 Indústrias Reunidas Raymundo da Fonte S.A.	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ	Código: FISPQCQUPE0119
Nome do Produto: SABONETE LÍQUIDO EVEN ÓLEOS DE LIMÃO E FRUTAS VERMELHAS		
Em conformidade com NBR 14725:2014		

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1. Identificação do produto

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.

1.2. Identificação da Empresa

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.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação da substância ou mistura:	Corrosão/irritação à pele - Categoria 3
	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

2.2. Elementos apropriados da rotulagem




Palavra de advertência: ATENÇÃO

Frases de perigo:	H316	Provoca irritação moderada à pele
	H319	Provoca irritação ocular grave
Frases de precaução:	H371	Pode provocar danos aos órgãos (sistema respiratório)
	H402	Nocivo para os organismos aquáticos
Prevenção:	P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
	P270	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
	P264	Lave cuidadosamente após o manuseio.
	P273	Evite a liberação para o meio ambiente.
	P332 + P313	Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
Resposta à emergência:	P305 + P351 + P338	EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
	P308 + P311	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
	P337 + P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Armazenamento:	P405	Armazene em local fechado à chave.
Disposição:	P501	Descarte o conteúdo/recipiente em local apropriado para reciclagem da embalagem e tratamento do efluente.


2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não aplicável a este produto.


Cópia não controlada

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ	Código: FISPQCQUPE0119	
Nome do Produto: SABONETE LÍQUIDO EVEN OLEOS DE LIMÃO E FRUTAS VERMELHAS			
Em conformidade com NBR 14725:2014			
3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES			
MISTURA			
Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:			
Componentes	Concentração	Nº do CAS	Classificação GHS (NBR 14725:2)*
ácido sulfúrico, ésteres mono-C12-16-alquílicos, sais de sódio	7,35%	NA	H316; H319; H402
Segredo Industrial 1	2,85%	NA	H316; H319; H371; H401; H411
Segredo Industrial 2	0,90%	NA	-
Segredo Industrial 3	0,70%	NA	-
Segredo Industrial 4	0,18%	NA	-
Segredo Industrial 5	0,05%	NA	-
Segredo Industrial 6	0,02%	NA	-
4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS			
4.1. Medidas de primeiros socorros			
<p>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 FISPQ.</p> <p>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 FISPQ.</p> <p>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 FISPQ.</p> <p>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.</p> <p>Notas para o médico: Evite contato com o produto durante o socorro. Se necessário, o tratamento sintomático.</p>			
5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO			
5.1. Meios de extinção (apropriados e inadequados):			
<p>Produto não inflamável. Na ocorrência de incêndio em sua embalagem:</p> <p>Apropriados: Compatível com espuma, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO2).</p> <p>Inadequados: Água diretamente sobre o líquido em chamas.</p>			
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:			
<p>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.</p>			

Cópia não controlada

 Industrias Reunidas Raymundo da Fonte S.A.	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ	Código: FISPQCQUPE0119
Nome do Produto: SABONETE LÍQUIDO EVEN OLEOS DE LIMÃO E FRUTAS VERMELHAS		
Em conformidade com NBR 14725:2014		
6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO		
6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência		
<p>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.</p>		
6.2. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:		
<p>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 FISPQ.</p>		
6.3. Para o pessoal do serviço de emergência:		
<p>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.</p>		
6.4. Precauções para o meio ambiente:		
<p>Isole 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.</p>		
6.5. Métodos e materiais para a contenção limpeza:		
<p>Para contenção: Interromper o vazamento se possível sem riscos. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame.</p>		
<p>Para Limpeza: 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 FISPQ.</p>		
7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO		
7.1. Precauções para manuseio seguro:		
<p>Precauções para manuseio seguro: 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.</p> <p>Medidas de Higiene: Sempre lave as mãos após manusear o produto.</p>		
7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:		
<p>Medidas técnicas: Armazenar em área coberta, seca arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.</p> <p>Materiais incompatíveis: Não aplicável.</p>		
8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL		
8.1. Parâmetros de controle:		
<p>Não disponível.</p>		
8.2. Medidas de controle de engenharia:		
<p>Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. E recomendado tornar disponíveis chuveiros e emergência lava olhos na área de trabalho.</p>		
8.3. Medidas de proteção pessoal		
<p>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.</p>		
8.4. Proteção dos olhos/face:		
<p>Óculos de segurança</p>		
8.5. Proteção da pele:		
<p>Luvas de PVC.</p>		
8.6. Proteção respiratória:		
<p>Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante o manuseio/utilização do produto.</p>		
8.7. Perigos térmicos:		
<p>Não são esperados perigos térmicos.</p>		

Cópia não controlada

 Industrias Reunidas Raymundo da Fonte S.A.	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ	Código: FISPQCQUE0119
Nome do Produto: SABONETE LÍQUIDO EVEN OLEOS DE LIMÃO E FRUTAS VERMELHAS		
Em conformidade com NBR 14725:2014		
9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS		

Estado físico:	Líquido viscoso transparente
Cor:	Verde
Odor:	Característicos da essência
Limite de Odor:	Não disponível
pH:	5,0 ± 1,0
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível
Ponto de fulgor:	Não disponível
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade de vapor:	Não disponível
Densidade relativa:	Não disponível
Solubilidade (s):	Solúvel em água.
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Não disponível
Temperatura de autoignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade:	2.000 cPs

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.


11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**Ácido sulfúrico, ésteres mono-C12-16-alquílicos, sais de sódio:
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

Cópia não controlada

 Indústrias Reunidas Raymundo da Fonte S.A.	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ	Código: FISPQCQUPE0119
Nome do Produto: SABONETE LÍQUIDO EVEN OLEOS DE LIMÃO E FRUTAS VERMELHAS		
Em conformidade com NBR 14725:2014		

análise de toxicidade de forma semelhante à Diretriz 402 da OCDE (Cawley, 1978). Cinco ratos Sprague-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.

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 no 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

Toxicidade aguda:

Cópia não controlada

 Industrias Reunidas Raymundo da Fonte S.A.	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ	Código: FISPQCQUPE0119
Nome do Produto: SABONETE LÍQUIDO EVEN OLEOS DE LIMÃO E FRUTAS VERMELHAS		
Em conformidade com NBR 14725:2014		

Não estão disponíveis estudos sobre toxicidade aguda por inalação. No entanto, 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, Secção 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 sistémica.

Valores DL50 produto puro

ETAm (Oral): 2600 mg/kg

ETAm (Dérmico): 2000 mg/kg

Valores DL50 produto na concentração de 7,35% em fórmula

ETAm (Oral): 35.373 mg/kg

ETAm (Dérmico): 27.211 mg/kg

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

• **Oral N,N-bis(hidróxietil) 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(hidróxietil) 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.

Valores DL50 substância na faixa de concentração de 2,85%

• **Oral N,N-bis(hidróxietil) amida C8-18 e C18-insaturado (2,85%)**- DL50, oral, rato: 70.175 mg/kg.

Dietanolamina (0,15%) - DL50, oral, rato: 733.676 mg/kg.

Metanol (0,03%) - DL50, humanos: 1.000.000 mg/kg.

• **Inalação Metanol (0,03%)** - CL50: 277.777 mg/L.

• **Dérmica N,N-bis(hidróxietil) amida C8-18 e C18-insaturado (2,85%)** - DL50: 70.175 mg/kg.

Dietanolamina (0,15%) - DL50: 5.093.335 mg/kg

Metanol (0,03%) - DL50: 1.310.000 mg/kg.

Estimativa de toxicidade aguda da mistura, mediante as faixas de concentração de cada componente classificado:

ETAm (Oral): 60.194 mg/kg

ETAm (dérmico): 65.748 mg/kg

Dados de toxicidade aguda da mistura total:

ETAm (oral) Mistura: 23.518 mg/kg

ETAm (Dérmica) Mistura: 19.608 mg/kg

Corrosão/irritação da pele:

Pode provocar irritação moderada a pele em contato prolongado.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Produto provoca irritação ocular grave, como: lacrimejamento, vermelhidão e dor, com efeitos que podem durar por 21 dias.

Sensibilização respiratória ou à pele:


Não é esperado que este produto seja um sensibilizante à pele.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não é esperado que este produto seja Mutagênico.


Este documento tem validade de 5 anos a partir da data de revisão
PT (Português - BR)

Cópia não controlada

 Industrias Reunidas Raymundo da Fonte S.A.	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ	Código: FISPQCQUPE0119
Nome do Produto: SABONETE LÍQUIDO EVEN OLEOS DE LIMÃO E FRUTAS VERMELHAS		
Em conformidade com NBR 14725:2014		

Carcinogenicidade:	Não é esperado que este produto seja Carcinogênico.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que este produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:	Não é esperado que este produto apresente toxicidade para órgãos- alvo específicos por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que este produto apresente perigo por aspiração.

Cópia não controlada

 Industrias Reunidas Raymundo da Fonte S.A.	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ	Código: FISPQCQUPE0119
Nome do Produto: SABONETE LÍQUIDO EVEN OLEOS DE LIMÃO E FRUTAS VERMELHAS		
Em conformidade com NBR 14725:2014		
12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS		

Dados abaixo correspondem aos componentes classificados como tóxico para o ambiente aquático de acordo com os valores de corte/limite de concentração conforme Tabela A.1 - Valores de corte/limites de concentração para cada classe de perigo à saúde e ao meio ambiente:

Segredo industrial:

Toxicidade em peixes:

CL50 > 10 - 100 mg/l

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

Microorganismos/efeito sobre lodo ativado:

EC0 > 100 mg/l

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

Toxicidade crônica em peixes:

Efeito de concentração não observado. (NOEC) > 1 - 10 mg/l

Toxicidade crônica em invertebrados aquáticos:

Efeito de concentração não observado. (NOEC), > 1 - 10 mg/l

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: >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].

Produto: De acordo com os dados de pesquisa de cada componente que constitui este produto classificado como perigoso ao ambiente aquático, percentuais de concentração de cada substância e na verificação calculada baseada na equação da tabela 28 - Fatores multiplicativos para ingredientes altamente tóxicos (categoria 1) em misturas e de acordo com as tabelas 26 e 27 - classificação de toxicidade aguda e crônica de uma mistura, baseada na soma da concentração dos ingredientes classificados, item 6.3.6 e 6.3.7 da ABNT NBR 14725-2:2019, o produto é classificado como Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 3.

Ecotoxicidade:

Cópia não controlada

 Industrias Reunidas Raymundo da Fonte S.A.	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ	Código: FISPQCQUPE0119
Nome do Produto: SABONETE LÍQUIDO EVEN OLEOS DE LIMÃO E FRUTAS VERMELHAS		
Em conformidade com NBR 14725:2014		

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

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1. Métodos recomendados para destinação final


Produto:	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).
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:	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

Terrestre:	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.
Número da ONU:	Produto não classificado como perigoso para as legislações de transporte.
Nome apropriado para embarque:	Produto não classificado como perigoso para as legislações de transporte.
Classe/subclasse de risco principal:	Produto não classificado como perigoso para as legislações de transporte.
Risco subsidiário:	Produto não classificado como perigoso para as legislações de transporte.
Número de risco:	Produto não classificado como perigoso para as legislações de transporte.
Grupo de embalagem:	Produto não classificado como perigoso para as legislações de transporte.
Hidroviário:	DPC - Diretoria de Portos e Costas: Transporte em águas brasileiras.- Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) • NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto. • NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.- International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional): • IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).
Número da ONU:	Produto não classificado como perigoso para as legislações de transporte.
Nome apropriado para embarque:	Produto não classificado como perigoso para as legislações de transporte.
Classe/subclasse de risco principal:	Produto não classificado como perigoso para as legislações de transporte.
Risco subsidiário:	Produto não classificado como perigoso para as legislações de transporte.
Número de risco:	Produto não classificado como perigoso para as legislações de transporte.
Grupo de embalagem:	Produto não classificado como perigoso para as legislações de transporte.

Cópia não controlada

 Industrias Reunidas Raymundo da Fonte S.A.	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ	Código: FISPQCQUPE0119
Nome do Produto: SABONETE LÍQUIDO EVEN OLEOS DE LIMÃO E FRUTAS VERMELHAS		
Em conformidade com NBR 14725:2014		

Aéreo:	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905 IATA - "Internacional Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).
Número da ONU:	Produto não classificado como perigoso para as legislações de transporte.
Nome apropriado para embarque:	Produto não classificado como perigoso para as legislações de transporte.
Classe/subclasse de risco principal:	Produto não classificado como perigoso para as legislações de transporte.
Risco subsidiário:	Produto não classificado como perigoso para as legislações de transporte.
Número de risco:	Produto não classificado como perigoso para as legislações de transporte.
Grupo de embalagem:	Produto não classificado como perigoso para as legislações de transporte.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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

Portaria nº 473, de 13 de dezembro de 2011. NBR 14725-1: 2009 Versão Corrigida: 2010, Produto químico - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 1: Terminologia.
NBR 14725-2: 2019 Segunda edição: 13.06.2019, Produto químico - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 2: Sistema de classificação de perigo.
NBR 14725-3: 2017 Terceira edição: 14.08.2017, Produto químico - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 3: Rotulagem.
NBR 14725-4: 2014 Terceira edição: 2014, Produto químico - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos.
RESOLUÇÃO Nº 5.947, DE 1º DE JUNHO DE 2021 "Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as 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 06 - Norma Regulamentadora nº 23 - Norma Regulamentadora nº 09 - Norma Regulamentadora nº 15.
COSCIP (Código de Segurança Contra Incêndio e Pânico-PE).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:

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 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

Este documento tem validade de 5 anos a partir da data de revisão

PT (Português - BR)

Cópia não controlada

 Industrias Reunidas Raymundo da Fonte S.A.	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ	Código: FISPQCQUPE0119
Nome do Produto: SABONETE LÍQUIDO EVEN OLEOS DE LIMÃO E FRUTAS VERMELHAS		
Em conformidade com NBR 14725:2014		

ONU - Organização das Nações Unidas

SBCA - Self Contained Breathing Apparatus

ETAm - Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura

Referências Bibliográficas

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E PREVIDÊNCIA (MTP). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jan.2022

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E PREVIDÊNCIA (MTP). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jan.2022

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: dezembro. 2023.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY –INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: dezembro.2023.

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

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards.

Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: dezembro.2023.

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: dezembro.2023.

Cópia não controlada