

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

Produto: MULTIUSO YPÊ PREMIUM

Revisão: 01

Data: 19/07/2019

Página: 1/16

1- IDENTIFICAÇÃO	
Nome do produto (nome comercial):	MULTIUSO YPÊ PREMIUM
Código interno de identificação do produto:	MULTIUSO YPÊ PREMIUM CLÁSSICO (15.0500) MULTIUSO YPÊ PREMIUM CONTROLE DE ODOR (15.0501)
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Multiuso.
Nome da empresa:	Química Amparo LTDA.
Endereço:	Avenida Waldyr Beira, 1000 – CEP 13904-906 – Bairro Jardim 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:	Toxicidade aguda – Oral – Categoria 4 Toxicidade aguda – Dérmica – Categoria 4 Toxicidade aguda – Inalação – Categoria 4 Corrosão/irritação à pele – Categoria 2 Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 3
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: MULTIUSO YPÊ PREMIUM

Revisão: 01

Data: 19/07/2019

Página: 2/16

Pictogramas:	
Palavra de advertência:	PERIGO
Frases de perigo:	H302 Nocivo se ingerido. H312 Nocivo em contato com a pele. H315 Provoca irritação à pele. H318 Provoca lesões oculares graves. H332 Nocivo se inalado. H402 Nocivo para os organismos aquáticos.
Frases de precaução:	PREVENÇÃO: P261 Evite inalar as névoas e vapores. P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P273 Evite a liberação para o meio ambiente. P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial. RESPOSTA À EMERGÊNCIA: P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. 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

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

Produto: MULTIUSO YPÊ PREMIUM

Revisão: 01

Data: 19/07/2019

Página: 3/16

	<p>enxaguando.</p> <p>P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.</p> <p>P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.</p> <p>P321 Tratamento específico (veja neste rótulo).</p> <p>P330 Enxágue a boca.</p> <p>P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.</p> <p>P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.</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**

	Componente	Faixa de concentração (%)	Nº CAS
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:	Butilglicol	1,0 - 10,0	111-76-2
	Dodecilbenzenossulfonato de sódio	1,0 - 5,0	25155-30-0
	Etanol	1,0 - 5,0	64-17-5
	Bronopol	< 0,2	52-51-7
	Fragrâncias ¹	0,1 - 0,5	NA*
	<p>¹: Esta mistura contém como ingrediente a seguinte substância que contribui para o perigo: 2,6-Dimetil-7-octen-2-ol.</p> <p>*: Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do <i>Chemical Abstract Service</i>.</p>		

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

Produto: MULTIUSO YPÊ PREMIUM

Revisão: 01

Data: 19/07/2019

Página: 4/16

4- MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Os sintomas, como consequência de uma intoxicação, podem apresentar-se posteriormente à exposição. Em caso de dúvida, exposição direta ao produto químico ou persistência de sintomas, solicite cuidados médicos, mostrando a FISPQ deste produto.

Inalação:	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
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. Se houver queimadura ou congelamento, não tire a roupa, já que poderá agravar a lesão se esta estiver colada à pele. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante, no mínimo, 15 minutos. Não esfregue ou feche 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:	Lave a boca da vítima com água em abundância. Se a vítima estiver consciente, provoque o vômito. Dê água para a vítima beber. 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:	Nocivo se ingerido, em contato com a pele e se inalado. Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. Provoca lesões oculares graves com queimadura, dor, lacrimejamento e possibilidade de lesões irreversíveis. A ingestão de grande quantidade pode provocar irritação da garganta, dor abdominal, náuseas 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 hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com o produto, não fricione o local atingido.

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

Produto: MULTIUSO YPÊ PREMIUM

Revisão: 01

Data: 19/07/2019

Página: 5/16

5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO	
Meios de extinção:	Apropriados: Compatível com extintor de pó polivalente (pó ABC), espuma ou dióxido de carbono. 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.
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. 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 com proteção contra 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 FISPQ.

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

Produto: MULTIUSO YPÊ PREMIUM

Revisão: 01

Data: 19/07/2019

Página: 6/16

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

Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite 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, radiação e alimentos. 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-TWA (ACGIH, 2019)	TLV-STEL (ACGIH, 2019)	LT (NR-15, 1978)
		2-Butóxietanol (Butilglicol)	20 ppm	-
	Etanol	-	1000 ppm	780 ppm

*Absorção também pela pele.

Indicadores biológicos: Informação referente ao:

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

Produto: MULTIUSO YPÊ PREMIUM

Revisão: 01

Data: 19/07/2019

Página: 7/16

	<p>- <u>Butilglicol</u>: BEI (ACGIH, 2019): Ácido butóxiacético (BAA) na urina: 200 mg/g de creatinina (final da jornada).</p>
Outros limites e valores:	<p>Informações referentes ao:</p> <p>- <u>Butilglicol</u>: IDLH (NIOSH, 2017): 700 ppm.</p> <p>- <u>Etanol</u>: IDLH (NIOSH, 2017): 3300 ppm [10% LEL].</p>
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. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.</p>
Medidas de proteção pessoal	
<p>Como medida de proteção recomenda-se a utilização de equipamentos de proteção individuais básicos. As indicações contidas nos itens abaixo referem-se ao produto puro. As medidas de proteção para o produto diluído podem variar em função do seu grau de diluição, uso e método de aplicação. 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>	
Proteção dos olhos/face:	<p>Óculos de segurança panorâmicos. Estes devem ser limpos diariamente e desinfetados periodicamente de acordo com as instruções do fabricante.</p>
Proteção da pele e do corpo:	<p>Luvas de segurança com proteção contra produtos químicos, vestuário protetor adequado e sapatos de segurança antiderrapantes. O material utilizado deve ser impermeável.</p>
Proteção respiratória:	<p>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.</p>
Perigos térmicos:	<p>Não é necessário o uso de EPIs específicos, pois o produto não apresenta perigos térmicos.</p>

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

Produto: MULTIUSO YPÊ PREMIUM

Revisão: 01

Data: 19/07/2019

Página: 8/16

9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS	
Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido (a 20°C) transparente incolor a levemente amarelado.
Odor e limite de odor:	Característico da versão.
pH:	10,0 - 11,0
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	> 100°C (acima de 100°C inicia-se a formação de bolhas e consequente espumação, impossibilitando a continuidade da análise).
Taxa de evaporação:	Não aplicável.
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não aplicável.
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):	Miscível em água.
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Não aplicável.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não aplicável.
Viscosidade:	Não disponível.
Outras informações:	Densidade: 1,01 - 1,02 g/cm ³ a 25°C.

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

Produto: MULTIUSO YPÊ PREMIUM

Revisão: 01

Data: 19/07/2019

Página: 9/16

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Produto não reativo.
Estabilidade química	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
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:	<p>Nocivo se ingerido. Nocivo em contato com a pele. Nocivo se inalado. Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm) ETAm (oral): 1354,6 mg/kg ETAm (dérmica): 1261,5 mg/kg ETAm (inalação, 4h): 16,5 mg/L</p> <p>Informações referentes ao:</p> <p>- <u>Bronopol</u>: DL₅₀ (oral, ratos): 307,0 mg/kg DL₅₀ (dérmica, ratos): 1600,0 mg/kg</p> <p>- <u>Butilglicol</u>: DL₅₀ (oral, porquinhos-da-índia): 1414,0 mg/kg DL₅₀ (dérmica, ratos): 841,0 mg/kg CL₅₀ (inalação, ratos, 4h): 10,01 - 20,0 mg/L</p> <p>- <u>2,6-Dimetil-7-octen-2-ol</u>: DL₅₀ (oral, ratos): 4100,0 mg/kg</p> <p>- <u>Dodecilbenzenossulfonato de sódio</u>: DL₅₀ (oral, ratos): 650,0 mg/kg</p>
-------------------	--

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

Produto: MULTIUSO YPÊ PREMIUM

Revisão: 01

Data: 19/07/2019

Página: 10/16

Corrosão/irritação à pele:	<p>Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.</p> <p>Informações referentes ao:</p> <ul style="list-style-type: none">- <u>Bronopol</u>: Irritante à pele de coelhos.- <u>Butilglicol</u>: Irritante à pele de coelhos.- <u>Dodecilbenzenossulfonato de sódio</u>: Irritante à pele de animais.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	<p>Provoca lesões oculares graves com queimadura, dor, lacrimejamento e possibilidade de lesões irreversíveis.</p> <p>Informações referentes ao:</p> <ul style="list-style-type: none">- <u>Butilglicol e etanol</u>: Irritante aos olhos de coelhos.- <u>Dodecilbenzenossulfonato de sódio</u>: Corrosivo aos olhos de animais.
Sensibilização respiratória ou à pele:	<p>Baseado em informações disponíveis, não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.</p> <p>Informações referentes ao:</p> <ul style="list-style-type: none">- <u>Bronopol, butilglicol e dodecilbenzenossulfonato de sódio</u>: Não sensibilizante à pele de porquinhos-da-índia.- <u>Etanol</u>: Não sensibilizante à pele de camundongos. Não sensibilizante respiratório de porquinhos-da-índia.
Mutagenicidade em células germinativas:	<p>Baseado em informações disponíveis, não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.</p> <p>Informações referentes ao:</p> <ul style="list-style-type: none">- <u>Butilglicol e etanol</u>:

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

Produto: MULTIUSO YPÊ PREMIUM

Revisão: 01

Data: 19/07/2019

Página: 11/16

	Testes <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i> apresentaram resultados negativos para mutagenicidade em células germinativas. - <u>Dodecilbenzenossulfonato de sódio</u> : Teste apresentou resultado negativo para mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Baseado em informações disponíveis, não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Baseado em informações disponíveis, não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução. Informação referente ao: - <u>Bronopol</u> : Teste apresentou resultado negativo para toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	A ingestão de grande quantidade pode provocar irritação da garganta, dor abdominal, náuseas e vômito.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Baseado em informações disponíveis, não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Baseado em informações disponíveis, não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

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

Ecotoxicidade:	Nocivo para os organismos aquáticos. Informações referentes ao: - <u>Bronopol</u> : CL ₅₀ (<i>Lepomis macrochirus</i> , 96h): 35,70 mg/L CL ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 48h): 1,40 mg/L CE ₅₀ (<i>Skeletonema costatum</i> , 72h): 0,25 mg/L NOEC (<i>Daphnia magna</i> , 21d): 0,27 mg/L
----------------	---

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

Produto: MULTIUSO YPÊ PREMIUM

Revisão: 01

Data: 19/07/2019

Página: 12/16

	NOEC (<i>Skeletonema costatum</i> , 72h): 0,08 mg/L - <u>2,6-Dimetil-7-octen-2-ol</u> : CL ₅₀ (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96h): 27,80 mg/L CE ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 48h): 38,00 mg/L CER ₅₀ (<i>Desmodesmus subspicatus</i> , 72h): 80,00 mg/L - <u>Dodecilbenzenossulfonato de sódio</u> : CL ₅₀ (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96h): 3,20 mg/L CE ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 48h): 6,30 mg/L
Persistência e degradabilidade:	O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável. Taxa de degradabilidade: > 95% em 28 dias.
Potencial bioacumulativo:	Em função da ausência de dados, não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
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. Deve ser preferencialmente reutilizado. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei n° 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.

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

Produto: MULTIUSO YPÊ PREMIUM

Revisão: 01

Data: 19/07/2019

Página: 13/16

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 Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.
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)
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 AERONAVES CIVIS IS Nº 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:	Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15- INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal nº 2657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725;
---	--

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

Produto: MULTIUSO YPÊ PREMIUM

Revisão: 01

Data: 19/07/2019

Página: 14/16

	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 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.

FISPQ elaborada em julho de 2019.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

BEI – *Biological Exposure Index*

CE₅₀ – Concentração Efetiva 50%

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

CL₅₀ – Concentração Letal 50%

DL₅₀ – Dose 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-term Exposure Limit*

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

Produto: MULTIUSO YPÊ PREMIUM

Revisão: 01

Data: 19/07/2019

Página: 15/16

TLV – *Threshold Limit Value***TWA** – *Time Weight Average***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, 2019.

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

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: 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: Julho 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: Julho de 2019.

Firmenich & Cia Ltda., FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos: 177070 GED, São Paulo, 16 de maio de 2017.

Firmenich & Cia Ltda., FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos: BE COOL 235043 E, São Paulo, 16 de maio de 2017.

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: Julho de 2019.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em:

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

Produto: MULTIUSO YPÊ PREMIUM

Revisão: 01

Data: 19/07/2019

Página: 16/16

<<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Julho de 2019.

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

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

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

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

Química Amparo LTDA., FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos: MULTIUSO YPÊ (CLÁSSICO / NATUREZA), Revisão 00, São Paulo, 01 de outubro de 2017.

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

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