	<b>FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>	<b>CÓDIGO</b> : FISPQ-0005
	<b>PRIMER UNIVERSAL</b>	<b>DATA</b> : 20/01/19 <b>REVISÃO</b> : 002

## 1. Identificação do produto e da empresa

Nome do produto:	PRIMER UNIVERSAL
Código Interno:	PUC0900 / PUC
Principais usos recomendados à substância:	Complemento automotivo
Nome da empresa:	ROYAL QUÍMICA LTDA.
Endereço:	ESTRADA ANTONIO JORGE, S/N Chácara Nova Suzano – Suzano – SP – CEP 08666-151
Telefone Administrativo e 24 Horas:	+55 11 3164-2600

## 2. Identificação de perigos

Classificação de risco do produto químico:	Líquidos inflamáveis – Categoria 3 Toxicidade aguda oral – Categoria 4 Corrosivo/irritante à pele – Categoria 2 Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos – categoria 2A Sensibilização à pele - Categoria 1 Toxicidade à reprodução - Categoria 1B Toxicidade sistêmica ao órgão alvo após única exposição – Categoria 3 Toxicidade sistêmica ao órgão alvo após exposição repetida – Categoria 2 Perigo ao ambiente aquático – Categoria 2
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 2:2010 Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU
Outros perigos que não resultam em classificação:	O produto não possui outros perigos.

### Elementos apropriados de rotulagem

Pictogramas:



Palavra de advertência:	<b>PERIGO</b> <b>ATENÇÃO</b>
Frases de perigo:	H303 – Pode ser nocivo se ingerido H226 – Líquidos e vapores inflamáveis H315 – Causa irritação à pele H319 – Causa irritação ocular séria H332 – Nocivo em caso de inalação H335 – Pode causar irritação respiratória H373 – Pode provocar danos ao sistema nervoso central por exposição repetida ou prolongada. H401 – Tóxico para organismos aquáticos

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE  
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****PRIMER UNIVERSAL**


CÓDIGO : FISPQ-0005

DATA : 20/01/19

REVISÃO : 002

**Frases de preocupação**

Prevenção:	<p>P101 – Se necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.</p> <p>P102 – Mantenha fora do alcance das crianças.</p> <p>P103 – Leia o rótulo antes de utilizar o produto.</p> <p>P202 – Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as preocupações de segurança</p> <p>P210 – Mantenha afastado de calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes – NÃO FUME</p> <p>P233 – Mantenha o recipiente hermeticamente fechado</p> <p>P240 – Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante a transferência</p> <p>P241 – Utilize equipamento elétrico/ de ventilação/ à prova de explosão</p> <p>P242 – Utilize apenas ferramentas antifaiscantes</p> <p>P243 – Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas</p> <p>P260 – Não inale as poeiras /fumos /gases /névoas /vapores /aerossóis</p> <p>P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio</p> <p>P270 – Não coma, beba, ou fume durante a utilização deste produto</p> <p>P271 – Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados</p> <p>P273 – Evite a liberação para o meio ambiente</p> <p>P280 – Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial</p> <p>P284 - Em caso de ventilação inadequada, use equipamento de proteção respiratória.</p>
Resposta à emergência:	<p>P312 – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS/ médico</p> <p>P301 + P310 – EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLOGICA/ médico</p> <p>P302 + P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave com água e sabão em abundância.</p> <p>P304 + P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.</p> <p>P337 + P313 – Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.</p> <p>P362 + P364 – Retire toda a roupa contaminada e lave-as antes de usá-la novamente.</p> <p>P370 + P378 – Em caso de incêndio: para a extinção utilize pó para extinção de incêndios, dióxido de carbono, espuma química.</p> <p>P303 + P361 + P353 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água/tome uma ducha.</p> <p>P305 + P351 + P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de contato com lentes de contato, remova-as, se for fácil, continue enxaguando.</p>
Armazenamento:	<p>P410 – Manter ao abrigo da luz solar.</p> <p>P403 + P235 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.</p>
Disposição:	<p>P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com a legislação local, estadual ou federal.</p>

	<b>FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>	<b>CÓDIGO</b> : FISPQ-0005
	<b>PRIMER UNIVERSAL</b>	<b>DATA</b> : 20/01/19 <b>REVISÃO</b> : 002

### 3. Composição e informação sobre os ingredientes


#### Mistura


Nome químico ou comum:	Primer Universal Cinza		
Sinônimo:	Não disponível		
Número de registro CAS:	Não disponível		
Impurezas que contribuam para o perigo:	Etanol	(CAS 64-17-5)	(5 - 15%)
	Acetato de butila	(CAS 105-46-4)	(3 - 11%)
	Acetato de etila	(CAS 141-78-6)	(2 - 6%)
	Álcool	(CAS 123-42-2)	(0,6 - 1%)
	Acetato de etilglicol	(CAS 111-15-9)	(0,5 - 1%)
	Xileno	(CAS 1330-20-7)	(0,3 - 0,8%)
	Ácido fosfórico	(CAS 7664-38-2)	(0,2 - 0,7%)
	Dbp	(CAS 84-74-2)	(0,1 - 0,4%)
	Resina Alquídic	Não Disponível	(10 - 20%)
	Solução de Nitrocelulose	Não Disponível	(30 - 50%)

### 4. Medidas de primeiros socorros

#### Medidas de primeiros socorros

Inalação:	Remova a vítima para o local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio (oxigenoterapia). Se necessário aplique respiração artificial. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele:	Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água ou álcool e a seguir com água e sabão. Lave as roupas e calçados contaminados antes de reutiliza-los. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos:	Lave com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contatos quando for o caso. Procure atenção médica. Leve a FISPQ.
Ingestão:	Lave a boca da vítima com água em abundância. NÃO INDUZA O VÔMITO. Não ofereça nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento, e irritação ocular grave com vermelhidão e dor. Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, espirros e dores de garganta. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Em elevadas concentrações, a exposição única pode causar depressão do sistema nervoso central com dor de cabeça, vertigem, náuseas, vômitos e perda de consciência; danos hepáticos e renais com aumento dos níveis de ureia no sangue, diminuição do clearance de creatina e congestão pulmonar. Em elevadas concentrações, a exposição repetida ou prolongada pode causar danos aos rins e fígado.
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 a pele não fricção o local atingido.
Perigos físicos e químicos:	Produto inflamável. Recipientes podem explodir quando aquecidos. Quando

	<b>FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>	<b>CÓDIGO</b> : FISPQ-0005 <b>DATA</b> : 20/01/19 <b>REVISÃO</b> : 002
	<b>PRIMER UNIVERSAL</b>	
aquecido pode liberar vapores tóxicos e irritantes.		
<b>5. Medidas de combate ao incêndio</b>		
Meio de extinção apropriados:	Produto inflamável. Compatível com pó químico, espuma e dióxido de carbono.	
Meios de extinção não recomendados:	Jatos d'água diretamente.	
Perigos específicos referentes às medidas:	Produto inflamável. O fogo pode produzir gases irritantes e tóxicos. Recipientes podem explodir quando aquecidos.	
Métodos especiais de combate a incêndio:	Resfrie recipientes fechados com água pulverizada.	
Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.	
Perigos específicos da combustão do produto químico:	Em combustão gases irritantes e tóxicos.	
<b>6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento</b>		
<b>Precauções pessoais</b>		
Remoção de fontes de ignição:	Produto inflamável. Remova todas as fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume.	
Precauções pessoais para o pessoal que faz parte do serviço de emergência:	Evacuar a área e limitar o acesso. Utilizar equipamento de proteção adequado. Vide item 8. Utilize equipamento de proteção individual conforme item 8.	
Precauções pessoais para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência:	Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.	
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água rede de esgotos.	
Procedimento de emergência e sistema de alarme:	Recomenda-se a instalação de sistema de alarme de incêndio e detecção de vazamento, nos locais de armazenamento e utilização do produto.	
Métodos para limpeza	Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão de 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 produto inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para o local seguro.	
Prevenção de perigos secundários:	Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.	
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Grandes vazamentos: Nebulina d'água pode ser utilizada para reduzir vapores, mas isso não irá prevenir a ignição em ambientes fechados.	
<b>7. Manuseio e armazenamento</b>		
<b>Medidas técnicas apropriadas para o manuseio</b>		
Prevenção da exposição do trabalhador:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores/nevoas. Adote medidas de controle de e proteção individual detalhadas na seção 8.	

	<b>FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>	<b>CÓDIGO</b> : FISPQ-0005 <b>DATA</b> : 20/01/19 <b>REVISÃO</b> : 002
	<b>PRIMER UNIVERSAL</b>	

Prevenção de incêndio e explosão: Remova todas as fontes de ignição. Mantenha longe de calor/faísca/chamas abertas/superfícies quentes – Não fume. Os equipamentos elétricos e de iluminação devem ser a prova de explosão. Devem ser usados somente equipamentos e ferramentas anticentelhas durante o manuseio do produto. Recipientes metálicos usados na transferência do produto devem ser aterrados. Inspeção os recipientes quanto a danos vazamentos antes de manuseá-los.

Precauções e orientações para manuseio seguro: Evite contato com pele, olhos e roupas. Evite respirar vapores/névoas do produto. Use equipamentos de proteção individual como indicado na seção 8.

Medidas de higiene: Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

**Materiais técnicas apropriadas para armazenamento**

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

Condições que devem ser evitadas: Temperaturas elevadas. Fontes de ignição, como faíscas e chamas. Contato com materiais incompatíveis.

**Materiais seguros para embalagens**

Adequados: Semelhante à embalagem origina

Inadequados: Não são conhecidos materiais inadequados para este produto.

**8. Controle de exposição e proteção individual**

**Parâmetros de controle específicos**

Limites de exposição ocupacional:	Ingredientes	TLV – TWA	TVL – STEL	LIMITE DE TOLERANCIA
		(ACGIH) (2012) (ppm)	(ACGIH) (2012) (ppm)	(NR-15) (ppm)
	Xileno	100	150	78
	Acetato de Butila	150	200	-
	Acetato de Etila	400	-	310
	Álcool Etilico	-	1000	780


Indicadores biológicos:

- Xileno: BEI (ACGIH, 2015): Ácidos metilhipúricos na urina (final da jornada): 1,5 g/g creatinina. IBMP (NR-7, 1998): Ácido metil-hipúrico na urina: 1,5 g/g de creatinina (final do último dia de jornada de trabalho). Recomenda-se evitar a primeira jornada da semana e recomenda-se iniciar a monitorização após 1 (um) mês de exposição). EE
- Ácido fosfórico: BEI (ACGIH, 2012): Ácido 1-etoxiacético na urina: 100 mg/g de creatinina (final da jornada no fim da semana de trabalho).
- Acetato de etila: IDLH (NIOSH, 2010): 2000 ppm
- Etanol: IDLH (NIOSH, 2010): 3300 ppm (LEL)


**Observações:**


B: O determinante pode estar presente em amostras biológicas coletadas de pessoas que não foram ocupacionalmente expostas em uma concentração que poderia afetar a interpretação do resultado. Tais concentrações basais estão incorporadas no valor do BEI.

EE: O indicador biológico é capaz de indicar uma exposição ambiental acima

	<b>FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>	<b>CÓDIGO</b> : FISPQ-0005 <b>DATA</b> : 20/01/19 <b>REVISÃO</b> : 002
	<b>PRIMER UNIVERSAL</b>	
	do limite de tolerância, mas não possui, isoladamente, significado clínico ou toxicológico próprio, ou seja, não indica doença, nem está associado a um efeito ou disfunção de qualquer sistema biológico.	
Medidas de controle de engenharia:	Promova ventilação combinada com exaustão local se houver possibilidade de ocorrer formação de vapores/névoas do produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.	
<b>Equipamento de proteção individual apropriado</b>		
Proteção dos olhos/face:	Óculos amplavisão.	
Proteção da pele e do corpo:	Luvas de PVC ou látex; Avental de PVC. Calçados de segurança para os pés.	
Proteção respiratória:	Respirador com filtro para vapores orgânicos, se não houver deficiência de oxigênio. Respirador autônomo ou de ar mandado, se houver deficiência de oxigênio.	
Precauções especiais:	As pessoas que manipulam diretamente esta substância e aquelas sujeitas à exposição eventual devem ser informadas da toxicidade e perigos desta substância e instruídas nos procedimentos de segurança e emergência no caso de exposições. Evite usar lentes de contato durante a manipulação do produto.	
<b>9. Propriedades físicas e químicas</b>		
Aspecto:	Líquido viscoso cinza.	
Odor:	Característico de solventes. Limite de odor: não disponível	
pH:	Não disponível.	
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.	
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível.	
Ponto de fulgor:	5°C (vaso fechado)	
Taxa de evaporação:	Não disponível.	
Inflamabilidade:	Não disponível.	
Limites de explosividade:	Não disponível.	
Pressão de vapor:	Não disponível.	
Densidade de vapor:	Não disponível.	
Densidade 25/4°C:	1,15 – 1,25 g/cm <sup>3</sup>	
Solubilidade em água:	Insolúvel	
Solubilidade em outro solvente:	Parcialmente solúvel em solvente	
Coeficiente de partição octanol/água:	Não disponível	
Temperatura de autoignição:	Não disponível	
Temperatura de decomposição:	Não disponível	
Viscosidade 25°C:	Não disponível	
<b>10. Estabilidade e reatividade</b>		
Estabilidade química:	Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento.	



	<b>FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>	<b>CÓDIGO</b> : FISPQ-0005 <b>DATA</b> : 20/01/19 <b>REVISÃO</b> : 002
	<b>PRIMER UNIVERSAL</b>	
Possibilidade de reações perigosas:	Não se espera que ocorra reações perigosas.	
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição, como faíscas e chamas. Materiais incompatíveis.	
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes e ácidos fortes como ácido acético, ácido nítrico, cloro, bromo e iodo.	
Produtos Perigosos da decomposição:	Em combustão forma gases irritantes e tóxicos como monóxidos de carbono.	
<b>11. Informações toxicológicas (referencia: estireno, monômero)</b>		
<b>Informações de acordo com as diferenças via de exposição</b>		
Toxicidade aguda:	Produto não classificado como tóxico agudo por via oral. Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm) ETAm (oral): > 5000 mg/kg	
Corrosão/irritação da pele:	Irritação na pele com vermelhidão e prurido.	
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Causa irritação aos olhos com vermelhidão, lacrimejamento, dor, irritação da Iris, vermelhidão da conjuntiva ou opacidade da córnea.	
Sensibilização respiratória ou da pele:	Pode causar sensibilização dérmica e respiratória.	
Perigo por aspiração:	Pode causar pneumonite química em caso de aspiração com tosse e falta de ar.	
Toxicidade ao órgão alvo específico – exposição única:	Pode causar efeitos no sistema nervoso central e periférico com tontura, sensação de embriaguez, sonolência, dores de cabeça, incoordenação motora, fadiga, fraqueza muscular. Pode causar irritação no trato respiratório com tosse, dor de garganta e sensação de queimação.	
Toxicidade ao órgão alvo específico – exposições repetidas:	Pode causar ressecamento após contato repetido e prolongado com a pele. Pode causar efeito no sistema com dificuldade de concentração e memorização podendo afetar o equilíbrio, a capacidade de aprendizagem e o tempo de reflexo.	
<b>Efeitos específicos</b>		
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.	
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.	
<b>12. Informações ecológicas (referencia: Estireno, Monômero)</b>		
<b>Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto</b>		
Efeito ambiental:	Produto tóxico para os organismos aquáticos.	
Ecotoxicidade:	Produto tóxico à vida aquática, mesmo em baixas concentrações. Pode alterar a qualidade dos corpos hídricos, prejudicando seus usos genéricos.	
Persistência e degradabilidade:	O produto possui ingrediente que apresenta persistência e não é rapidamente degradável.	
Potencial bioacumulativo:	Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.	
Mobilidade no solo:	Produto líquido, podendo volatilizar-se a partir de solos secos e águas superficiais. O produto se infiltra facilmente no solo.	

	<b>FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>	<b>CÓDIGO</b> : FISPQ-0005
	<b>PRIMER UNIVERSAL</b>	<b>DATA</b> : 20/01/19 <b>REVISÃO</b> : 002

### 13. Considerações sobre destinação final


Produto:	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Reciclar qualquer porção não utilizada do material para o seu uso aprovado ou devolve-lo ao fabricante ou fornecedor. Outros métodos de consultar a legislação federal e estadual: a Resolução CONOMA 005/1993, NBR 10.004/2004.
Restos de produtos:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme e estabelecido para o produto.
Embalagens usadas:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado.

### 14. Informações sobre transportes

#### Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestres:	Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT): Resoluções N° 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08, 2975/08 e 3383/10.
Numero de ONU:	1263
Nome apropriado para embarque:	Material relacionado com tintas
Classe de risco/ subclasse de risco subsidiário:	-
Classe de risco/ subclasse de risco principal:	3
Numero de risco:	30
Grupo de embalagem:	II
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 – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional)
Numero de ONU:	1263
Nome apropriado para embarque:	Material relacionado com tintas
Classe de risco/ subclasse de risco subsidiário:	-
Classe de risco/ subclasse de risco principal:	3
Grupo de embalagem:	II
Poluente Marinho	Produto não é considerado poluente marinho.
EmS:	F-E, S-E
Áereo:	ANAC – Agencia Nacional de Aviação Civil – Resolução n° 129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N° 175 – (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) – Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis.



	<b>FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>	<b>CÓDIGO</b> : FISPQ-0005 <b>DATA</b> : 20/01/19 <b>REVISÃO</b> : 002
	<b>PRIMER UNIVERSAL</b>	
<p>IS N° 175-001 – Instrução Suplementar.  ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905  IATA – “International Air Transport Association” – (Associação Internacional de Transporte Aéreo)  Dangerous Goods Regulation (DGR) – 52th Edition, 2011</p>		
Numero de ONU:	1263	
Nome apropriado para embarque:	Material relacionado com tintas	
Classe de risco/ subclasse de risco principal:	3	
Classe de risco/ subclasse de risco subsidiário:	-	
Grupo de embalagem:	II	
Regulamentações adicionais:	As regulamentações pertinentes ao transporte do produto estão supracitadas.	
<h3>15. Informações sobre regulamentações</h3>		
Regulamentações:	Decreto Federal n° 2.657, de 3 de julho de 1988 Norma ABNT-NBR 14725-4:2014 Lei n° 12.305, de 2 de agosto de 2010 (Politica nacional de resíduos sólidos) Decreto n° 7.404, de 23 de Dezembro de 2010	
<h3>16. Outras informações</h3>		
<p>Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.</p> <p>Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.</p> <p>FISPQ elaborada pelo setor de Qualidade da Royal Química.</p> <p>Siglas:</p> ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists CAS - Chemical Abstracts Services CL <sub>50</sub> - Concentração letal 50%		