

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: AMACIANTE DE ROUPAS YPÊ (DELICADO, CARINHO, ACONCHEGO, INTENSO E TERNURA)

Revisão: 02

Data: 19/02/2019

Página: 1/19

1- IDENTIFICAÇÃO	
Nome do produto (nome comercial):	AMACIANTE DE ROUPAS YPÊ DELICADO (05.2062) AMACIANTE DE ROUPAS YPÊ CARINHO (05.0503) AMACIANTE DE ROUPAS YPÊ ACONCHEGO (05.0501) AMACIANTE DE ROUPAS YPÊ INTENSO (05.2063) AMACIANTE DE ROUPAS YPÊ TERNURA (05.0502)
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Amaciante de roupas.
Nome da empresa:	Química Amparo LTDA.
Endereço:	Avenida Waldyr Beira, 1000 – CEP 13904-906 – Bairro Figueira – Amparo/SP
Telefone para contato:	(19) 3808-8350
Telefone para emergências:	(19) 3808-7303

2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS	
Classificação de perigo do produto químico:	Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1 Sensibilização à pele – Categoria 1 Toxicidade à reprodução – Categoria 1B Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 2 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico – Categoria 2
Sistema de classificação utilizado:	ABNT NBR 14725-2; Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não possui outros perigos.
Elementos apropriados da rotulagem	

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: AMACIANTE DE ROUPAS YPÊ (DELICADO, CARINHO, ACONCHEGO, INTENSO E TERNURA)

Revisão: 02

Data: 19/02/2019

Página: 2/19

Pictogramas:	
Palavra de advertência:	PERIGO
Frases de perigo:	H317 Pode provocar reações alérgicas na pele. H318 Provoca lesões oculares graves. H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Frases de precaução:	PREVENÇÃO: P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização. P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. P261 Evite inalar as névoas e vapores. P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. P273 Evite a liberação para o meio ambiente. P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial. RESPOSTA À EMERGÊNCIA: P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. 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 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: AMACIANTE DE ROUPAS YPÊ (DELICADO, CARINHO, ACONCHEGO, INTENSO E TERNURA)

Revisão: 02

Data: 19/02/2019

Página: 3/19

	<p>P321 Tratamento específico (veja neste rótulo).</p> <p>P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.</p> <p>P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.</p> <p>P391 Recolha o material derramado.</p> <p>ARMAZENAMENTO:</p> <p>P405 Armazene em local fechado à chave.</p> <p>DISPOSIÇÃO:</p> <p>P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.</p>
--	---

3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**MISTURA**

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:	Componente	Faixa de concentração (%)	Nº CAS
	ARMOSOFT QA ¹	2,5 - 5,0	NA*
	Fragrância Magnific (Intenso) ²	0,1 - 1,0	NA*
	Fragrância Pink Garden (Ternura) ³	0,1 - 1,0	NA*
	Fragrância Bright Star Fresh (Carinho) ⁴	0,1 - 1,0	NA*
	Fragrância White Silk Bloom (Delicado) ⁵	0,1 - 1,0	NA*
	Fragrância Soft Dreams (Aconchego) ⁶	0,1 - 1,0	NA*
*Não possuem números CAS por serem misturas sem registro no banco de dados do <i>Chemical Abstract Service</i> .			
¹ : Esta mistura contém como ingredientes as seguintes substâncias que			

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: AMACIANTE DE ROUPAS YPÊ (DELICADO, CARINHO, ACONCHEGO, INTENSO E TERNURA)

Revisão: 02

Data: 19/02/2019

Página: 4/19

	<p>contribuem para o perigo: Compostos de amônio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos; etanol; aminas, bis(hidrogenadas sebo alquil)metil.</p> <p>²: Esta mistura contém como ingredientes as seguintes substâncias que contribuem para o perigo: 1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano; salicilato de benzila; 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalenil)-etan-1-ona; α-hexilcinamaldeído; lilial;</p> <p>³: Esta mistura contém como ingredientes as seguintes substâncias que contribuem para o perigo: Salicilato de benzila; 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano; lilial; acetato de 4-tert-butilciclohexila.</p> <p>⁴: Esta mistura contém como ingredientes as seguintes substâncias que contribuem para o perigo: 2,6-Dimetil-6-octanol; 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona; metil 3-oxo-2-pentilciclopentanoacetato.</p> <p>⁵: Esta mistura contém como ingredientes as seguintes substâncias que contribuem para o perigo: 2,6-Dimetil-6-octanol; lilial; aldeído hexil cinâmico; 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano; cumarina.</p> <p>⁶: Esta mistura contém como ingredientes as seguintes substâncias que contribuem para o perigo: Salicilato de benzila; acetato de 4-tert-butilciclohexila; p-ment-1-en-8-ol; 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano.</p>
--	--

4- MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em casos graves, como paradas cardiorrespiratórias, a equipe de emergência pode aplicar respiração artificial (respiração boca-a-boca, massagem cardíaca ou administração de oxigênio). Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
-----------	--

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: AMACIANTE DE ROUPAS YPÊ (DELICADO, CARINHO, ACONCHEGO, INTENSO E TERNURA)

Revisão: 02

Data: 19/02/2019

Página: 5/19

Contato com a pele:	Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água e sabão neutro para remoção do material. Em caso de queimadura ou congelamento, não tire as roupas, pois se estiverem coladas à pele, pode provocar lesão. Caso haja formação de bolhas, estas não devem ser estouradas, pois o risco de infecção pode aumentar. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante, no mínimo, 15 minutos. 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: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Induza o vômito em vítimas conscientes. Dê grandes quantidades de líquido para a vítima beber. Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Provoca lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento, dor e possibilidade de lesões irreversíveis. Pode provocar reações alérgicas na pele com dermatite e prurido. A ingestão de altas concentrações pode provocar irritação da garganta, dor abdominal, náusea e vômito.
Notas para o médico:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com o produto, não fricção o local atingido.

5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: Compatível com pó químico seco, pó polivalente (ABC), dióxido de carbono, neblina d'água ou espuma. Não recomendados: Jatos d'água de forma direta.
Perigos específicos da mistura ou substância:	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: AMACIANTE DE ROUPAS YPÊ (DELICADO, CARINHO, ACONCHEGO, INTENSO E TERNURA)

Revisão: 02

Data: 19/02/2019

Página: 6/19

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Utilize 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.
--	--

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Isole o vazamento preventivamente de fontes de ignição. Não fume. Evacue a área. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isto puder ser feito sem risco. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para pessoal de serviço de emergência:	Utilize EPI completo com óculos de segurança panorâmicos, luvas de segurança para produtos químicos, vestuário protetor adequado e sapatos de segurança antiderrapantes. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de grande vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores e névoas.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Utilize névoa d'água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente com areia seca, terra, vermiculite 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 FISPO.

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Medidas técnicas apropriadas para o manuseio**

Precauções para manuseio	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite
--------------------------	---

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: AMACIANTE DE ROUPAS YPÊ (DELICADO, CARINHO, ACONCHEGO, INTENSO E TERNURA)

Revisão: 02

Data: 19/02/2019

Página: 7/19

seguro:	exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
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. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	
Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Condições adequadas:	Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Mantenha armazenado em temperatura ambiente. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.
Materiais para embalagens:	Semelhante à embalagem original.

8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de controle**

Limites de exposição ocupacional:	Nome químico comum ou nome técnico	TLV-STEL (ACGIH, 2018)	LT (NR-15, 1978)
		Etanol	1000 ppm
Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.		
Outros limites e valores:	Informação referente ao: - <u>Etanol</u> : IDLH (NIOSH, 2017): 3300 ppm [10% LEL].		
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. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.		
Medidas de proteção pessoal			

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: AMACIANTE DE ROUPAS YPÊ (DELICADO, CARINHO, ACONCHEGO, INTENSO E TERNURA)

Revisão: 02

Data: 19/02/2019

Página: 8/19

Proteção dos olhos/face:	Óculos de segurança panorâmicos.
Proteção da pele e do corpo:	Luvas de segurança para produtos químicos, vestuário protetor adequado e sapatos de segurança antiderrapantes. O material utilizado deve ser impermeável.
Proteção respiratória:	Em caso de grande vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores e névoas.
Perigos térmicos:	Não é necessário o uso de EPIs específicos, pois o produto não apresenta perigos térmicos.

9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido viscoso opaco.
Odor e limite de odor:	Característico.
pH:	3,5 - 4,5
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível (ausência de dados).
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível (ausência de dados).
Ponto de fulgor:	> 100°C
Taxa de evaporação:	Não disponível (ausência de dados).
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não disponível (ausência de dados).
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível (ausência de dados).
Pressão de vapor:	Não disponível (ausência de dados).
Densidade de vapor:	Não disponível (ausência de dados).
Densidade relativa:	Não disponível (ausência de dados).

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: AMACIANTE DE ROUPAS YPÊ (DELICADO, CARINHO, ACONCHEGO, INTENSO E TERNURA)

Revisão: 02

Data: 19/02/2019

Página: 9/19

Solubilidade(s):	Dispersível em água.
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Informações referentes às: - <u>Acetato de 4-tert-butilciclohexila:</u> Log kow: 4,80 - <u>Aldeído hexil cinâmico:</u> Log kow: 5,33 (estimado) - <u>Aminas, bis(hidrogenadas sebo alquil)metil:</u> Log kow: 16,70 (estimado) - <u>1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano:</u> Log kow: 5,30 - <u>α-Hexilcinamaldeído:</u> Log kow: 5,33 (estimado) - <u>Lilial:</u> Log kow: 4,20 - <u>1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalenil)-etan-1-ona:</u> Log kow: 5,65 - <u>Salicilato de benzila:</u> Log kow: 4,31
Temperatura de autoignição:	Não disponível (ausência de dados).
Temperatura de decomposição:	Não disponível (ausência de dados).
Viscosidade:	400,0 – 800,0 cP a 25°C
Outras informações:	Densidade: 0,99 - 1,00 g/cm ³ a 25°C.

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Produto não reativo.
Estabilidade química	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: AMACIANTE DE ROUPAS YPÊ (DELICADO, CARINHO, ACONCHEGO, INTENSO E TERNURA)

Revisão: 02

Data: 19/02/2019

Página: 10/19

Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas.
Materiais incompatíveis:	Não são conhecidos materiais incompatíveis.
Produtos perigosos da decomposição:	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Baseado em informações disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos.
Corrosão/irritação à pele:	Baseado em informações disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento, dor e possibilidade de lesões irreversíveis.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Pode provocar reações alérgicas na pele com dermatite e prurido. Baseado em informações disponíveis, os critérios de classificação para sensibilização respiratória não foram cumpridos.
Mutagenicidade em células germinativas:	Baseado em informações disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos.
Carcinogenicidade:	Baseado em informações disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos.
Toxicidade à reprodução:	Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. Informação referente ao: - <u>Lilial</u> : Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	A ingestão de altas concentrações pode provocar irritação da garganta, dor abdominal, náusea e vômito.
Toxicidade para órgãos-alvo	Baseado em informações disponíveis, os critérios de classificação não

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: AMACIANTE DE ROUPAS YPÊ (DELICADO, CARINHO, ACONCHEGO, INTENSO E TERNURA)

Revisão: 02

Data: 19/02/2019

Página: 11/19

específicos – exposição repetida:	foram cumpridos.
Perigo por aspiração:	Baseado em informações disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos.

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto**

Ecotoxicidade:	<p>Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.</p> <p>Informações referentes ao:</p> <ul style="list-style-type: none">- <u>Acetato de 4-tert-butilciclohexila:</u> CL₅₀ (<i>Cyprinus carpio</i>, 96h): 8,600 mg/L CE₅₀ (<i>Daphnia magna</i>, 48h): 5,300 mg/L CE₅₀ (<i>Desmodesmus subspicatus</i>, 72h): 22,000 mg/L- <u>Aldeído hexil cinâmico:</u> CL₅₀ (peixes, 96h): 0,169 mg/L (estimado) CE₅₀ (crustáceos, 48h): 0,621 mg/L (estimado) CEr₅₀ (algas verdes, 96h): 0,896 mg/L (estimado)- <u>Aminas, bis(hidrogenadas sebo alquil)metil:</u> CE₅₀ (<i>Daphnia magna</i>, 48h): 0,450 mg/L CEr₅₀ (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>, 72h): 0,120 mg/L NOEC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>, 72h): > 0,001 - 0,010 mg/L- <u>Compostos de amônio quaternário, bis (alquil de sebo hidrogenado) dimetil, cloretos:</u> CL₅₀ (<i>Danio rerio</i>, 96h): 1,480 mg/L CE₅₀ (<i>Daphnia magna</i>, 48h): 0,160 mg/L CEr₅₀ (<i>Scenedesmus subspicatus</i>, 96h): 0,100 mg/L NOEC (<i>Daphnia magna</i>, 21d): > 0,010 - 0,100 mg/L- <u>Cumarina:</u> CE₅₀ (<i>Daphnia magna</i>, 48h): > 24,300 - < 36,900 mg/L
----------------	---

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: AMACIANTE DE ROUPAS YPÊ (DELICADO, CARINHO, ACONCHEGO, INTENSO E TERNURA)

Revisão: 02

Data: 19/02/2019

Página: 12/19

- 2,6-Dimetil-6-octanol:

CL₅₀ (*Danio rerio*, 96h): 8,900 mg/L

CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48h): 14,200 mg/L

CEr₅₀ (algas verdes, 72h): 13,200 mg/L

- 1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano:

CL₅₀ (*Oryzias latipes*, 96h): 0,950 mg/L

CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48h): 0,300 mg/L

CEr₅₀ (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72h): 0,723 mg/L

NOEC (*Daphnia magna*, 21d): 0,111 mg/L

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72h): 0,201 mg/L

- α-Hexilcinamaldeído:

CL₅₀ (peixes, 96h): 0,169 mg/L (estimado)

CE₅₀ (crustáceos, 48h): 0,621 mg/L (estimado)

CEr₅₀ (algas verdes, 96h): 0,896 mg/L (estimado)

- Lilial:

CL₅₀ (*Danio rerio*, 96h): 2,040 mg/L

CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48h): 10,700 mg/L

CEr₅₀ (*Desmodesmus subspicatus*, 72h): 29,155 mg/L

- Metil 3-oxo-2-pentilciclopentanoacetato:

CL₅₀ (*Oryzias latipes*, 96h): 19,000 mg/L

CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48h): 8,250 mg/L

CE₅₀ (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72h): 45,900 mg/L

NOEC (*Daphnia magna*, 21d): 0,790 mg/L

- 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalenil)-etan-1-ona:

CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48h): 5,550 mg/L

CEr₅₀ (algas verdes, 96h): < 1,000 mg/L

- p-Ment-1-en-8-ol:

CL₅₀ (*Oncorhynchus kisutch*, 96h): 6,300 mg/L

CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48h): 70,000 mg/L

CI₅₀ (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72h): 68,000 mg/L



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: AMACIANTE DE ROUPAS YPÊ (DELICADO, CARINHO, ACONCHEGO, INTENSO E TERNURA)

Revisão: 02

Data: 19/02/2019

Página: 13/19

	<p>- <u>Salicilato de benzila:</u> CL₅₀ (<i>Danio rerio</i>, 96h): 1,030 mg/L CE₅₀ (<i>Daphnia magna</i>, 48h): 1,160 mg/L CI₅₀ (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>, 72h): 1,290 mg/L NOEC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>, 72h): 0,502 mg/L</p>
Persistência e degradabilidade:	<p>Espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.</p> <p>Informações referentes às:</p> <p>- <u>1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano:</u> Taxa de degradabilidade: 2% em 28 dias.</p> <p>- <u>Compostos de amônio quaternário, bis (alquil de sebo hidrogenado) dimetil, cloretos:</u> Taxa de degradabilidade: 3% em 28 dias.</p>
Potencial bioacumulativo:	<p>Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.</p> <p>Informações referentes às:</p> <p>- <u>Acetato de 4-tert-butilciclohexila:</u> Log kow: 4,80</p> <p>- <u>Aldeído hexil cinâmico:</u> Log kow: 5,33 (estimado)</p> <p>- <u>Aminas, bis(hidrogenadas sebo alquil)metil:</u> Log kow: 16,70 (estimado)</p> <p>- <u>1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano:</u> Log kow: 5,30</p> <p>- <u>α-Hexilcinamaldeído:</u> Log kow: 5,33 (estimado)</p> <p>- <u>Lilial:</u> Log kow: 4,20</p> <p>- <u>1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalenil)-etan-1-</u></p>

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: AMACIANTE DE ROUPAS YPÊ (DELICADO, CARINHO, ACONCHEGO, INTENSO E TERNURA)

Revisão: 02

Data: 19/02/2019

Página: 14/19

	<u>ona:</u> Log kow: 5,65 - <u>Salicilato de benzila:</u> Log kow: 4,31
Mobilidade no solo:	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13- CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**Métodos recomendados para destinação final**

Produto:	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Pode ser destinado para reutilização. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produtos:	Mantenha os 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**Regulamentações nacionais e internacionais**

Terrestre:	Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos, e dá outras providências.
Número ONU:	3082
Nome apropriado para embarque:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (Compostos de amônio quaternário,

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: AMACIANTE DE ROUPAS YPÊ (DELICADO, CARINHO, ACONCHEGO, INTENSO E TERNURA)

Revisão: 02

Data: 19/02/2019

Página: 15/19

	bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos)
Classe ou subclasse de risco principal:	9
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Número de risco:	90
Grupo de embalagem:	III
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 IMO – <i>International Maritime Organization</i> (Organização Marítima Internacional) <i>International Maritime Dangerous Goods Code</i> (IMDG Code)
Número ONU:	3082
Nome apropriado para embarque:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, bis(hydrogenated tallow alkyl)dimethyl, chlorides)
Classe ou subclasse de risco principal:	9
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Grupo de embalagem:	III
EmS:	F-A, S-F
Poluente marinho:	O produto é considerado poluente marinho.
Aéreo:	ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009 RBAC Nº 175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: AMACIANTE DE ROUPAS YPÊ (DELICADO, CARINHO, ACONCHEGO, INTENSO E TERNURA)

Revisão: 02

Data: 19/02/2019

Página: 16/19

	AERONAVES CIVIS IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS ICAO – <i>International Civil Aviation Organization</i> (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA – <i>International Air Transport Association</i> (Associação Internacional de Transporte Aéreo) <i>Dangerous Goods Regulation</i> (DGR)
Número ONU:	3082
Nome apropriado para embarque:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, bis(hydrogenated tallow alkyl)dimethyl, chlorides)
Classe ou subclasse de risco principal:	9
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Grupo de embalagem:	III
Perigoso ao meio ambiente:	O produto é considerado perigoso ao meio ambiente.

15- INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal nº 2657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – altera a Norma Regulamentadora nº 26.
---	--

16- OUTRAS INFORMAÇÕES**Informações importantes, mas não especificamente descritas às 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

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: AMACIANTE DE ROUPAS YPÊ (DELICADO, CARINHO, ACONCHEGO, INTENSO E TERNURA)

Revisão: 02

Data: 19/02/2019

Página: 17/19

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.

FISPOQ elaborada em fevereiro de 2019.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

CAS – *Chemical Abstracts Service*

CE₅₀ – Concentração Efetiva 50%

CEr₅₀ – Concentração efetiva em termos de redução da taxa de crescimento

CI₅₀ - Concentração Inibitória 50%

CL₅₀ – Concentração Letal 50%

IDLH – *Immediately Dangerous to Life or Health*

LEL – *Lower Explosive Limit*

LT – Limite de Tolerância

NA – Não Aplicável

NIOSH – *National Institute for Occupational Safety and Health*

NOEC – *No Observed Effect Concentration*

NR – Norma Regulamentadora

ONU – Organização das Nações Unidas

SCBA – *Self-contained Breathing Apparatus*

STEL – *Short Time Exposure Limit*

Referências bibliográficas:

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, 2018.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: AMACIANTE DE ROUPAS YPÊ (DELICADO, CARINHO, ACONCHEGO, INTENSO E TERNURA)

Revisão: 02

Data: 19/02/2019

Página: 18/19

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

ECHA – EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>>. Acesso em: Fevereiro de 2019.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Fevereiro de 2019.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 7. rev. ed. New York: United Nations, 2017.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Fevereiro de 2019.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Fevereiro de 2019.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Fevereiro de 2019.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: Fevereiro de 2019.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Fevereiro de 2019.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Fevereiro de 2019.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: AMACIANTE DE ROUPAS YPÊ (DELICADO, CARINHO, ACONCHEGO, INTENSO E TERNURA)

Revisão: 02

Data: 19/02/2019

Página: 19/19

Química Amparo LTDA., FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos: AMACIANTE DE ROUPAS YPÊ (DELICADO / CARINHO / ACONCHEGO / INTENSO / TERNURA/ CELEBRAÇÃO), Revisão 01, São Paulo, 16 de agosto de 2018.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Fevereiro de 2019.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Fevereiro de 2019.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: Fevereiro de 2019.