



# Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto:	Solvente orgânico para limpeza geral	
Código do produto:	MORLUB-SOLG-504	Página 1 / 12

## 1. IDENTIFICAÇÃO

Produto:	Solvente orgânico para limpeza geral - polímero isômero
Aplicação:	Solvente orgânico para limpeza geral peças usinadas ferrosas e não ferrosas, carenagens de máquinas, pintadas ou não, pisos, tanques, partes internas de máquinas.
Nome e endereço da empresa:	MORLUB TECNOLOGIA QUÍMICA LTDA. Rua Frederico Baldisserotto, 146 Santa Catarina – Caxias do Sul – RS CEP 95032-130 <a href="mailto:daniel@morlub.com.br">daniel@morlub.com.br</a> <a href="http://www.morlub.com.br">www.morlub.com.br</a>
Contato de emergência/ telefone:	Eng <sup>a</sup> Química Raquel Neutzling Balestro (CRQ 5 <sup>a</sup> Região 05303106) (054) 3207.1156

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da mistura:	Esse produto está em conformidade com a NR-15 e a Legislação prevista no eSocial.
Símbolo:	Não aplicável.
Letra de identificação:	Não aplicável.
Declaração de perigo:	Não aplicável.
Declaração de precaução:	Não aplicável.
Declaração dos cuidados:	Não aplicável.

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura da substância listada abaixo com adições de não perigosas.	
Classificação química:	Não contém pictogramas de elementos perigosos.
Nome usual:	Não Contém.
Números de identificação (CAS#):	Não contém.
Faixa de concentração:	Não contém.



## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

<b>Produto:</b>	<b>Solvente orgânico para limpeza geral</b>	
<b>Código do produto:</b>	MORLUB-SOLG-504	<b>Página 2 / 12</b>



## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

<b>Produto:</b>	Solvente orgânico para limpeza geral	
<b>Código do produto:</b>	MORLUB-SOLG-504	<b>Página 3 / 12</b>

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

<b>Contato com os olhos:</b>	Lavar imediatamente com água corrente, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras abertas para assegurar a lavagem de toda a superfície do olho. Se estiver com lentes de contato, remova-as se for fácil. Procurar imediatamente um oftalmologista.
<b>Contato com a pele:</b>	Imediatamente retirar roupas e calçados contaminados. Lavar com água corrente as áreas do corpo que entraram em contato com o produto e também se apenas suspeitas. Consultar um médico.
<b>Inalação:</b>	Arejar o ambiente. Remover a vítima imediatamente para local fresco e ventilado e mantê-la em repouso. Se a respiração estiver difícil ou ausente, recomendado respiração artificial. Procurar imediatamente um médico.
<b>Ingestão:</b>	Consultar imediatamente um médico.
<b>Sintomas e efeitos mais importantes:</b>	Nenhuma informação relevante disponível.
<b>Notas para o médico:</b>	Tratamento sintomático.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

<b>Meio de extinção:</b>	Neblina de água, pó químico seco, CO <sub>2</sub> ou espuma resistente ao álcool.
<b>Perigos específicos da mistura:</b>	Produto inflamável acima de 250°, com os vapores gerados. Não é recomendado o aquecimento do produto de nenhuma forma, deve ser utilizado apenas na temperatura ambiente.
<b>Medidas de proteção da equipe de combate ao incêndio:</b>	Usar equipamentos de proteção completa. Não inalar os gases derivados da explosão e/ou incêndio.



## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto:	Solvente orgânico para limpeza geral	
Código do produto:	MORLUB-SOLG-504	Página 4 / 12

### 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:

Manter as pessoas desprotegidas afastadas. Usar equipamentos de proteção individual. Assegurar ventilação adequada. Não aproximar de chamas ou fontes de ignição.

##### Para o pessoal do serviço de emergência:

Usar equipamentos de proteção individual. Assegurar ventilação adequada. Não aproximar de chamas ou fontes de ignição.

##### Precauções ao meio ambiente:

Estancar a fonte do vazamento/derramamento. Isolar a área num raio de 15 m. Conter o produto com areia ou material absorvente. Se o produto escoar para um curso de água ou rede de esgoto ou contaminar o solo ou a vegetação, avisar as autoridades competentes.

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

Recolher o produto para reutilização, se possível, ou para correta disposição final. Sucessivamente ao recolhimento, lavar com água as áreas e os materiais envolvidos, coletando a água de lavagem para tratamento antes da liberação para o meio ambiente. Se em local fechado, promover ventilação adequada.



## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto:	Solvente orgânico para limpeza geral	
Código do produto:	MORLUB-SOLG-504	Página 5 / 12

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Precauções para manuseio seguro:**

O manuseio deve ser restrito a profissionais devidamente treinados e com conhecimento sobre os perigos do produto. As instalações e equipamentos devem ser aterrados para evitar a eletricidade estática. Manter as embalagens bem fechadas. Manusear afastado de fontes de ignição, chamas abertas, faíscas ou descargas elétricas. Abri-las com cuidado. Assegurar ventilação adequada no local de trabalho. Não comer, beber ou fumar, durante o manuseio. Evitar o contato com o produto. Não reutilizar as embalagens. Ter disponível os EPIs na área de manuseio. Chuveiros de emergência e lavador de olhos devem ser instalados nos locais de manuseio.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:**

Armazenar em local seco, arejado, coberto, sobre paletes e em piso impermeável. Recomendado estocar em temperatura ambiente. Armazenar as embalagens bem fechadas, protegidas da luz solar, calor e frio intenso. Armazenar afastado de fontes de ignição, chamas abertas, faíscas ou descargas elétricas. Chuveiros de emergência e lavador de olhos devem ser instalados nos locais de armazenamento. Incompatível para produtos das subclasses 2.3, 4.1, 5.1, 5.2, 6.1 (Grupo de Embalagem I) e 6.1 (com cianeto) e classes 1 (incluindo todas as suas subclasses) e 7.



## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto: Solvente orgânico para limpeza geral

Código do produto: MORLUB-SOLG-504

Página 6 / 12

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### Parâmetros de controle

Componentes (CAS-No.)	Referência	TWA		STEL	
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
ND	ND	ND	ND	ND	ND

#### Medidas de controle de engenharia:

Arejar adequadamente o ambiente onde o produto for armazenado e/ou manipulado.  
Manipular o produto com boa higiene industrial e prática de segurança.

#### Proteção respiratória:

Se a concentração de vapor do produto, no ambiente de trabalho exceder o limite de tolerância, utilizar máscara respiratória com filtro para vapores orgânicos. Em caso de ambiente confinado é necessário o uso de equipamentos de respiração autônoma ou conjunto de ar mandado.

#### Proteção dos olhos/face:

Óculos de segurança com proteção lateral. Dispor de lava-olhos nas instalações, onde o produto for manuseado.

#### Proteção da pele:

Usar luvas de proteção impermeáveis e/ou creme de proteção profissional, vestimentas de proteção completa para a pele e sapatos fechados. Dispor de chuveiros de emergência no local onde o produto for manuseado.

#### Perigos térmicos:

Não aquecer o produto, utilizar na temperatura ambiente.



## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto:	Solvente orgânico para limpeza geral	
Código do produto:	MORLUB-SOLG-504	Página 7 / 12

### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido.
Cor:	Transparente.
Odor:	Não contém odor.
Densidade relativa (20°C):	0,950 – 0,980 g/cm <sup>3</sup> .
pH (20°C):	7 a 7,5.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	250°C (vaso fechado).
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	272°C (1 atm).
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás):	Inflamável acima de 250°C.
Limite inferior/ superior de inflamabilidade ou explosão:	Inflamável acima de 250°C.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Solubilidade:	Insolúvel em água.
Coefficiente de partição -n-octanol/água:	Não aplicável.
Temperatura de auto-ignição:	Não aplicável.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.



## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto:	Solvente orgânico para limpeza geral	
Código do produto:	MORLUB-SOLG-504	Página 8 / 12

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Reatividade:</b>	Estável em condições normais de uso.
<b>Estabilidade química:</b>	Estável em condições normais de uso.
<b>Possibilidade reações perigosas:</b>	Nenhuma informação relevante disponível.
<b>Condições a serem evitadas:</b>	Fontes de ignição, chamas abertas, faíscas ou descargas elétricas. Exposição à umidade e calor. Impedir a formação de cargas eletrostáticas, temperaturas acima de 250°C.
<b>Materiais incompatíveis:</b>	Incompatível para produtos das subclasses 2.3, 4.1, 5.1, 5.2, 6.1 (Grupo de Embalagem I) e 6.1 (com cianeto) e classes 1 (incluindo todas as suas subclasses) e 7.
<b>Produtos perigosos da decomposição:</b>	Poderá liberar óxidos de carbono (CO + CO <sub>2</sub> ).

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Corrosão/irritação da pele:</b>	Não provoca irritação à pele.
<b>Lesões oculares graves/ Irritação ocular:</b>	Pode provoca irritação ocular, com contato direto do produto.
<b>Sensibilização respiratória ou a pele:</b>	Não provoca irritação respiratória.
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	Não aplicável.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Não aplicável.
<b>Toxicidade à reprodução:</b>	Não aplicável.
<b>Toxicidade para órgãos - alvo específico - exposição única:</b>	Não aplicável.
<b>Toxicidade para órgãos - alvo específico - exposição repetida:</b>	Não aplicável.
<b>Perigo por aspiração:</b>	Não aplicável.



## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

**Produto:** Solvente orgânico para limpeza geral

**Código do produto:** MORLUB-SOLG-504

Página 9 / 12

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Utilizar segundo as boas práticas de manuseio com produtos químicos, evitando o derramamento do produto no meio ambiente.

**Ecotoxicidade:** Nenhuma informação relevante disponível.

**Persistência e degradabilidade:** Nenhuma informação relevante disponível.

**Potencial bioacumulativo:** Nenhuma informação relevante disponível.

**Mobilidade no solo:** Nenhuma informação relevante disponível.

**Outros efeitos adversos:** Nenhuma informação relevante disponível.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

#### Métodos recomendados

**para destinação final:** Tratar como resíduo industrial. Co-processamento ou decomposição térmica de acordo com a legislação vigente local/regional/nacional. A embalagem não deve ser reutilizada.



## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto: Solvente orgânico para limpeza geral

Código do produto: MORLUB-SOLG-504

Página 10 / 12

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

<b>ANTT</b>	<b>Agência Nacional de Transporte Terrestre (Terrestre).</b>
<b>Nome apropriado para o transporte:</b>	LÍQUIDO COMBUSTÍVEL.
<b>Classe subclasse de Risco principal e subsidiário, se houver:</b>	1.
<b>Número da ONU:</b>	1993.
<b>Grupo de embalagem:</b>	II.
<b>Rótulo exigido:</b>	Não inflamável.
<b>I.A.T.A. / I.C.A.O./ANAC</b>	<b>Autoridade Aérea de Transporte Internacional / Organização Civil de Aviação Internacional/ Agência Nacional de Aviação Civil (Aéreo).</b>
<b>Nome apropriado para o transporte:</b>	LÍQUIDO COMBUSTÍVEL.
<b>Classe subclasse de Risco principal e subsidiário, se houver:</b>	1.
<b>Número da ONU:</b>	1993.
<b>Grupo de Embalagem:</b>	II.
<b>Rótulo Exigido:</b>	Não inflamável.
<b>I.M.D.G.</b>	<b>Organização Marítima Internacional (Marítimo).</b>
<b>Nome Apropriado para o Transporte:</b>	LÍQUIDO COMBUSTÍVEL.
<b>Classe subclasse de Risco principal e subsidiário, se houver:</b>	1.
<b>Número da ONU:</b>	1993.
<b>Grupo de Embalagem:</b>	II.
<b>Rótulo Exigido:</b>	Não inflamável.
<b>Poluente Marinho:</b>	Não.
<b>EMS:</b>	F-E,S-E.



## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto:	Solvente orgânico para limpeza geral	
Código do produto:	MORLUB-SOLG-504	Página 11 / 12

### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

**Frases de segurança (S):** S20: Não comer, nem beber durante a utilização do produto.  
S23: Não respirar os vapores.  
S26: Em caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água.  
S36/37/39: Usar vestuário de proteção, luvas e equipamento protetor para vista/face.  
Não aplicável.

**Substância de alta preocupação:**

**Normas/legislação de referência:**

ABNT NBR 14725-1/2/3/4 (2009/2009/2017/2014)  
GHS  
NR-15, eSocial e anexos.

**Outros:**

As matérias primas da Morlub provêm de origem orgânica, que contém sais minerais, substâncias inorgânicas que se apresentam na forma de eletrólitos, responsáveis por transporte da água as células, e vitais aos impulsos elétricos dos seres vivos (fauna e flora).  
No caso de ingestão seguir as recomendações no item 04 – Medidas de Primeiros Socorros.  
Observação: No caso de exames laboratoriais, deve ser realizado no produto puro (sem diluição em água), que poderá ser confirmado a presença desses eletrólitos na forma natural, se tratando, portanto, de uma normalidade prevista nas características de produtos orgânicos.  
Orientação ao preenchimento da Tabela de Ambientes de Trabalho do eSocial para produtos com matérias primas orgânicas: No item “Tabela Fatores de Riscos do Meio Ambiente do Trabalho”, contém uma tabela de nomenclatura “Fatores de Riscos do Meio Ambiente do Trabalho”.  
Cada fator possui um Código específico para cada tipo de Risco/Descrição de Trabalho, nesse caso 02.01.000 – QUIMICOS, o produto de origem orgânica descrito nessa Fispq está inserido dentro da tabela de Código 09.01.000 - AUSÊNCIA DE FATORES DE RISCO, com sub código final, que é enquadrado 09.01.001 - AUSÊNCIA DE FATORES DE RISCO.



## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto:	Solvente orgânico para limpeza geral	
Código do produto:	MORLUB-SOLG-504	Página 12 / 12

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Observações:** Estes dados são indicados de boa fé como valores típicos e não como especificação do produto. Não se dá nenhuma garantia, quer explícita quer implícita. Os procedimentos de manuseio recomendados devem ser aplicados de maneira geral. Contudo, o usuário deve rever estas recomendações no contexto específico do local onde o produto for manuseado/estocado.

**Abreviações:** CAS: *Chemical Abstracts Service* (registro do composto químico).  
NR: Norma Regulamentadora.  
EPI: Equipamento de proteção individual.  
TWA: *Time weighted average* (concentração média poderada admitida para a exposição durante 8 horas consecutivas, sem causar danos à saúde).  
STEL: *Short Term Exposure Limit* (concentração máxima admitida para a exposição durante 15 minutos consecutivos, sem causar danos à saúde).  
°C: graus Celsius.  
Atm: Atmosfera.  
DL: Dose letal.  
CL: Concentração letal.  
ONU: Organização das Nações Unidas.  
EMS: Procedimiento de emergência para mercadorias perigosas.  
S: Segurança.  
ABNT : Associação Brasileira de Normas Técnicas.  
GHS : *Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals* (sistema globalmente harmonizado).