHAS		
Em conformidade com NBR 14725:2023		
<b>12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS</b>		

**ácido sulfúrico, ésteres mono-C12-16-alquílicos, sais de sódio**

Toxicidade em peixes:

CL50 &gt; 10 - 100 mg/l

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante

**2-Propen-1-aminio, N,N-dimetil-N-2-propenil-, cloreto, polímero com 2-propenamida**

Toxicidade em peixes:

CL50 &gt; 10 - 100 mg/l, espécies variadas

Microorganismos/efeito sobre lodo activo:

EC0 &gt; 10 - 100 mg/l, Pseudomonas putid

**N,N-bis(hidróxietil) amida C8-18 e C18-insaturado**

Peixes

CL50, 96h, Oncorhynchus mykiss: 2,4 mg/L.

NOEC, 96h, Oncorhynchus mykiss: 1 mg/L.

CL50, 96h, Danio rerio: 4,9 mg/L.

NOEC, 96h, Danio rerio: 2 mg/L.

Invertebrados

CE50, 48h, Daphnia magna: 3,2 mg/L.

LOEC, 48h, Daphnia magna: 2 mg/L.

NOEC, 48h, Daphnia magna: 1 mg/L.

NOEC, 21d, Daphnia magna: 0,07 mg/L.

Algas

LOEC, 72h, Desmodesmus subspicatus: 1 mg/L.

NOEC, 72h, Desmodesmus subspicatus: 0,32 mg/L.

Dietanolamina -

Peixes

CL50, 96h, Pimephales promelas: 4460-4980 mg/L [fluxo].

CL50, 96h, Pimephales promelas: 1200-1580 mg/L [estático].

CL50, 96h, Lepomis macrochirus: 600-1000 mg/L [estático].

Invertebrados

CE50, 48h, Daphnia magna: 55 mg/L.

Algas

CE50, 72h, Desmodesmus subspicatus: 7,8 mg/L.

CE50, 96h, Pseudokirchneriella subcapitata: 2,1 - 2,3 mg/L.

Metanol -

Peixes

CL50, 96h, Pimephales promelas: 28200 mg/L [fluxo contínuo].

CL50, 96h, Pimephales promelas: &gt; 100 mg/L [estático].

CL50, 96h, Oncorhynchus mykiss: 19500 - 20700 mg/L [fluxo contínuo].

CL50, 96h, Oncorhynchus mykiss: 18 - 20 mL/L [estático].

CL50, 96h, Lepomis macrochirus: 13500 - 17600 mg/L [fluxo contínuo].

Ecotoxicidade:

**1,3-Bis(Hidroximetil)-5,5-Dimetilimidazolidin-2,4-diona**

Toxicidade para os peixes : CL50 (Peixes): &gt; 100 mg/l Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em daphnias e

outros invertebrados

aquáticos: CL50 (Daphnia magna): 10 - 100 mg/l

Duração da exposição: 96 h

**ácido etilenodiaminotetracético, sal tetrassódico**

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) &gt; 100 mg/l, Peixes

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) &gt; 100 mg/l, dáfnias

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h) &gt; 100 mg/l, algas

Microorganismos/efeito sobre lodo ativado:

&gt; 100 mg/l (DEV-L2)


**Coco Amido-Propil Betaina**

Toxicidade aquática para

peixes :

CL50 = 200 mg/l (Betaina)

Cópia controlada

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS	Código: FDSCUPE0155
<b>Nome do Produto: SABONETE LIQUIDO EVEN ÓLEOS DE LIMÃO E FRUTAS VERMELHAS</b>		
<b>Em conformidade com NBR 14725:2023</b>		
<p>CL50 ca. 6,6 mg/l (Peixes)  Método : Avaliado em acordo com os critérios do GHS (Sistema Globalmente Harmonizado).  Toxicidade aquática para crustáceos :  CE50 ca. 21,2 mg/l (48 h, Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia))  Método : Avaliado em acordo com os critérios do GHS (Sistema Globalmente Harmonizado).  Toxicidade aquática para algas :  CE50 ca. 3,3 mg/l (72 h)  Método : Avaliado em acordo com os critérios do GHS (Sistema Globalmente Harmonizado).  CE50 ca. 1,8 mg/l (96 h)  Método : Avaliado em acordo com os critérios do GHS (Sistema Globalmente Harmonizado).</p>		

<b>Persistência e degradabilidade:</b>	Não disponível.
<b>Potencial bioacumulativo:</b>	Não avaliado.
<b>Mobilidade no solo:</b>	Não avaliado.
<b>Outros efeitos adversos:</b>	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

#### 13.1. Métodos recomendados para destinação final


<b>Produto:</b>	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
<b>Restos de produtos:</b>	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
<b>Embalagem usada:</b>	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE


#### 14.1. Regulamentações nacionais e internacionais

<b>Terrestre:</b>	ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres: • Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016: Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.
<b>Número da ONU:</b>	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte terrestre.
<b>Nome apropriado para embarque:</b>	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte terrestre.
<b>Classe/subclasse de risco principal:</b>	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte terrestre.

Cópia controlada

		FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS	Código: FDSCQUPE0155
<b>Nome do Produto: SABONETE LIQUIDO EVEN ÓLEOS DE LIMÃO E FRUTAS VERMELHAS</b>			
<b>Em conformidade com NBR 14725:2023</b>			
<b>Risco subsidiário:</b>	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte terrestre.		
<b>Número de risco:</b>	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte terrestre.		
<b>Grupo de embalagem:</b>	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte terrestre.		
<b>Perigo ao meio ambiente:</b>	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte terrestre.		
<b>Hidroviário:</b>	<p>DPC - Diretoria de Portos e Costas: Transporte em águas brasileiras.- Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.</li> <li>• NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.- International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional);</li> <li>• IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).</li> </ul>		
<b>Número da ONU:</b>	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte hidroviário.		
<b>Nome apropriado para embarque:</b>	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte hidroviário.		
<b>Classe/subclasse de risco principal:</b>	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte hidroviário.		
<b>Risco subsidiário:</b>	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte hidroviário.		
<b>Número de risco:</b>	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte hidroviário.		
<b>Grupo de embalagem:</b>	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte hidroviário.		
<b>Perigo ao meio ambiente:</b>	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte hidroviário.		
<b>Aéreo:</b>	<p>ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução n° 129 de 8 de dezembro de 2009.</p> <p>RBAC N175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.</p> <p>IS N 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS</p> <p>ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905</p> <p>IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)</p> <p>Dangerous Goods Regulation (DGR).</p>		
<b>Número da ONU:</b>	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte aéreo.		
<b>Nome apropriado para embarque:</b>	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte aéreo.		
<b>Classe/subclasse de risco principal:</b>	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte aéreo.		
<b>Risco subsidiário:</b>	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte aéreo.		
<b>Número de risco:</b>	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte aéreo.		
<b>Grupo de embalagem:</b>	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte aéreo.		
<b>Perigo ao meio ambiente:</b>	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte aéreo.		

Cópia controlada

 INSTITUTO DE DEFESA DO CONSUMIDOR	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS</b>	Código: FDSCQUPE0155
<b>Nome do Produto: SABONETE LIQUIDO EVEN ÓLEOS DE LIMÃO E FRUTAS VERMELHAS</b>		
<b>Em conformidade com NBR 14725:2023</b>		
<b>15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES</b>		

**Regulamentações específicas e segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:**

Portaria nº 473, de 13 de dezembro de 2011.  
 RESOLUÇÃO Nº 5.998, DE 3 DE NOVEMBRO DE 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.  
 RESOLUÇÃO-RDC Nº 59, DE 17 DE DEZEMBRO DE 2010 - Sobre os procedimentos e requisitos técnicos para a notificação e o registro de produtos saneantes e dá outras providências.  
 Portaria 3214 de 08 de Junho de 1978, Norma Regulamentadora nº 01 - Norma Regulamentadora nº 06 - Norma Regulamentadora nº 07 - Norma Regulamentadora nº 09 - Norma Regulamentadora nº 15 - Norma Regulamentadora nº 23- Norma Regulamentadora nº 26.  
 COSCIP (Código de Segurança Contra Incêndio e Pânico-PE).  
 Norma ABNT - NBR 14725:2023 - Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente - Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.


**16. OUTRAS INFORMAÇÕES****Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:**

Esta FDS 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 que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

**Legendas e abreviaturas**

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
 CAS - Chemical Abstracts Service  
 CL50 - Concentração Letal 50%  
 DL50 - Dose Letal 50%  
 MTE - Ministério do Trabalho e Emprego  
 NA - Não Aplicável  
 ONU - Organização das Nações Unidas  
 SBCA - Self Contained Breathing Apparatus  
 ETAm - Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura

Cópia controlada

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS	Código: FDSCUPE0155
Nome do Produto: SABONETE LIQUIDO EVEN ÓLEOS DE LIMÃO E FRUTAS VERMELHAS		
Em conformidade com NBR 14725:2023		
Referências Bibliográficas		

'BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E PREVIDÊNCIA (MTP). Norma Regulamentadora (NR) n°01: Disposições gerais e gerenciamentos de riscos ocupacionais. Brasília, DF. Acesso em: OUT.2024.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E PREVIDÊNCIA (MTP). Norma Regulamentadora (NR) n°6: Equipamento de proteção individual. Brasília, DF. Acesso em: OUT.2024.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E PREVIDÊNCIA (MTP). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Acesso em: OUT.2024.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E PREVIDÊNCIA (MTP). Norma Regulamentadora (NR) n°9: Avaliação e controle das exposições ocupacionais a agentes físicos, químicos e biológicos. Brasília, DF. Acesso em: OUT.2024.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E PREVIDÊNCIA (MTP). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Acesso em: OUT.2024.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E PREVIDÊNCIA (MTP). Norma Regulamentadora (NR) n°23: Proteção contra incêndios. Brasília, DF. Acesso em: OUT.2024.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E PREVIDÊNCIA (MTP). Norma Regulamentadora (NR) n°26: Sinalização de segurança. Brasília, DF. Acesso em: OUT.2024.

COSCIP (Código de Segurança Contra Incêndio e Pânico-PE).

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 8th rev. ed. New York: United Nations, 2021.

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2021.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: OUT.2024.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY –INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: OUT.2024

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: OUT.2024.

ECHA EUROPEAN. Disponível em: <<https://echa.europa.eu/de/registration-dossier/-/registered-dossier/13301/7/3/1/>> / <<https://echa.europa.eu/de/registration-dossier/-/registered-dossier/15394/7/3/1/>> / <<https://echa.europa.eu/de/registration-dossier/-/registered-dossier/15770/7/3/1/>> <<https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/13301/7/3/1/>> / <. Acesso em: OUT.2024.

Cópia controlada