

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com o Regulamento (EC) N° 1907/2006 (REACH); 453/2010/EC

## 1. Identificação da substância/mistura e da empresa:

<b>Denominação comercial</b>	Luzar Limpador Descalcificador
<b>Aplicações típicas</b>	Limpador Descalcificador para circuitos de aquecimento e refrigeração.
<b>Empresa</b>	Sucesores de Carmelo Pérez Martínez Ctra. Castellón Km 3,700 Polígono la Unión, nave 3 50.013 Zaragoza (Espanha) Telefone: +34 976 42 18 50 e-mail: carpemar@carpemar.com
<b>N.º de telefone de emergência</b>	+34 91 562 04 20

---

## 2. Identificação dos perigos

Etiquetagem em conformidade com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]



### **Perigo**

**H 318: Causa sérios danos aos olhos.**

P280: Usar luvas/vestuário/ óculos de proteção/máscara de proteção facia.

P305+P351+P338+P310: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água por vários minutos. Remoção de lentes de contato, se usadas e se for fácil de retirar. Continuar o enxágüe. Chamar imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICO ou a um médico.

---

### **3. Composição/Informação sobre os componentes**

<b>Nome Químico</b>	<b>Nº CAS</b>	<b>Nº CE</b>	<b>Conteúdo</b>	<b>Pictograma</b>	<b>Frases</b>
Ácido cítrico	5949-29-1	201-069-1	10-30%	GHS07	H319 P264, P280 P305+351+338 P337 + 313
Dietanolamina	111-42-2	203-868-0	<5%	GHS05 GHS07 GHS08	H302, H412 H318, H315 H373
Ácido etilendiaminotetraacético sal tetrasódica	194491-31-1	200-573-9	<5%	GHS05 GHS07 GHS08	H302, H332, H318, H373

Ver seção 16 para explicação das frases de risco e precaução.

### **4. Medidas de primeiros socorros**

#### **4.1 Descrição dos primeiros socorros:**

##### Por ingestão/aspiração:

Não induzir vômito; se ocorrer vômito, manter a cabeça inclinada para frente para evitar aspiração. Manter a pessoa afetada em repouso. Enxágüe a boca e a garganta, pois existe a possibilidade de que tenham sido afetados pela ingestão.

##### Por contato com os olhos:

Lavar os olhos com bastante água à temperatura ambiente por pelo menos 15 minutos. Evite esfregar ou fechar os olhos. Se a vítima usa lentes de contato, estas devem ser removidas sempre que não estejam presas aos olhos, caso contrário podem ocorrer danos adicionais. Em todos os casos, após a lavagem, um médico deve ser consultado o mais rápido possível com o FDS do produto.

##### Por contato com a pele:

Remover as roupas e calçados contaminados, enxaguar a pele ou tomar um banho com bastante água fria e sabão neutro. Em caso de doença grave, procurar aconselhamento médico. Se o produto causar queimaduras ou congelamento, a roupa não deve ser removida, pois isso poderia agravar a lesão se ela estiver presa à pele. Se se formarem bolhas na pele, elas nunca devem estourar, pois isso aumentaria o risco de infecção.

##### Por inalação:

Remover a pessoa afetada do local de exposição, fornecer ar limpo e mantê-la em repouso. Em casos graves como parada cardiorrespiratória, devem ser aplicadas técnicas de respiração artificial (ressuscitação boca-a-boca, massagem cardíaca, fornecimento de oxigênio, etc.), exigindo assistência médica imediata.

Os sintomas como resultado de envenenamento podem ocorrer após a exposição, portanto, em caso de dúvida, exposição direta ao produto químico ou desconforto persistente, procure atenção médica mostrando a Ficha de Dados de Segurança (FDS) para este produto.

#### **4.2 Principais sintomas e efeitos, agudos e retardados:**

Os efeitos agudos e retardados são os indicados nas seções 2 e 11.

#### **4.3 Indicação de qualquer cuidado médico e dos tratamentos especiais a ser dados imediatamente:**

Queimaduras químicas nos olhos podem exigir irrigação prolongada. Fazer uma consulta rápida, de preferência com um oftalmologista. Se houver queimaduras, tratar como queimaduras térmicas, após a descontaminação. Devido às propriedades irritantes, a ingestão pode causar queimaduras graves/ulceração da boca, estômago e trato gastrointestinal inferior. A aspiração de vômito pode danificar os pulmões. Se for realizado um bombeamento estomacal, recomenda-se o monitoramento endotraqueal/esofágico. Não há antídoto específico. O tratamento da exposição será direcionado ao controle dos sintomas e da condição clínica do paciente.

### **5. Medidas de combate a incêndios**

#### **5.1 Meios de extinção**

Água. Extintores de pó químico seco PQS. Extintores de anidrido carbônico.

#### **5.2 Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura**

##### Produtos de combustão perigosos:

Durante um incêndio, a fumaça pode conter o material original juntamente com produtos de combustão de composição variável que podem ser tóxicos e/ou irritantes. Os produtos de combustão podem incluir, mas não estão limitados a: Óxidos de nitrogênio. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

##### Riscos não usuais de Incêndio e Explosão:

Não permitir o acúmulo de poeira. O pó transportado pelo ar é um risco de explosão. Minimizar as fontes de ignição. A combustão espontânea pode ocorrer quando as camadas de pó são expostas a altas temperaturas.

#### **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

##### Procedimentos de combate a incêndios:

Manter as pessoas afastadas. Isolar o fogo e evite acessos desnecessários. Umedeça bem com água a fim de refrescar e evitar uma nova ignição. Resfriar o ambiente com água para localizar a área de incêndio. Para pequenos incêndios, podem ser utilizados extintores manuais de pó seco ou de anidrido carbônico.

Pode apresentar um risco de explosão de poeira quando os agentes extintores são aplicados com grande força.

##### Equipamentos especiais de proteção para bombeiros:

Usar um aparelho de respiração com pressão positiva e roupas de proteção contra incêndio (incluindo capacete, casaco, calças, botas e luvas). Evitar o contato com o produto durante as operações de combate a incêndios. Se o contato for previsível, usar terno de bombeiro totalmente resistente a produtos químicos e aparelho de respiração autônomo. Se o equipamento de combate a

incêndios não estiver disponível, use roupas totalmente resistentes a produtos químicos e aparelhos de respiração autônomos e combata o incêndio a partir de um local remoto. Para uso de equipamento de proteção na fase de limpeza pós-fogo ou não-fogo, consulte as seções apropriadas desta Ficha de Dados de Segurança (FDS).

---

## **6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

### **6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:**

Evacuar a área. Ver seção 7, Manuseio, para medidas de precaução adicionais. As operações de limpeza devem ser realizadas somente por pessoal treinado e adequadamente protegido.

Manter o vento a favor do derramamento. O produto derramado pode causar um risco de queda devido ao piso escorregadio. Ventilar a área de vazamento ou derramamento. Usar equipamento de segurança apropriado.

Para informações adicionais, consulte a Seção 8, Controles de Exposição/Proteção Pessoal.

### **6.2 Precauções ambientais:**

Evite a entrada no solo, valas, esgotos, cursos de água e/ou águas subterrâneas. Ver seção 12, Informações Ecológicas.

### **6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza:**

Conter material derramado, se possível. Usar ferramentas sem faiscamento para operações de limpeza.

Absorver o derramamento com areia ou absorvente inerte e transferir para um local seguro. Não absorver em serradura ou outros absorventes combustíveis. Recolher em recipientes adequados e devidamente rotulados. Consulte a seção 13, Considerações sobre a eliminação, para obter informações adicionais.

---

## **7. Manuseamento e armazenagem**

### **7.1 Precauções para o manuseio seguro:**

#### **A.- Precauções gerais**

Cumprir com a legislação vigente sobre prevenção de riscos ocupacionais. Manter os recipientes hermeticamente fechados. Controlar derramamentos e resíduos, eliminando-os por métodos seguros (seção 6). Evite o derramamento livre do recipiente. Manter a ordem e a limpeza onde produtos perigosos são manuseados.

#### **B.- Recomendações técnicas para a prevenção de incêndios e explosões.**

Produto não inflamável em condições normais de armazenamento, manuseio e utilização. Recomenda-se a transferência em velocidades lentas para evitar a geração de cargas eletrostáticas que possam afetar os produtos inflamáveis. Ver seção 10 para condições e materiais a serem evitados.

#### **C.- Recomendações técnicas para prevenir riscos ergonômicos e toxicológicos.**

Para controle de exposição ver seção 8. Não comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho; lavar as mãos após cada uso e remover roupas e equipamentos de proteção contaminados antes de entrar nas áreas de alimentação.

#### D.- Recomendações técnicas para prevenir riscos ambientais

É recomendado ter material absorvente nas proximidades do produto (ver seção 6.3).

### **7.2 Condições para o armazenamento seguro, incluindo possíveis incompatibilidades:**

#### A.- Medidas técnicas de armazenamento

Tª máxima: 30 °C

Tª mínima: 5 °C

Classificação: Não relevante

ITC (R.D.379/2001): Não relevante

Prazo de validade: uso dentro de 12 meses após a fabricação.

#### B.- Condições gerais de armazenamento.

Evitar fontes de calor, radiação, eletricidade estática e contato com alimentos. Para mais informações, consulte a seção.

Armazenar em recipientes originais bem fechados, em caso de transferência certifique-se de que o material do recipiente seja compatível com o produto, materiais recomendados: HDPE, PP, INOX 304, INOX 316.

### **7.3 Usos finais específicos:**

Além das indicações já especificadas, não são necessárias recomendações especiais para o uso deste produto.

## **8. Controles de exposição/proteção pessoal**

Substâncias para as quais os valores-limite de exposição ocupacional têm de ser monitorados no ambiente de trabalho (INSHT 2015).

Identificação	Valores-limite Ambientais		
	VLA-ED		
Dietanolamina	VLA-ED	0,46 ppm	2 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 111-42-2	VLA-EC		
CE: 203-868-0	Ano	2016	

### **DNEL (Trabalhadores):**

Identificação		Exposição curta		Exposição longa	
		Sistêmico	Local	Sistêmico	Local
Dietanolamina	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
CAS: 111-42-2	Cutânea	Não relevante	Não relevante	0,13 mg/Kg.	Não relevante
CE: 203-868-0	Inalação	Não relevante	Não relevante	Não relevante	1 mg/m <sup>3</sup>

### **DNEL (População):**

Identificação		Exposição curta		Exposição longa	
		Sistêmico	Local	Sistêmico	Local
Dietanolamina	Oral	Não relevante	Não relevante	0,06 mg/Kg	Não relevante
CAS: 111-42-2	Cutânea	Não relevante	Não relevante	0,07 mg/Kg.	Não relevante
CE: 203-868-0	Inalação	Não relevante	Não relevante	Não relevante	0,25 mg/m <sup>3</sup>

## PNEC (Concentração prevista sem efeito):

Identificação				
Dietanolamina	STP	100 mg/l	Água Doce	0,0022 mg/l
	Cutânea	0,00108 mg/Kg	Água Salgada	0,00022 mg/l
CAS: 111-42-2	Intermitente	0,022 mg/l	Sedimento (Água Doce)	0,019 mg/kg
CE: 203-868-0	Oral	Não relevante	Sedimento (Água Salgada)	0,0019 mg/kg

Identificação				
Ácido etilendiaminotetraacético sal tetrasódica	STP	43 mg/l	Água Doce	2,2 mg/l
	Cutânea	Não relevante	Água Salgada	0,22 mg/l
CAS: 194491-31-1	Intermitente	1,2 mg/l	Sedimento (Água Doce)	0,72 mg/kg
CE: 200-573-9	Oral	Não relevante	Sedimento (Água Salgada)	0,072 mg/kg

## 8.2 Controle da exposição

### Proteção Pessoal

#### **Proteção dos olhos/face:**

Usar óculos de proteção para produtos químicos (tipo motociclista ou "goggles") devem estar em conformidade com a norma EN 166 ou equivalente.

#### **Proteção da pele:**

Usar roupas de proteção quimicamente resistentes a este material. A seleção de equipamentos específicos tais como máscara, luvas, avental, botas ou fato completo dependerá da operação.

#### **Proteção das mãos:**

Usar luvas resistentes a produtos químicos, classificadas de acordo com a norma EN 374: Luvas com proteção contra produtos químicos e microorganismos. Exemplos de materiais de barreira preferidos para luvas incluem: Neoprene. Borracha nitrílica/butadieno ("nitrile" ou "NBR") Cloreto de polivinila ("PVC" ou vinil) Quando pode ocorrer contato prolongado ou frequentemente repetido, recomenda-se o uso de luvas para evitar contato com material sólido.

NOTA: A seleção de um tipo específico de luva para uma determinada aplicação, durante certo tempo, no local de trabalho, deve levar em conta fatores relevantes do local (sem a se limitar a eles) tais como: outros produtos químicos a serem manuseados, requisitos físicos (proteção contra cortes/punções, destreza, proteção térmica), alergias potenciais ao próprio material da luva, bem como as instruções/especificações dadas pelo fornecedor da luva.

#### **Proteção respiratória:**

A proteção respiratória deve ser usada quando houver o potencial de exceder os limites ou diretrizes de exposição exigidos. Na ausência de diretrizes aplicáveis ou valores-limite de exposição requeridos, use proteção respiratória quando efeitos adversos, tais como irritação ou desconforto respiratório tiverem sido manifestados, ou quando indicado pelo processo de avaliação de risco. Em atmosferas poeirentas ou na presença de névoas, usar um respirador de partículas aprovado. Use o seguinte respirador purificador de ar aprovado pela CE: Filtro de partículas, tipo P2.

#### **Ingestão:**

Evite ingerir, mesmo quantidades muito pequenas; não consuma ou armazene alimentos ou tabaco na área de trabalho; lave as mãos e o rosto antes de fumar ou comer.

### Medidas Técnicas

#### **Ventilação:**

Usar medidas de engenharia para manter as concentrações atmosféricas abaixo dos limites de exposição. Se não houver valores-limite de exposição ou diretrizes aplicáveis, usar apenas ventilação adequada. A ventilação local pode ser necessária para algumas operações.

---

## **9. Propriedades Físicas e Químicas**

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Cor</b>	Verde
<b>Odor</b>	Fraco, característico.
<b>pH</b>	aprox 4
<b>Temperatura/ Faixa de ebulição</b>	>100°C
<b>Temperatura/ Intervalo de congelamento</b>	aprox.0°C
<b>Pressão de vapor a 20°C</b>	0.1 mbar a 20°C
<b>Flash point</b>	>100°C
<b>Temperatura de Ignição</b>	>400°C
<b>Densidade</b>	1.12-1.16 g/cc a 20°C
<b>Solubilidade na água</b>	Ilimitada
<b>Solubilidade em outros solventes</b>	Solúvel em solventes polares.

---

## **10. Estabilidade e reactividade**

### **10.1 Reactividade**

Não se conhecem reações perigosas em condições normais de uso.

### **10.2 Estabilidade química**

Estável sob condições de armazenamento recomendadas. Ver Armazenamento, seção 7.

### **10.3 Possibilidade de reações perigosas**

Não ocorrerá polimerização.

### **10.4 Condições a evitar:**

A exposição a altas temperaturas pode resultar na decomposição do produto.

### **10.5 Materiais Incompatíveis:**

Evite o contato com materiais oxidantes.

### **10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Os produtos de decomposição dependem da temperatura, do fornecimento de ar e da presença de outros materiais.

---

## **11. Informações toxicológicas**

### **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos:**

Não há dados experimentais sobre propriedades toxicológicas disponíveis para o produto em si.

#### **Efeitos perigosos para a saúde:**

Em caso de exposição repetida e prolongada ou exposição a concentrações que excedam os limites de exposição ocupacional, efeitos adversos à saúde podem ocorrer, dependendo da via de exposição:

##### A.- Ingestão (efeito agudo):

- Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos, entretanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas se ingeridas. Para mais informações, veja a seção 3.
- Corrosividade/Irritabilidade: A ingestão de uma grande dose pode causar irritação na garganta, dor abdominal, náuseas e vômitos.

##### B- Inalação (efeito agudo):

- Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos, entretanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas se inaladas. Para mais informações, veja a seção 3.
- Corrosividade/Irritabilidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos, entretanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas se inaladas. Para mais informações, veja a seção 3.

##### C- Contato com a pele e os olhos (efeito agudo):

- Contato com a pele: Causa inflamação da pele.
- Contato ocular: Causa sérios danos oculares após o contato.

##### D- Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade reprodutiva):

- Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos, não contendo substâncias classificadas como perigosas para os efeitos descritos. Para mais informações, veja a seção 3.
- Mutagenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos, não contendo substâncias classificadas como perigosas para os efeitos descritos. Para mais informações, veja a seção 3.
- Toxicidade reprodutiva: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos, não contendo substâncias classificadas como perigosas para os efeitos descritos. Para mais informações, veja a seção 3.

##### E- Efeitos de sensibilização:

- Respiratório: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos e não há substâncias classificadas como perigosas com efeitos sensibilizantes acima dos limites listados na seção 3.2 do Regulamento (CE) 2015/830. Para mais informações, veja as seções 2, 3 e 15.
- Cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos, não contendo substâncias classificadas como perigosas para os efeitos descritos. Para mais informações, veja a seção 3.



**G- Toxicidade específica em determinados órgãos (STOT)- exposição repetida:**

- Toxicidade específica em determinados órgãos (STOT)-exposición repetida: Nocivo para a saúde se ingerido, em contato com a pele ou inalado em repetidas ocasiões, causando depressão do sistema nervoso central resultando em dor de cabeça, tontura, vertigem, náusea, vômito, confusão e em casos graves, perda de consciência.

- Pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos, não contendo substâncias classificadas como perigosas para os efeitos descritos. Para mais informações, veja a seção 3.

**F- Toxicidade específica em determinados órgãos (STOT)- exposição única:**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos, não contendo substâncias classificadas como perigosas para os efeitos descritos. Para mais informações, veja a seção 3.

**H- Perigo de aspiração:**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos, não contendo substâncias classificadas como perigosas para os efeitos descritos. Para mais informações, veja a seção 3.

**Informação adicional:**

Não relevante.

Identificação	Toxicidade Aguda		Gênero
Dietanolamina	DL50 Oral	710 mg/Kg	Rato
CAS: 111-42-2	DL50 Cutânea	12.200 mg/Kg.	Coelho
CE: 203-868-0	CL50 Inalação	Não relevante	

Identificação	Toxicidade Aguda		Gênero
Ácido etilendiaminotetraacético sal tetrasódica	DL50 Oral	>2.000 mg/Kg.	Rato
CAS: 194491-31-1	DL50 Cutânea	>5.000 mg/Kg.	Coelho
CE: 200-573-9	CL50 Inalação	Não relevante	

Identificação	Toxicidad Aguda		Gênero
Ácido Cítrico	DL50 Oral	11.700 mg/Kg.	Rato
CAS:5949-29-1	DL50 Cutânea		
CE: 201-069-1	CL50 Inalação	Não relevante	

## **12. Informação ecológica**

### **DESTINO QUÍMICO**

#### **Movimento e Entrega:**

A bioconcentração potencial estimada de acordo com seus componentes individuais é baixa (BCF inferior a 100 ou Log Pow inferior a 3) O potencial de mobilidade no solo é muito alto (Poc entre 0 e 50).

#### **Persistência e Degradabilidade**

Com base nos componentes individuais, o material é facilmente biodegradável. É aprovado nos testes da OCDE para biodegradabilidade pronta. O material é biodegradável em última instância. Atinge mais de 70% de mineralização nos testes da OCDE para a biodegradabilidade inerente.

### **ECOTOXICIDADE**

Material não classificado como prejudicial aos organismos aquáticos (LC50/EC50/IC50 superior a 100 mg/L para a maioria das espécies sensíveis).

#### **Toxicidade Aguda e Prolongada em Peixes**

#### **Toxicidade Aguda em Invertebrados Aquáticos**

#### **Toxicidade para Plantas Aquáticas**

#### **Toxicidade para Microorganismos**

---

## **13. Considerações sobre Eliminação**

No caso este produto seja descartado sem uso e não contaminado, ele deve ser considerado como resíduo perigoso de acordo com a Diretiva Européia CEE/689/91. Qualquer prática de descarte deve cumprir as leis nacionais e provinciais, bem como as leis municipais ou locais relacionadas ao gerenciamento de resíduos perigosos. Para o descarte de resíduos usados e contaminados, poderão ser necessárias avaliações adicionais.

Não enviar para nenhum dreno, solo ou curso de água.

---

## **14. Informações sobre Transporte**

RODOVIÁRIO & FERROVIÁRIO

NÃO REGULADO

MAR

NÃO REGULADO

AR

NÃO REGULADO

VIAS NAVEGÁVEIS INTERIORES

NÃO REGULADO

---

## **15. Informações Regulatórias.**

Regulamentação de Rotulagem da UE / Regulamentação Nacional.



### **Perigo**

**H 318: Causa sérios danos aos olhos.**

P280: Usar luvas/vestuário/ óculos de proteção/máscara de proteção facia.

P305+P351+P338+P310: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água por vários minutos. Remoção de lentes de contato, se usadas e se for fácil de retirar. Continuar o enxágüe. Chamar imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICO ou a um médico.

---

## **16. Outras Informações.**

Frases de risco que aparecem na ficha:

Indicações de perigo:

H302: Nocivo se ingerido.

H315: Irritação ou corrosão da pele, categoria 2. Provoca irritação na pele.

H318: Danos oculares graves/ irritação ocular, categoria 1. Causa danos oculares graves.  
H319: Danos oculares graves/ irritação ocular, categoria 2. Causa grave irritação nos olhos.  
H332: Toxicidade aguda (inalação), categoria 4. Nocivo se inalado.  
H373: Pode causar danos renais pela exposição oral prolongada ou repetida.  
H412: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos nocivos de longa duração.

#### Declarações de precaução na ficha:

P280: Usar luvas/vestuário/ óculos de proteção/máscara de proteção facia.  
P305+351+338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água por vários minutos. Remoção de lentes de contato, se usadas e se for fácil de retirar. Continuar o enxágüe.  
P337 + 313: Se a irritação ocular persistir: Consulte um médico.  
P264: Lavar bem com água e sabão após o manuseio.

#### **Abreviaturas e acrônimos.**

**PNEC:** Predicted No Effect Concentration. Concentração para a qual não se espera efeito.  
**Descarga intermitente:** Intermitente, mas de natureza pouco freqüente. Por exemplo, com menos freqüência do que uma vez por mês e por não mais do que 24 horas.

Todas as medidas razoavelmente viáveis foram tomadas para garantir que esta ficha de segurança e todas as informações sobre saúde, segurança e meio ambiente aqui contidas sejam precisas na data da preparação. Nenhuma garantia ou representação, expressa ou implícita, é feita quanto à precisão ou integridade dos dados e informações contidos nesta Ficha de Dados de Segurança.

Os dados e conselhos acima se aplicam quando o produto é vendido para a(s) aplicação(ões) prevista(s). O produto não deve ser utilizado para nenhum outro fim que não seja a(s) aplicação(ões) indicada(s).

É obrigação do usuário avaliar e usar este produto com segurança e cumprir com todas as leis e regulamentos aplicáveis.