

**1 – Identificação do Produto e da Empresa:**

<b>Nome do Produto:</b>	Hexilenoglicol Rhodia
<b>Nome da Empresa:</b>	Cosmoquímica Indústria e Comércio S.A
<b>Endereço:</b>	Av. Gupê, 10497, fundos, Jardim Belval - Barueri - SP
<b>Telefone:</b>	55 11 4772 4900
<b>e-mail:</b>	<a href="mailto:qualidade@cosmoquimica.com.br">qualidade@cosmoquimica.com.br</a>
<b>Telefone Emergência:</b>	0800 117 2020

**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:**

- Emulsificante
- Uso em aplicações agroquímicas
- Perfumes, Fragrâncias
- Cosméticos, produtos de cuidados pessoais
- Intermediário de síntese em química orgânica de compostos de produtos farmacêuticos
- Aditivo para tintas
- Verniz de acabamento
- Artigos de couro

**Usos não recomendados:**

- Aditivo alimentar
- Produtos medicinais

**2 – Identificação de Perigos:****Classificação de acordo com NBR 14725-2**

Toxicidade aguda – Oral - Categoria 5

Corrosão/irritação à pele - Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A

**Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução****Pictograma****Palavra de Advertência:**      **Atenção****Frases de Perigo:**

H303      Pode ser nocivo se ingerido

H315      Provoca irritação à pele

H319      Provoca irritação ocular grave

**Frases de Precaução: Prevenção**

P264      Lave cuidadosamente após o manuseio.

P280      Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

**Frases de precaução – Resposta à emergência**

P312      Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P332 + P313      Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

**P337 + P313**

**Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.**

**P362 + P364**

**Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.**

### 3 - Composição e Informações sobre os ingredientes:

<b>Tipo de produto:</b>	Substância
<b>Peso molecular:</b>	118,06
<b>Nome químico comum ou genérico:</b>	2-metil-2,4-pentanodiol
<b>Sinônimo:</b>	HGL, diolano, isol, pinakon, diacetonaglicol, metilamilenoglicol, 1,1,3 - trimetil-trietilenodiol, 2,4 - dihidroxi-2-metil-pentano, 2-metil-propano-2-4-diol
<b>CAS number:</b>	107-41-5
<b>N° EINECS</b>	203-489-0
<b>N° de Index</b>	603-053-00-3

#### Informação sobre componentes e impurezas

Nome químico	N° CAS	Classificação de acordo com NBR 14725-2	Concentração [%]
hexileno glicol	107-41-5	Toxicidade aguda , Categoria 5 ; H303 Irritação da pele , Categoria 2 ; H315 Irritação ocular , Categoria 2A ; H319	>= 99 - <= 100

### 4 – Medidas de primeiros socorros.

**Recomendação geral:** Mostrar esta FISPQ ao médico de plantão.  
- O prestador de primeiros socorros deve se proteger.  
- Coloque roupas contaminadas em um saco bem fechado, para descontaminação subsequente.

**Inalação:** - Procurar ar fresco no caso de inalação acidental de vapores ou produtos de decomposição.  
- Manter o descanso.  
- Consulte imediatamente um médico.

**Contato com a Pele:** - Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.  
- Lavar imediatamente, abundantemente e de forma prolongada (15 minutos pelo menos)  
- Se necessário, consultar o médico.

**Contato com os olhos:** - Lave imediatamente com água corrente e também em baixo das pálpebras por, pelo menos, 15 minutos.  
- Se a irritação do olho persiste, consultar um médico

**Ingestão:** - NÃO provoque vômito.  
- Lave a boca com água corrente.  
- Consultar o médico.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:** dados não disponíveis.

**Notas para o médico:** - Tratar de acordo com os sintomas.  
- Não há um antídoto específico disponível.

#### 5 – Medidas de combate a incêndio.

**Meios adequados de extinção:** Névoa de água  
Pó seco  
Espuma  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**Agentes de extinção inadequados** Jato de água de grande vazão  
Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.

**Perigos específicos da mistura ou substância:** Combustível.  
Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.  
O aquecimento aumenta a pressão interior do recipiente, risco de explosão.

**Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.** Use roupas de proteção completa e equipamento de respiração autônomo.  
Equipamento de proteção pessoal: luvas adequadas de proteção, óculos de segurança e roupas de proteção

**Métodos específicos para combate a incêndios** Utilizar os meios adequados para combater os incêndios nas proximidades

**Informações complementares** Resfriar os recipientes/tanques, pulverizando-os com água.

#### 6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento.

**Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência** Coloque placas de aviso na área contaminada e não permita o acesso de pessoas não autorizadas.  
Evitar o contato com a pele e os olhos.  
Mantenha longe de chamas e faíscas.  
Não respirar os vapores.  
Usar equipamento de proteção individual.  
Se possível estancar o vazamento. Se indicado posicionar os recipientes danificados de modo que o ponto de vazamento fique para cima.

**Precauções ambientais** Conter os vazamentos.  
Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.  
Tente impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água.  
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.

**Métodos e materiais de contenção e limpeza:**

**Recuperação** Recolha o material derramado.  
Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados.  
Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

**Neutralização** Contenha o vazamento, absorva com material absorvente não combustível (por exemplo, areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e transferir para um contentor para a destruição de acordo com os regulamentos locais e nacionais (ver secção 13).

**Descontaminação/limpeza.** Recolha o material derramado.  
Coletar solo contaminado.  
Limpar os solos contaminados e os objetos cuidadosamente, observando os regulamentos ambientais pertinentes.  
Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados.  
Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.  
Contenha o vazamento, absorva com material absorvente não combustível (por exemplo, areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e transferir para um contentor para a destruição de acordo com os regulamentos locais e nacionais (ver secção 13).  
Use ferramentas à prova de faíscas.

**Descarte** Descarte o conteúdo/ recipiente em uma estação de incineração aprovada.

**Consulta a outras seções** CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### 7 – Manuseio e Armazenamento.

#### Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

**Precauções para o manuseio seguro:** Aterrar eletricamente a instalação.  
Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.  
Não fumar.  
Tomar medidas para impedir a formação de eletricidade estática.  
Providenciar ventilação adequada.  
Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas salas de trabalho.  
As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança.  
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Providenciar ventilação adequada.  
Usar equipamento de proteção individual.  
Evitar inalação, ingestão e contato com a pele e os olhos.

#### Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

**Medidas técnicas/Condições de armazenamento** O piso do local de armazenamento deve ser impermeável e projetado de maneira a constituir uma bacia de retenção.  
Para evitar a propagação dos vazamentos ou derramamentos, providencie um sistema adequado de contenção de líquidos.  
As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança.  
Guardar em local seco, fresco e bem arejado.  
Manter afastado do calor e de fontes de ignição.  
Manter afastado de materiais incompatíveis a serem indicados pelo fabricante  
Armazene conteúdo sob gás inerte.  
Manter sob nitrogênio.

### Material de embalagem

Material adequado Alumínio  
Aço inoxidável  
Aço carbono

Material inadequado Materiais plásticos.

Utilizações finais específicas dados não disponíveis

## 8 – Controle de exposição e proteção Individual

### Parâmetros de controle

#### Componentes com valores limites de exposição no local de trabalho

Componentes	Tipo de valor	Valor	Base
hexileno glicol	TWA	25 ppm	Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA
		Forma de exposição : Vapor	
hexileno glicol	STEL	50 ppm	Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA
		Forma de exposição : Vapor	
hexileno glicol	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA
		Forma de exposição : Fração inalável, Só aerosol	

**Medidas de controle de engenharia** Providenciar ventilação adequada.

**Proteção respiratória** Usar respirador com um filtro apropriado.

**Proteção das mãos** Se houver risco de contato com as mãos, utilize luvas adequadas. Favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloamento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também leve em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de corte, abrasão e tempo de contato. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. As luvas devem ser descartadas e substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou desgaste por produtos químicos.

**Proteção dos olhos** Óculos de segurança bem ajustados

**Proteção do corpo e da pele** Escolher uma proteção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no local de trabalho. Retirar e lavar a roupa contaminada.

**Medidas de proteção** A seleção do equipamento de proteção individual adequado deve ser baseada numa avaliação das características de desempenho do equipamento de proteção em relação à tarefa(s) a ser(em) realizada(s), às condições atuais, à duração da utilização e aos riscos.

**Controles de riscos ambientais** Conter os vazamentos.  
Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.  
Tente impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água.  
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.

### 9 – Propriedades físicas e químicas

**Aspecto (estado físico, forma e cor) e odor:** Líquido (20 °C) (1.013 hPa), incolor de odor adocicado

**Peso molecular** 118,06 g/mol

**pH:** 6,9 - 7,0 ( 10 % (m/v))

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Ponto de fusão -50 °C ( 1,013 hPa)

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 197 °C ( 1.013 hPa)

**Ponto de fulgor:** > 97 °C vaso fechado

**Taxa de evaporação:** < 0,01

**Inflamabilidade (sólido; gás)** Não aplicável

**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** dados não disponíveis

**Pressão de vapor:** 0,067 hPa ( 20 °C)

**Densidade de vapor:** 4,1

**Densidade** 0,9201 - 0,924 g/cm<sup>3</sup> ( 20 °C)

**Densidade relativa:** 0,923 ( 20 °C)

**Solubilidade:** Solubilidade em água: completamente miscível  
Solubilidade em outros solventes: miscível com a maioria dos solventes orgânicos

**Coefficiente de partição - n-octanol/água:** log Pow: < 1

**Temperatura de autoignição:** dados não disponíveis

**Temperatura de decomposição:** dados não disponíveis

**Viscosidade:** Viscosidade, dinâmica : 34 mPa.s ( 20 °C)

**Riscos de explosão** Não explosivo  
Relação entre estrutura e atividade (SAR)

**Propriedades oxidantes** A substância ou mistura não está classificada como oxidante.  
Relação entre estrutura e atividade (SAR)

### 10 – Estabilidade e reatividade

**Estabilidade:** Estável a temperatura ambiente.

**Reatividade:** Dados não disponíveis

**Possibilidade de reações perigosas** Não ocorre nenhuma polimerização perigosa.

**Condições a serem evitadas** Calor, chamas e faíscas.  
Exposição à umidade.  
Impedir a formação de cargas eletrostáticas.  
Fontes diretas de calor.

**Materiais incompatíveis** Agentes oxidantes fortes  
Agentes redutores fortes  
Cloretos e anidridos ácidos.  
Ácidos fortes

**Produtos perigosos de decomposição** Por combustão ou decomposição térmica (pirólise), libera :  
Óxidos de carbono (CO+CO<sub>2</sub>)

### 11 – Informações toxicológicas

**Toxicidade aguda:**

**Toxicidade aguda oral: hexileno glicol** DL50 : > 2.000 mg/kg - Ratazana , masculino e feminino  
Método: Diretriz de Teste de OECD 420  
Sintomas: Depressão do sistema nervoso central  
Alimentação com sonda  
Não foi observada mortalidade neste nível de dose.  
Relatórios não publicados  
DL50: 4.700 mg/kg - Ratazana , macho  
Método: Diretriz de Teste de OECD 401  
O produto tem uma baixa toxicidade aguda  
Alimentação com sonda  
Dados bibliográficos

**Toxicidade aguda - Inalação hexileno glicol** ( vapor ) Ratazana , masculino e feminino  
Método: Diretriz de Teste de OECD 403  
Não é classificado como perigoso para toxicidade aguda por inalação, segundo o GHS.  
Não foi observada mortalidade nessa concentração.  
Concentração de vapor saturado  
Dados bibliográficos

**Toxicidade aguda - Dérmica hexileno glicol** dados não disponíveis

**Toxicidade aguda (outras vias de** Irritante para a pele. Método: Teste de Draize oclusivo. Relatórios não publicados

**Corrosão/irritação da pele hexileno glicol** Irritante para a pele.  
Método: Teste de Draize oclusivo  
Relatórios não publicados

**Lesões oculares graves/irritação ocular hexileno glicol** Coelho  
Ligeira irritação  
Método: Diretriz de Teste de OECD 405  
Relatórios não publicados  
Humanos  
Irritante para os olhos.  
amplamente baseado em evidências humanas  
Dados bibliográficos

**Sensibilização respiratória ou à pele hexileno glicol** Teste de maximização - Cobaia  
Animais responsivos no GPMT < 30%  
Método: Diretriz de Teste de OECD 406  
Relatórios não publicados

#### **Mutagenicidade:**

**Genotoxicidade in vitro hexileno glicol** Mutagenicidade (Salmonella typhimurium - teste de reversão) com ou sem ativação metabólica negativo  
Método: Diretriz de Teste de OECD 471  
Relatórios não publicados  
Mutagenicidade (Escherichia coli - teste de reversão) com ou sem ativação metabólica negativo  
Método: Diretriz de Teste de OECD 471  
Relatórios não publicados  
Teste de aberração cromossômica in vitro  
Cepa: (CHO) com ou sem ativação metabólica negativo  
Método: Guidelines para o teste 473 da OECD  
Relatórios não publicados  
Ensaio de mutação gênica em células de mamíferos.  
Cepa: Células L5178Y com ou sem ativação metabólica negativo  
Método: Diretriz de Teste de OECD 476  
Relatórios não publicados

**Genotoxicidade in vivo** dados não disponíveis

#### **Carcinogenicidade:**

**Toxicidade para a reprodução e para o desenvolvimento:**

**Toxicidade para a reprodução e fertilidade hexileno glicol**

Estudo de screening de toxicidade para reprodução e desenvolvimento - Ratazana, nos machos e nas fêmeas, Exposição oral  
Toxicidade geral F1 NOAEL: 500 mg/kg  
Fertilidade NOAEL Parent: >= 1.000 mg/kg  
Estudo de screening de toxicidade para reprodução e desenvolvimento - Ratazana, macho  
Toxicidade geral dos pais NOAEL: 200 mg/kg/pc/dia  
Fertilidade NOAEL F1: 1.000 mg/kg/pc/dia  
Estudo de screening de toxicidade para reprodução e desenvolvimento - Ratazana, fêmea  
Toxicidade geral dos pais NOAEL: > 1.000 mg/kg/pc/dia  
Teste OECD 421  
Efeitos para a reprodução, Relatórios não publicados

**Efeitos da toxicidade no desenvolvimento/Teratogenicidade hexileno glicol**

Pré-natal - Ratazana, Exposição oral  
Toxicidade geral em mães NOAEL: 300 mg/kg/pc/dia  
Teratogenicidade NOAEL:1.000mg/kg/pc/dia  
Toxicidade embriofetal. NOAEL: 300 mg/kg/pc/dia  
Método: Gudeilines para o teste 414 da OECD  
Relatórios não publicados

#### **Toxicidade sistêmica para certos órgãos alvo:**

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única hexileno glicol**

A substância ou mistura não é classificada como tóxica para órgãos-alvo específicos, exposição única, de acordo com os critérios do GHS.  
avaliação interna

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida hexileno glicol**

A substância ou mistura não é classificada como tóxica para órgãos-alvo específicos, exposição repetida, de acordo com os critérios do GHS.  
avaliação interna.  
Oral 90 Dias - Ratazana , nos machos e nas fêmeas  
NOAEL: 450 mg/kg/pc/dia  
Método: Guidelines para o teste 408 da OECD  
Alimentação com sonda  
Não é considerado como possível causa de efeitos graves para a saúde em caso de exposições repetidas  
Relatórios não publicados

#### **Experiência com exposição humana:**

**Experiência com exposição humana : Inalação hexileno glicol**

A inalação de vapores em concentração elevada pode causar irritação do aparelho respiratório.  
Dados bibliográficos

**Perigo por aspiração** dados não disponíveis

#### **12 – Informações ecológicas**

**Toxicidade:**

**Compartimento aquático:**

CL50 - 96 h : 8.690 mg/l - Pimephales promelas (vairão gordo)

Ensaio por escoamento

Monitoramento analítico: sim

Método: Diretriz de Teste de OECD 203

Não prejudicial aos peixes (LC/LL50 > 100 mg/L)

Relatórios não publicados

CL50 - 96 h : 9.450 mg/l - Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)

Ensaio por escoamento

Monitoramento analítico: sim

Método: Diretriz de Teste de OECD 203

Não prejudicial aos peixes (LC/LL50 > 100 mg/L)

Relatórios não publicados

CL50 - 96 h : 12.800 mg/l - Lepomis macrochirus (Peixe-lua)

Ensaio por escoamento

Monitoramento analítico: sim

Método: Diretriz de Teste de OECD 203

Não prejudicial aos peixes (LC/LL50 > 100 mg/L)

Relatórios não publicados

**Toxicidade aguda para os peixes hexileno glicol**

**Toxicidade aguda para as dáfrias e outros invertebrados aquáticos hexileno glicol**

CE50 - 48 h : 5.410 mg/l - Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)

Ensaio estático

Monitoramento analítico: sim

Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD

Não prejudicial para os invertebrados aquáticos. (EC/EL50 > 100 mg/L)

Relatórios não publicados

**Toxicidade a plantas aquáticas hexileno glicol**

CE50r - 72 h : > 429 mg/l - Pseudokirchneriella subcapitata

Ensaio estático

Monitoramento analítico: sim

Endpoint: Taxa de crescimento

Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

Não prejudicial para as algas (CE/EL50 > 100 mg/L)

Relatórios não publicados

NOEC - 72 h : 429 mg/l - Pseudokirchneriella subcapitata

ErC10 - 72 h : > 429 mg/l

Ensaio estático

Monitoramento analítico: sim

Endpoint: Taxa de crescimento

Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

Nenhum efeito crônico adverso observado até o limite de 1 mg/L.

Relatórios não publicados

**Toxicidade aos microorganismos hexileno glicol**

NOEC - 10 Dias : 200 mg/l - Pseudomonas putida

Ensaio estático

Monitoramento analítico: não

Dados bibliográficos

**Toxicidade crônica para peixes** dados não disponíveis

**Toxicidade crônica para dáfnias e outros invertebrados aquáticos** dados não disponíveis

**Persistência e degradabilidade:**

**Degradação abiótica** dados não disponíveis

**Eliminação físico-química e foto-química** dados não disponíveis

**Biodegradação:**

**Biodegradabilidade hexileno glicol** estudo de biodegradabilidade fácil:  
Método: Gudeilines para o teste 301 F da OECD  
81 % - 28 Dias  
O critério de janela de tempo de 10 dias é cumprido.  
A substância cumpre os critérios de biodegradabilidade aeróbia final e biodegradabilidade Consumo de O2  
inócuo: lodo ativado  
Relatórios não publicados

**Avaliação de degradabilidade hexileno glicol** O produto é considerado rapidamente degradável no meio ambiente

**Potencial bioacumulativo:**

**Coefficiente de partição (n-octanol/água) hexileno glicol** Devido ao coeficiente de partição n-octanol/água, não é esperada acumulação em organismos.

**Fator de bioconcentração (FBC)** dados não disponíveis

**Mobilidade no solo:**

**Potencial adsorção** dados não disponíveis

**distribuição conhecida para compartimentos ambientais hexileno glicol** Destino final do produto: Água  
avaliação interna

**Resultados da avaliação PBT e vPvB:** Esta substância não é considerada como persistente, bioacumulativa e tóxico (PBT). Esta substância não é considerada como sendo muito persistente e nem muito bioacumulativa (mPmB).

**Outros efeitos adversos:**

### Avaliação da ecotoxicidade

**Perigoso ao ambiente aquático – Agudo hexileno glicol** Não é prejudicial para a vida aquática (LC/LL50, EC/EL50 > 100 mg/L)

**Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. hexileno glicol** Não classificado devido a dados que, embora conclusivos, são insuficientes para a classificação.

### 13 – Considerações sobre destinação final

#### Métodos de tratamento de resíduos

**Disposição do produto** Não descarte junto com lixo doméstico.  
Este produto não deve ser descarregado nos esgotos, cursos de água ou no solo.  
Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.  
Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.  
Enviar para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos.

**Recomendações sobre a limpeza e disposição de embalagens** Não reutilizar os recipientes vazios.  
Drenar cuidadosamente.  
Esvaziar o conteúdo remanescente.  
Enxaguar com solvente apropriado.  
Descarte o conteúdo/ recipiente em uma estação de incineração aprovada.  
Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.

### 14 – Informações sobre transporte

**ANTT** não regulado

**IMDG** não regulado

**IATA** não regulado

### 15 – Regulamentações

#### Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

#### Classificação HMIS (Hazardous Materials Identification System (Paint & Coating))

Saúde	2 médio
Inflamabilidade	1 leve
Reatividade	0 mínimo
EPI	Determinado pelo usuário; dependendo das condições locais

#### Classificação NFPA (National Fire Protection Association)

Saúde	2 médio
Inflamabilidade	1 leve
Instabilidade ou Reatividade	0 mínimo

#### Classificação WHMIS (Workplace Hazardous Materials Information System)

**Classificação** D2B: Substância tóxica causando outros efeitos tóxicos

**Notificação de estado**

Inventário de Informação	Estado
United States TSCA Inventory	- No inventário TSCA
Canadian Domestic Substances List (DSL)	- Todos os componentes deste produto estão na lista DSL (Lista de Substâncias Domésticas Canadenses [Canadian Domestic Substances List])
Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)	- Em conformidade com o inventário
Japan. CSCL - Inventory of Existing and New Chemical Substances	- Em conformidade com o inventário
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	- Em conformidade com o inventário
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	- Em conformidade com o inventário
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	- Listado no inventário
Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	- Listado no inventário
EU. European Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemical (REACH)	- Quando adquirido de uma entidade legal da Solvay com sede na EEA ("European Economic Area"), este produto está em conformidade com as disposições de registro do Regulamento REACH (EC) No. 1907/2006, pois todos os seus componentes estão excluídos, isentos e / ou registrados. Quando comprado de uma entidade legal fora do EEA, entre em contato com seu representante local para obter informações adicionais.
New Zealand. Inventory of Chemical Substances	- Listado no inventário

**16 – Outras informações:**

As informações contidas neste folheto têm caráter orientativo para uma correta manipulação do produto e procedimentos em caso de emergência.

Uma vez que o uso dessas informações, as condições de uso e transporte do produto não estão dentro do controle da COSMOQUIMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO S.A, é responsabilidade do usuário o correto uso e manipulação do produto.

Data	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
01/06/2003	Emissão Inicial	Fornecedor	00	Jeduardo

01/05/2009	Retirada do telefone de emergência	-	01	Natália
01/02/2010	Troca do Logotipo da empresa	-	02	Camila
01/03/2011	Revisão Geral	FISPQ Fornecedor	03	Priscila
01/09/2012	Revisão Geral	FISPQ Fornecedor (Revisão 6.00 BR (Z9) em 13 de setembro de 2012	04	Daniele Rodrigues
01/12/2013	Adequação a norma ABNT NBR 14725-4	FISPQ Fornecedor (Revisão 7.00 BR (Z9) em 26.11.13	05	Priscila Moreira
01/09/2015	Altera Razão social de Cosmoquímica Indústria e	-	06	Vinicius Eugenio
08/11/2017	Revisão de Layout	-	07	Alisson
17/03/2021	Revisão dados Cadastrais	-	08	Priscila Felix
22/12/2021	Revisão geral	FISPQ Fabricante	09	Wanila Rocha