



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## E-WELD PLASMA

### Seção 1. Identificação

<b>Identificador GHS do produto</b>	: E-WELD PLASMA
<b>FISPQ no.</b>	: L-142P
<b>Tipo do produto</b>	: Líquido.
<b>Usos identificados</b>	: Solução antirrespingo de longa duração.
<b>Fabricante</b>	: Walter Indústria e Comércio Ltda. Rua Santa Clara, 284 Pq. Ind. San José, CEP. 06715-867 Cotia - SP 11 3783-9500 Telefone para emergências: 11 99261-5503

### Seção 2. Identificação de perigos

<b>Classificação da substância ou mistura</b>	: CORROSÃO/IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 2 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3
-----------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### Elementos GHS do rótulo

<b>Pictograma de perigo</b>	: Não exigido.
<b>Palavra de advertência</b>	: Atenção.
<b>Frases de perigo</b>	: H316 - Provoca irritação moderada à pele. H401 - Tóxico para os organismos aquáticos. H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

#### Frases de precaução

<b>Geral</b>	: Leia o rótulo antes de utilizar o produto. Mantenha fora do alcance das crianças. Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.
<b>Prevenção</b>	: P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
<b>Resposta à emergência</b>	: P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
<b>Armazenamento</b>	: Não aplicável.
<b>Disposição</b>	: P501 – Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação** : Nenhum conhecido.

### Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

**Substância/mistura** : Mistura

**Número CAS** : Não aplicável

Nome do ingrediente	%	Número CAS
Hidróxido de alumínio	10 - 30	21645-51-2
Sulfato de bário	5 - 10	7727-43-7
Talco, sem fibras de amianto	1 - 5	14807-96-6
Dióxido de titânio	1 - 5	13463-67-7
2-Butoxietanol	1 - 5	111-76-2
bis(Ortofosfato) de zinco	1 - 5	7779-90-0
Óxido de zinco	<0.1	1314-13-2
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona	<0.1	2634-33-5

Como os ingredientes carcinogênicos desta mistura está em uma pasta, o risco de exposição por inalação é mínimo, por isso as declarações de perigo associadas a este risco não são mostradas na FISPQ.

**Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.**

Limites de exposição ocupacional, caso disponível, encontram-se indicados na seção 8.

### Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

#### Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

**Contato com os olhos** : Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Consulte imediatamente um médico.

**Inalação** : Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.

**Contato com a pele** : Lavar a pele contaminada com muita água. Continue enxaguando durante pelo menos 20 minutos. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.

**Ingestão** : Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica.

#### Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

### Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

- Contato com os olhos** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Inalação** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Contato com a pele** : Provoca irritação moderada à pele.  
**Ingestão** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

### Sinais/sintomas de exposição excessiva

- Contato com os olhos** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor ou irritação  
lacrimejamento  
vermelhidão
- Inalação** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
- Contato com a pele** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
irritação  
vermelhidão
- Ingestão** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

### Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial

- Notas para o médico** : No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
- Tratamentos específicos** : Sem tratamento específico.
- Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros** : Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

## **Seção 5. Medidas de combate a incêndio**

- Meios de extinção**
- Meios de extinção adequados** : Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
- Meios de extinção inadequados** : Nenhum Conhecido.
- Perigos específicos que se originam do produto químico** : Este material é tóxico para a vida aquática. Este material é prejudicial para a vida aquática com efeitos prolongados. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno.
- Perigosos produtos de decomposição térmica** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono  
óxidos de nitrogênio  
óxidos de enxofre  
óxidos fosforosos  
óxidos/óxidos metálicos

**Medidas de proteção especiais para os bombeiros** : Nenhuma medida especial é necessária.

**Equipamento de proteção especial para bombeiros** : Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

## Seção 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** : Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. Não tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção individual adequado.

**Para o pessoal do serviço de emergência** : Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "para pessoas que não atendem emergências".

**Precauções ao meio ambiente** : Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Material poluente de água. Pode ser prejudicial ao ambiente se lançado em grandes quantidades.

### Métodos e materiais para a contenção e limpeza

**Pequenos derramamentos** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se insolúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle de resíduo.

**Grande derramamento** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Previna a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Lave e conduza a quantidade derramada para uma planta de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo, areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local (consulte a Seção 3). Descarte através de uma empresa autorizada no controle de resíduo. Obs.: Consulte a Seção 1 para obter informações sobre os contatos de emergência e a Seção 13 sobre o descarte de resíduos.

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro

**Medidas de proteção** : Utilizar equipamento de proteção individual adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumaça. Evite a liberação para o meio ambiente. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso.

Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

**Recomendações gerais sobre higiene ocupacional** : Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene. Remova a roupas contaminadas e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidades** : Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser fechados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

## Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle

#### Limites de exposição ocupacional

Nome do ingrediente	Limites de Exposição
Hidróxido de alumínio	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2016)</b> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Formulário: Fração respirável
Sulfato de bário	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2016)</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Formulário: Fração respirável
Talco, sem fibras de amianto	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2016)</b> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Formulário: Fração respirável
Dióxido de titânio	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2016)</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas
2-Butoxietanol	<b>Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001). Absorvido pela pele</b> LT: 39 ppm 8 horas LT: 190 mg/m <sup>3</sup> 8 horas
Óxido de zinco	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2016)</b> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Formulário: Fração respirável STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos. Formulário: Fração respirável

**Medidas de controle de Engenharia** : Nenhuma proteção respiratória é necessária em condições normais de uso. Evitar respirar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Quando houver exposição acima do limite de tolerância deve-se usar proteção respiratória adequada devidamente certificada junto ao TEM.

**Controle de exposição ambiental** : As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente.

### Medidas de proteção pessoal

<b>Medidas de higiene</b>	: Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas contaminadas.
<b>Proteção dos olhos/face</b>	: Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição a respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de segurança tipo ampla visão, devidamente certificados junto ao MTE.
<b>Proteção da pele</b>	
<b>Proteção para as mãos</b>	: Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Verifique se as luvas ainda conservam as mesmas características de proteção durante o uso, considerando os parâmetros especificados pelo fabricante. Deve ser observado que o tempo que as luvas levam para serem rompidas pode variar dependendo do fabricante. No caso de misturas constituídas por diversas substâncias a duração da proteção das luvas não pode ser estimada com precisão.
<b>Proteção do corpo</b>	: O equipamento de proteção individual para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar.
<b>Outra proteção para a pele</b>	: Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.
<b>Proteção respiratória</b>	: Utilizar respirador semifacial filtrante para vapores orgânicos, caso a concentração no ar exceda os níveis de ação previstos na legislação pertinente em vigor ou o produto seja aplicado em ambientes confinados. Observação: em manobras, posicionar-se a favor do vento.

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas

### Aspecto

<b>Estado físico</b>	: Líquido
<b>Cor</b>	: Branco
<b>Odor</b>	: Característico
<b>Limite de odor</b>	: Não disponível
<b>pH</b>	: 7 a 8
<b>Ponto de fusão</b>	: Não disponível
<b>Ponto de ebulição</b>	: 100°C (212°F)
<b>Ponto de fulgor</b>	: Não disponível
<b>Taxa de evaporação</b>	: Não disponível
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	: Não disponível
<b>Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior</b>	: Não disponível

<b>Pressão de vapor</b>	: Não disponível
<b>Densidade relativa</b>	: 1.65 g/mL à 20°C (68°F)
<b>Solubilidade</b>	: Não disponível
<b>Coeficiente de partição –n-octanol/água</b>	: Não disponível
<b>Temperatura de autoignição</b>	: Não disponível
<b>Temperatura de decomposição</b>	: Não disponível
<b>Viscosidade</b>	: Dinâmica (à 20°C (68°F)): 300 mPa·s (300 cP)
<b>Teor de VOC</b>	: 2.9 % (w/w)

## Seção 10. Estabilidade e reatividade

<b>Reatividade</b>	: Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
<b>Estabilidade química</b>	: O produto é estável nas condições normais de armazenagem e uso.
<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	: Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
<b>Condições a serem evitadas</b>	: Não há dados específicos.
<b>Materiais incompatíveis</b>	: Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes.
<b>Produtos perigosos da decomposição</b>	: Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosos.

## Seção 11. Informações toxicológicas

### Informação sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

Nome do produto/ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
2-Butoxietanol	LC50 Inalação Gás	Rato	450 ppm	4 horas
	LD50 Dérmico	Coelho	220 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	250 mg/kg	-
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona	LD50 Oral	Rato	1020 mg/kg	-

#### Irritação/corrosão

Nome do produto/ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição	Observação
Talco, sem fibras de amianto	Pele - Levemente irritante	Humanos	72 horas 300 µg Intermitente	-
2-Butoxietanol	Olhos - Irritação moderada	Coelho	24 horas 100 mg	-
	Olhos - Forte irritação	Coelho	100 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	500 mg	-
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona	Pele - Levemente irritante	Humanos	48 horas 5%	-

<b>Sensibilização</b>	: Não há dados disponíveis.
<b>Mutagenicidade</b>	: Não há dados disponíveis.
<b>Carcinogenicidade</b>	: Não há dados disponíveis.

**Toxicidade à reprodução** : Não há dados disponíveis.

**Teratogenicidade** : Não há dados disponíveis.

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

Não há dados disponíveis.

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

Não há dados disponíveis.

**Perigo por aspiração** : Não há dados disponíveis.

**Informações das rotas prováveis de exposição** : Contato com a pele. Contato com os olhos. Inalação. Ingestão.

**Efeitos Agudos em Potencial na Saúde**

**Contato com os olhos** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

**Inalação** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

**Contato com a pele** : Provoca irritação moderada à pele.

**Ingestão** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

**Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas**

**Contato com os olhos** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor ou irritação  
lacrimejamento  
vermelhidão

**Inalação** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

**Contato com a pele** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
irritação  
vermelhidão

**Ingestão** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

**Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos**

**Exposição de curta duração**

**Efeitos potenciais imediatos** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

**Efeitos potenciais tardios** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

**Exposição de longa duração**

**Efeitos potenciais imediatos** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

**Efeitos potenciais tardios** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

**Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde**

**Geral** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

**Carcinogenicidade** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

**Mutagenicidade** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

**Teratogenicidade** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

**Efeitos congênitos** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

**Efeitos na fertilidade** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

**Dados toxicológicos**

**Estimativa da toxicidade aguda**

<b>Via</b>	<b>Valor ATE</b>
Oral	16666.7 mg/kg
Dérmico	36666.7 mg/kg
Inalação (gases)	150000 ppm



## Seção 12. Informações ecológicas

### Toxicidade

Nome do produto/ ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
Sulfato de bário	Agudo. EC50 634 mg/L Água fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
Dióxido de titânio	Agudo. EC50 32000 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. LC50 3 mg/L Água fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 horas
2-Butoxietanol	Agudo. LC50 6.5 mg/L Água fresca	Daphnia - Daphnia pulex – Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 >1000000 µg/l Água marinha	Peixe - Fundulus heteroclitus	96 horas
bis(Ortofosfato) de trizinc	Agudo. EC50 >1000 mg/L Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
Óxido de zinco	Agudo. LC50 800000 µg/l Água marinha	Crustáceos - Crangon crangon	48 horas
	Agudo. LC50 1250000 µg/l Água marinha	Peixe - Menidia beryllina	96 horas
	Agudo. LC50 90 µg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo. IC50 1.85 mg/L Água marinha	Algas - Skeletonema costatum	96 horas
	Agudo. IC50 46 µg/l Água fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata - Fase exponencial de crescimento	72 horas
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona	Agudo. LC50 98 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna – Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 1.1 ppm Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo. EC50 97 ppb Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. LC50 10 a 20 mg/L Água fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia	48 horas
	Agudo. LC50 167 ppb Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas

### Persistência/degradabilidade

Não há dados disponíveis.

### Potencial bioacumulativo

Nome do produto/ ingrediente	LogPow	BCF	Potencial
2-Butoxietanol	0.81	-	baixa
bis(Ortofosfato) de trizinc	-	60960	alta
Óxido de zinco	-	60960	alta

### Mobilidade no solo

**Coefficiente de Partição** : Não disponível.

**Solo/Água (K<sub>oc</sub>)**

**Outros efeitos adversos** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

## Seção 13. Considerações sobre destinação final

### Métodos recomendados para destinação final

: A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle

de resíduo. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais. O recipiente de resíduos deve ser reciclado. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

## Seção 14. Informações sobre transporte

	<b>Brasil (ANTT)</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>Número ONU</b>	Não regulado.	Não regulado.	Não regulado.
<b>Denominação da ONU apropriada para o embarque Classe(s) de risco para o transporte</b>	-	-	-
<b>Grupo de embalagem</b>	-	-	-
<b>Perigo ao meio ambiente</b>	Não	Não	Não
<b>Informações adicionais</b>	-	-	-

**Precauções especiais para o usuário: Transporte nas dependências do usuário:** transporte sempre em recipientes fechados, seguros e mantidos na vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento. Proteja do congelamento. O congelamento irá danificar o produto e torná-lo inutilizável.

## Seção 15. Informações sobre regulamentações

**Regulamentações específicas de segurança para o produto** : Não é conhecida nenhuma regulamentação nacional e/ou regional específica a este produto (incluindo seus ingredientes).  
**saúde e meio ambiente**

### Listas internacionais

### Inventário nacional

**Austrália** : Todos os componentes estão listados ou isentos.

**Canadá** : Pelo menos um componente não está listado na DSL mas todos estes componentes estão listados na NDSL.

**China** : Todos os componentes estão listados ou isentos.

**Taiwan** : Todos os componentes estão listados ou isentos.

## Seção 16. Outras informações

### Histórico

**Data de emissão** : 21/03/2019  
**Versão** : 3  
**Preparado por** : KMK Regulatory Services Inc.

### Observação ao Leitor

Podemos afirmar que as informações contidas aqui são precisas. Porém, tanto o fornecedor acima citado como qualquer um de subsidiários não assume qualquer responsabilidade quanto à precisão e a totalidade das informações contidas aqui. A determinação final da adequabilidade de qualquer um dos materiais é única e exclusiva do usuário. Todos os materiais podem apresentar riscos desconhecidos e devem ser utilizados com cuidado. Embora alguns perigos estejam descritos aqui, não podemos garantir que esses sejam os únicos riscos existentes.