	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)</b>	<b>FISPQ</b>
	<b>CAL VIRGEM DOLOMÍTICA</b>	Rev nº: 05 - Página 1/6 Data da última revisão: 09/01/2020
		Página 1 de 6

### Seção 01 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA


**Nome do Produto:** Cal Virgem Dolomita  
**Nome da Empresa:** Carmeuse Brasil Soluções Químicas S.A.  
**CNPJ:** 19.281.807/0001-78  
**Endereço:** Rodovia BR 354, Km 501,9 -s/nº- Área Rural de Formiga - Formiga/MG- CEP:35578-899 –  
**Telefone para contato:** (37) 3322-1020  
**E-mail para contato:** wagner.ferreira@oxidros.com.br  
**Site:** www.carmeuse.com:  
**Telefone para emergências:** (37) 3322-1675  
**E-mail para emergências:** marlon.silva@carmeuse.com.br  
**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Aplicação nas áreas das indústrias siderúrgicas, de celulose, de ração animal, refratários, fluxo na fabricação de aço, fabricação de carbetos de cálcio, tratamento de água e efluentes, vidro, cimento, inseticida, fungicida, refinação de petróleo e açúcar.




### Seção 02 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### Classificação da substância ou mistura:

IDENTIFICAÇÃO DO PERIGO	CLASSIFICAÇÃO
Toxicidade aguda - Oral	Categoria 5
Toxicidade aguda - Dérmica	Categoria 5
Toxicidade aguda - Inalação	Categoria 5
Corrosão /irritação à pele	Categoria 2
Lesões oculares graves/ irritação ocular	Categoria 1
Sensibilização à pele	Categoria 1 e subcategorias 1A e 1B
Perigoso ao ambiente aquático- Agudo	Categoria 3
Toxicidade para órgãos-alvo específicos- Exposição única	Categoria 3


#### Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

	Pictogramas	Palavra de advertência	Frase de Perigo	Frases de Precaução			
				Prevenção	Resposta à emergência	Armazenamento	Disposição
<b>Toxicidade aguda-Oral</b>	Não exigido	Atenção	Pode ser nocivo se ingerido. H303	Não exigidas	Caso sinta indisposição, contate um Centro de Informação Toxicológica/ médico. P312	Não exigidas	Não exigidas
<b>Toxicidade aguda-Dérmica</b>	Não exigido	Atenção	Pode ser nocivo em contato com a pele. H313	Não exigidas	Caso sinta indisposição, contate um Centro de Informação Toxicológica/ médico. P312	Não exigidas	Não exigidas
<b>Toxicidade aguda-Inalação</b>	Não exigido	Atenção	Pode ser nocivo se inalado. H333	Não exigidas	Em caso de inalação: Caso sinta indisposição, contate um Centro de Informação Toxicológica/médico. P304+P312	Não exigidas	Não exigidas
<b>Corrosão/ irritação à pele</b>		Atenção	Provoca irritação à pele. H315	Lave cuidadosamente após o manuseio. P264 Use luvas e roupas de proteção e proteção facial. P280	EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. P302+P352 Tratamento específico: Remova roupas, joias e calça imediatamente. Lave com sabão e água em abundância, até nenhuma evidência de restos químicos. P321 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P332+P313 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. P362+P364	Não exigidas	Não exigidas

Lesões oculares graves/irritação ocular		Perigo	Provoca lesões oculares graves. H318	Use proteção ocular. P280	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. P305+P351+P338 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P310	Não exigidas	Não exigidas
Sensibilização à pele		Atenção	Pode provocar reações alérgicas na pele. H317	Evite inalar as poeiras. P261 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. P272 Use luvas e roupas de proteção e proteção facial. P280	EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. P302+P352 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. P333+P313 Tratamento específico: Remova roupas, joias e calça imediatamente. Lave com sabão e água em abundância, até nenhuma evidência de restos químicos. P321 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. P362+P364	Não exigidas	Descarte o conteúdo/ recipiente em local apropriado P501
Perigoso ao ambiente aquático-Agudo	Não exigido	Não exigido	Nocivo para os organismos aquáticos. H402	Evite a liberação para o meio ambiente. P273	Não exigidas	Não exigidas	Descarte o conteúdo/ recipiente em local apropriado P501
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única		Atenção	Pode provocar irritação das vias respiratórias. H335 Pode provocar sonolência ou vertigem. H336	Evite inalar as poeiras. P261 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P271	EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. P304+P340 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P312	Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P403+P233 Armazene em local fechado à chave. P405	Descarte o conteúdo/ recipiente em local apropriado P501

### Seção 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Nome Químico:	Óxido de Cálcio e Magnésio
Sinônimos:	Cal viva, cal virgem dolomítica
Fórmula Química:	CaO.MgO
Nome do produto:	Cal Virgem dolomítica
Concentração ou faixa de concentração:	>55%(Óxido de Cálcio) >25%(Óxido de Magnésio)
Nº de registro CAS:	1305-78-8 (Óxido de Cálcio) 1309-48-8 (Óxido de Magnésio)
Nº da ONU:	1910
Impurezas que contribuem para o perigo:	Não apresenta impurezas relevantes para classificação e rotulagem.

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)</b>	<b>FISPQ</b>
	<b>CAL VIRGEM DOLOMÍTICA</b>	<b>Rev nº: 05 - Página 3/6 Data da última revisão: 09/01/2020</b>
		<b>Página 3 de 6</b>

#### Seção 04 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

<b>Inalação:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Remover o paciente para um local arejado e fresco.</li> <li>- Se a respiração é difícil, dê oxigênio.</li> <li>- Chame um médico.</li> </ul>	
<b>Contato com a pele:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Remover as roupas contaminadas. Lavar imediatamente com bastante água durante pelo menos 15 minutos. Chame um médico.</li> </ul>	
<b>Contato com os olhos:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rapidez é essencial, indispensável, imprescindível.</li> <li>- Irrigar a área afetada com bastante água limpa durante 15 minutos.</li> <li>- Procurar atendimento médico e continuar a irrigação até a chegada do mesmo.</li> </ul>	
<b>Ingestão:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- NÃO INDUZIR AO VÔMITO.</li> <li>- Nunca dê qualquer coisa através da boca para uma pessoa inconsciente.</li> <li>- Lavar a boca e a garganta com água e dar bastante água ou leite para beber.</li> <li>- Chame um médico.</li> </ul>	
<b>Exposição excessiva por longo período:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Contato repetido e prolongado pode causar irritação e “dermatites”.</li> <li>- Inalação repetida e prolongada de alta concentração de pó pode causar ulceração e perfuração do septo nasal.</li> </ul>	
<b>Agravação de condições preexistentes:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pessoas com problemas de pele preexistentes ou função respiratória prejudicada, podem ser mais suscetíveis aos efeitos desta substância.</li> </ul>	
<b>Ações a serem evitadas:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Evite o contato com o produto.</li> </ul>	
<b>Proteção ao socorrista:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Evite contato da pele e olhos com o produto. Utilize equipamentos de proteção individual apropriados (EPI's). Em todos os casos o atendimento médico deve ser imediato e são esperados efeitos retardados após a exposição.</li> </ul>	
<b>Notas para o Médico:</b>	<b>Agudo:</b>	Queimaduras da pele e olhos, irritação do tecido da via respiratória.
	<b>Crônico:</b>	O efeito crônico local pode consistir em áreas múltiplas de destruição da pele ou dermatite primária. Similarmente, a inalação pode resultar em irritação ou danos, em vários graus dos tecidos da via respiratória e uma aumentada suscetibilidade à doença respiratória.

#### Seção 05 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

<b>Meios de extinção:</b>	-A cal virgem não é inflamável e não é explosivo.
<b>Perigos específicos da substância:</b>	- Materiais inflamáveis em presença de água podem estar sujeitos à combustão espontânea quando saturadas com cal virgem, devido a reação exotérmica produzida.
<b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:</b>	Utilize equipamentos de proteção individual apropriados (EPI's). Utilizar e necessário equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo com pressão positiva e vestuário protetor completo. Remova os recipientes da área de fogo, se isso puder ser feito sem risco. Resfrie lateralmente com água os recipientes que estiverem expostos a chamas, mesmo após a extinção do fogo. Máscaras autônomas devem ser fornecidas aos brigadistas em prédios ou áreas confinadas onde este produto é armazenado.

#### Seção 06 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO


##### Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** isole preventivamente o local do derramamento, por no mínimo, 50 metros em todas as direções. 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 dessa FISPQ.

**Para o pessoal do serviço de emergência:** Mantenha o produto seco. Utilize EPI's adequados, óculos de proteção contra respingos, e em casos extremos, proteção facial, luvas de proteção adequada, avental em PVC ou em borracha, botas em borracha ou em PVC e máscara com filtro contra gases. A Cal virgem calcítica granulada pode ser recolocada dentro dos caminhões com o uso de equipamento adequado para manuseio de cal; a Cal virgem micropulverizada calcítica pode ser limpa por unidade de sucção a vácuo ou pode ser cuidadosamente colocada dentro dos sacos com equipamento adequado para manuseio de cal.

**Precauções ao meio ambiente:** contenha o produto em diques, prevenindo lançamento em cursos d'água ou esgotos. Evite a entrada do produto em rios, canais ou poços.

**Métodos e materiais para a contenção e limpeza:** procure eliminar o vazamento e remova o produto com mantas absorventes para produtos alcalinos e vermiculita. Dilua com água eventuais resíduos que ficarem no local, neutralize com ácido acético até atingir os limites de pH exigidos para emissão de efluente, recolha em recipiente apropriado para recuperação ou destinação final. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)</b>  <b>CAL VIRGEM DOLOMÍTICA</b>	FISPQ
		Rev nº: 05 - Página 3/6 Data da última revisão: 09/01/2020
		Página 4 de 6

### Seção 07 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Precauções para um ambiente seguro:** manuseie utilizando equipamento de proteção individual conforme descrito na Seção 8 desta FISPQ. Manuseie em uma área ventilada e evite contato com materiais incompatíveis. Lave as mãos após o manusear o produto e remova roupas e EPI's antes de entrar em áreas de alimentação e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:** armazene em local ventilado. A cal virgem deve ser mantida seca e em recipientes fechados todo o tempo. Minimizar o contato com o ar. O produto não é inflamável e não é explosivo. Devido ao intenso calor gerado quando a cal virgem entra em contato com a água, a mesma não pode ser estocada próxima a produtos químicos. Se for estocada em depósito comum, deve-se evitar o contato com produtos químicos incompatíveis. Incompatível com produtos ácidos, materiais orgânicos, solventes, oxidantes e sais de amônio e de metais pesados. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a estabilidade do produto.

**Materiais adequados para embalagem:** Big Bags de rafia ou PVC e sacos de polietileno.

**Materiais inadequados para embalagem:** sacos de papel Kraft e embalagens metálicas.

### Seção 08 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de controle:**

**Limites de exposição:** ACGIH: Limite de Exposição: TLV – TWA: 2mg/m<sup>3</sup>

PEL – TWA: 5mg/m<sup>3</sup>

**Medidas de controle de engenharia:** Utilizar exaustores para manter o nível de poeira abaixo dos limites de exposição em locais de trabalho com ventilação fraca e empoeirados. Manuseie, armazene e transporte o produto utilizando sinalização adequada e em área protegida para evitar acidentes. Mantenha disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

**Medidas de proteção pessoal:**

Proteção para os olhos: óculos de segurança, e em casos extremos proteção facial.

Proteção para a pele: Camisa de manga comprida e calça cobrindo os calçados. A roupa deve estar justa ao redor dos pulsos, pescoço e tornozelos. Luvas de proteção adequada, avental em PVC ou em borracha, vestuário em PVC ou outro material equivalente, botas em borracha ou em PVC.

Proteção respiratória: máscara PFF1-S contra poeiras e névoas.


Perigos térmicos: a cal virgem quando em contato com a água, gera intenso calor. Utilizar luvas de látex com suporte têxtil de algodão.

### Seção 09 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Estado físico:</b> Sólido branco em diferentes faixas granulométricas	<b>Ponto de fusão:</b> 2572° C	<b>Inflamabilidade:</b> Não disponível	<b>Solubilidade (em água):</b> 1,33 g/l solução saturada 10° C (extinção em água para formar Hidróxido de Cálcio)
<b>Forma:</b> sólido	<b>Ponto de congelamento:</b> Não disponível	<b>Limite inferior de inflamabilidade:</b> Não disponível	<b>Coefficiente de partição - n-octanol/água:</b> Não disponível
<b>Cor:</b> branco	<b>Ponto de ebulição inicial:</b> 2850° C	<b>Limite superior de inflamabilidade:</b> Não disponível	<b>Temperatura de autoignição:</b> Não disponível
<b>Odor:</b> inodoro	<b>Faixa de temperatura de ebulição:</b> Não disponível	<b>Pressão de vapor:</b> Não disponível	<b>Temperatura de decomposição:</b> Não disponível
<b>Limite de odor:</b> não disponível	<b>Ponto de fulgor:</b> Não disponível	<b>Densidade de vapor:</b> Não disponível	<b>Viscosidade:</b> Não disponível
<b>pH:</b> 12,5	<b>Taxa de evaporação:</b> Não disponível	<b>Densidade relativa:</b> 3,35 g/cm <sup>3</sup>	

### Seção 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Reatividade:</b> Reage com o ar, com a água e com ácidos.	<b>Condições a serem evitadas:</b> locais úmidos e armazenado próximo a ácidos.
<b>Estabilidade química:</b> estável à temperatura ambiente sob condições normais de uso e estocagem, como em contêineres fechados. Deve-se vedar totalmente o contato com o ar e deve-se manter o produto longe dos materiais incompatíveis, como a água e ácidos.	<b>Materiais incompatíveis:</b> Incompatível com água e ácidos. Em presença de umidade gera calor excessivo, podendo incendiar materiais inflamáveis. Reage violentamente com ácidos.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b> Quando em contato com água, reage liberando forte calor. Por isso, o produto deve ser mantido em todo o tempo seco, longe do contato com água. O produto também reage intensamente quando em contato com ácidos.	<b>Produtos perigosos da decomposição:</b> não há.

	<p align="center"><b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)</b></p> <p align="center"><b>CAL VIRGEM DOLOMÍTICA</b></p>	<b>FISPQ</b>
		Rev nº: 05 - Página 3/6 Data da última revisão: 09/01/2020
		Página 5 de 6

### Seção 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:**

Não especificado pela legislação brasileira.

**Corrosão /irritação da pele:**

Exposição dérmica: Provoca irritação à pele, pode provocar ressecamento.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:**

Exposição olhos: Irritante - pode causar vermelhidão nos olhos.

**Sensibilização respiratória ou à pele:**

Inalação: Pode causar irritação à mucosa respiratória. Inalação acentuada pode resultar em inflamação das vias respiratórias, ulceração e perfuração do septo nasal e possível pneumonia.

Exposição dérmica: Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatose.

**Mutagenicidade em células germinativas:**

Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

**Carcinogenicidade:**

Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

**Toxicidade à reprodução:**

Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:**

Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específico por exposição única.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:**

Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específico por exposição repetida ou prolongada.

**Perigo por aspiração:**

Irritante para o nariz e garganta.

**Outras informações:**

Não transportar ou armazenar o produto em conjunto com alimentos.

### Seção 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. Resultados de ensaios relevantes para avaliar a bioacumulação de substâncias ou ingredientes da mistura não disponíveis. Não são disponíveis dados de toxicidade aos organismos aquáticos, ou terrestres.

**Persistência e degradabilidade:** o produto perderá suas características naturais em contato com o ar, água e ácidos. Pois, o Óxido de cálcio reage com a umidade do ar por ser higroscópico e com a água formando a cal hidratada (Hidróxido de Cálcio). Por ser solúvel em ácidos, deve-se evitar o contato com o produto para que não haja a degradação do mesmo.

**Potencial bioacumulativo:** não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. Resultados de ensaios relevantes para avaliar a bioacumulação da substância não estão disponíveis.

**Mobilidade do solo:** o potencial de mobilidade do solo da substância não está disponível.

**Outros efeitos adversos:** a cal virgem não é um produto perigoso. O Impacto sobre o meio ambiente é apenas local, atingindo somente a área próxima ao vazamento. Se em contato com cursos d'água ou lago pode elevar o pH pela característica básica.


### Seção 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

**Métodos recomendados para destinação final**

**Produto:** Pequenas quantidades de material podem ser dispostas como resíduo comum ou devolvida ao recipiente para uso posterior se não estiver contaminada. Deve ser administrado em um local apropriado e aprovado.

**Restos de produto:** neutralizar com ácido acético até o atingir os limites de pH exigidos pela legislação para emissão de efluentes. Embora não seja listado como um produto cuja disposição seja perigosa, este material pode exigir análise apropriada para determinar exigências de disposições específicas. Regulamentos de disposições locais podem diferir de regulamentos de disposições federais e estaduais.

**Embalagem usada:** quando transportado em Big Bag's sua reutilização é possível desde que com o mesmo produto. Caso o produto seja transportado em sacarias de polietileno ou papel, encaminhar as embalagens usadas ao serviço de reciclagem.

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)</b>	<b>FISPQ</b>
	<b>CAL VIRGEM DOLOMÍTICA</b>	<b>Rev nº: 05 - Página 3/6 Data da última revisão: 09/01/2020</b>
		<b>Página 6 de 6</b>

#### Seção 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

##### Regulamentações nacionais e internacionais:

**Transporte Terrestre:** resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT). Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

**Transporte Hidroviário:** DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras); Normas de Autoridade Marítima (NORMAM); NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto; NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior; IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional); International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

**Transporte Aéreo:** ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009; RBAC N°175 – (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) - Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis; IS N° 175-001 – Instrução Suplementar – IS; ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905; IATA - “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo); Dangerous Goods Regulation (DGR).

**Número ONU:** 1910

**Nome apropriado para embarque:** Cal Virgem (Óxido de Cálcio)

**Classe de risco:** 8 – Substância corrosiva

**Número de risco:** 80

**Grupo de embalagem:** III

**Perigo ao meio ambiente:** Produto não classificado como poluente marinho para o transporte hidroviário e nem classificado perigoso para o transporte terrestre.

**Provisões especiais número 106:** Classificada como perigosa somente para transporte aéreo

O produto deve ser transportado com os cuidados necessários evitando danificar as embalagens, com conseqüente perda do produto, resguardando as normas e legislação vigentes para o transporte da substância.

#### Seção 15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

##### Regulamentações Específicas para o Produto:

Decreto Lei nº 96.044 de 18 de maio de 1988 Decreto

Federal nº 2.657 de 3 de julho de 1998 Portaria N°

1.274 de 25 de agosto de 2003 Resolução ANTT nº

420 de 12 de fevereiro de 2004 Lei nº12.305 de 02 de agosto de 2010

Decreto nº 7.404 de 23 de dezembro de 2010

Portaria nº 229 de 24 de maio de 2011

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 4. rev. ed. New York: United Nations, 2011

National Fire Protection Association: NFPA 704

ABNT NBR 14619:2014; ABNT NBR 7500:2013; ABNT NBR 7503:2013; ABNT NBR 9735:2012; ABNT NBR 14725-3:2012; ABNT NBR 14725-4:2012; ABNT NBR 7501:2011; ABNT NBR 14725-1:2009; ABNT NBR 14725-2:2009

Atenção para possível existência de regulamentações locais. O produto não apresenta substâncias sujeitas a qualquer proibição ou restrição no país ou região.

#### Seção 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

**Informações Importantes:** recomenda-se a leitura desta FISPQ antes do manuseio do produto. O treinamento sobre o produto é de suma importância para o manuseio seguro do mesmo.

**Referências:** Dangerous Properties of Industrial Materials N.Irving-Sax.

**Observação legal importante:** “Os dados e informações transcritas nesta FISPQ, são fornecidos de boa fé e se baseiam no conhecimento científico disponível no momento e na literatura específica existente. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação destas informações, não eximindo os usuários de suas responsabilidades em qualquer fase do manuseio e do transporte do produto. Prev alece em primeiro lugar, o disposto nos regulamentos legais existentes”.

##### Legendas e abreviações:

ONU - Organização das Nações Unidas

GHS - Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos

NFPA - National Fire Protection Association

ANTT - Agência Nacional de Transporte Terrestre

ABNT- Associação Brasileira de Normas Técnicas

NBR - Norma Brasileira

CAS - Chemical Abstract Service

EPI - Equipamento de Proteção Individual

PVC - Cloreto de Polivinila

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos pH

- Potencial Hidrogeniônico