

<b>MALDEN</b>	<b>FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico</b>		
	<b>LACA PROFISSIONAL MC40</b>	Página 1 de 6	DATA DE REVISÃO 01: 10-05-2021

## 1.- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do Produto: LACA PROFISSIONAL MC-40  
 Uso Recomendado: Poliuretano para pisos de madeira  
 Código interno: Q1900  
 Acabamento: Brillante

Fabricante: Química del Norte SA  
 Ruta 7 Km 697,5 – Villa Mercedes – San Luis - Argentina  
 02657-435454  
[www.petrilac.com.ar](http://www.petrilac.com.ar)

Telef. de Emergencias: 0800.721.3000 **Centro de Informações Toxicológicas (CIT)**

## 2.- IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Líquido Inflamável Categoria 3 (Classificação GHS)  
 Toxicidade aguda, nocivo se inalado, Categoria 4  
 Irritação cutânea, Categoria 2  
 Irritação ocular, Categoria 2A  
 Sensibilização das vias respiratórias, Categoria 1  
 Sensibilização Cutânea, Categoria 1  
 Toxicidade específica dos órgãos diana (exposição repetida), Categoria 2



**Palavra de Advertência: PERIGO**

### FRASES DE PERIGO:

Líquido e vapores inflamáveis  
 Pode ser fatal em casos de ingestão ou Inalação  
 Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada  
 Nocivo em caso de contato com a pele  
 Provoca irritação cutânea nos olhos  
 Pode causar sonolência ou vertigem  
 Nocivo para os organismos aquáticos

### FRASES DE PRECAUCAO:

Manter longe de fontes de calor, faíscas e outras fontes de ignição. Não Fumar.  
 Usar Luvas, roupa apropriada, Equipamento de proteção para a face (rosto) e para os olhos.  
 Não respirar os vapores.  
 Em caso de incêndio usar CO2, espuma regular, pó químico seco ou névoa de água para extinção.  
 Em caso de contato com os olhos, lave cuidadosamente com água por vários minutos. Se usar lentes de contato, se for possível, retire-as e continue a enxaguar com água. Procure um médico.  
 Em caso de irritação ocular procure um médico.  
 No caso de Inalação remova a pessoa para um local ventilado. Se a pessoa não estiver respirando proceda manobras de ressuscitação cardiopulmonar e busque auxílio médico de emergência.  
 Armazenar o produto em local ventilado. Mantenha as embalagens herméticamente fechadas.

<b>MALDEN</b>	<b>FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico</b>		
	<b>LACA PROFISSIONAL MC40</b>	Página 2 de 6	DATA DE REVISÃO 01: 10-05-2021

### 3.- COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÕES DOS COMPONENTES PERIGOSOS

Classificação C.A.S.: Mescla

Família Química: Prepolímeros de isocianatos aromáticos em solventes.

Componentes perigosos	%	CAS
Toluidendiisocianato TDI	< 0.1	26471-62-5
Xileno	35 -45	1330-20-7
Acetato de monoetiléter del etilenglicol	10 - 15	111-15-9
Propylene Glycol Methyl Ether Acetate	2 - 5	108-65-6

### 4 PRIMEIROS SOCORROS

**CONTATO OCULAR** Lavar com água em abundância, com cuidado, tentar abrir e fechar as pálpebras. Consultar um médico com urgência. Lentes de contato devem ser removidas por pessoa qualificada.

**INALAÇÃO** Levantar a pessoa a um lugar ventilado, limpo e fresco. Se respirar com dificuldade administrar oxigênio ou ressuscitação cardiopulmonar se for o caso. Chamar auxílio médico de Emergência.

**CONTATO COM A PELE** Retirar roupas e calçados contaminados. Lavar as regiões afetadas com água em abundância usando sabão ou detergente neutro. Lave separadamente de outras vestimentas e calçados contaminados.

**INGESTÃO** Não induzir o vômito. Manter a pessoa quieta e chamar um médico. Se o aspirado chegar aos pulmões devido ao vômito poderá causar pneumonite química, a qual pode ser fatal.

### 5.- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

**Meios de Extinção:** Utilizar extintores tipo ABC. Espuma, dióxido de carbono Pó químico seco. Resfriar envases e instalações com espuma. Não utilizar jato direto de água. Água em forma de neblina também pode ser utilizada para resfriar embalagens e estruturas.

**Produtos Perigosos por combustão:** Óxidos de Carbono e Nitrogênio, **Humo negro denso**, ácidos orgânicos.

**Equipamento de Proteção para Combater o Incêndio:** Respirador de filtro misto para vapores orgânicos e pó nocivo A/P2. Traje com respirador independente.

Não deixar que resíduos da extinção de incêndios entrem em contato com córregos, mananciais ou cursos de água.

O aquecimento das embalagens fechadas podem originar pressão interna e a consequente explosão das mesmas.

### 6.- MEDIDAS EM CASOS DE DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Utilizar todos os equipamentos de proteção Individual (EPI) recomendados. Remova as pessoas e animais para um local seguro e ventilado. Evite o contato direto com o produto.

Derramamento pequeno: Remova o líquido com material absorvente (areia ou terra limpa e etc...). Não utilize materiais inflamáveis ou químicos não recomendados. Evite que os resíduos entrem em contato com o solo, rios, lagos, esgoto fluvial e outros. Transfira todos os resíduos a um tanque apropriado, mantenha-o bem fechado e Identifique com etiquetas como material perigoso.

<b>MALDEN</b>	<b>FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico</b>		
	<b>LACA PROFISSIONAL MC40</b>	Página 3 de 6	DATA DE REVISÃO 01: 10-05-2021

**Derramamento em Grandes Quantidades:** Elimine todas as fontes de calor e ignição. Remova o líquido com material absorvente (areia, Argila, elementos absorventes industriais (vermiculita) e etc...). Não utilize materiais inflamáveis ou químicos não recomendados. Evite que os resíduos entrem em contato com o solo, rios, lagos, esgoto fluvial e outros. Transfira todos os resíduos a um tanque apropriado, mantenha-o bem fechado e Identifique com etiquetas como material perigoso.

#### Precauções

**Precauções pessoais:** Utilizar todos os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) necessários.  
**Precauções ambientais:** Evite que os resíduos entrem em contato com o solo, rios, lagos, esgoto fluvial e outros. Transfira todos os resíduos a um tanque apropriado, mantenha-o bem fechado e Identifique com etiquetas como material perigoso.

#### Métodos de Limpeza

Para a eliminação de resíduos bem como embalagens vazias ou com sobras de produtos, deve-se observar as legislações Municipais, Estaduais e Federais.

As embalagens e recipientes vazios devem ser manuseados com cuidado devido as eventuais sobras de produtos. Não reutilize as embalagens ou recipientes usados durante a aplicação (uso) ou guardados com sobras do produto. **Não aquecer a embalagem.**

### 7.- ARMAZENAMENTO E MANUSEIO

#### Manuseio

**Precaução de risco de incêndio e Explosão:** Não Fumar, manter longe de fontes de calor. Manter as embalagens e o ambiente fechado quando não estiver em uso. Não provocar o aquecimento das embalagens.

**Prevenção quanto a Exposição:** Utilizar o produto em ambientes ventilados e usar sempre todos os Equipamentos de Segurança Individuais (EPI). (Verificar seção 8).

**Precauções:** Tratar como produto perigoso observando as legislações Municipais, Estaduais e Federais.

**Condições de Armazenamento:** Armazenar em recipientes metálicos com tampa hermética e em ambientes ventilados. Manter a embalagem fechada. Armazenar em local interno, seco, abrigado da luz e não corrosivo.

**Grupo de Embalagem:** Classe III

### 8.- CONTROLES DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO PESSOAL

#### Medidas para reduzir a Exposição

Usar Luvas, roupa apropriada, Equipamento de proteção para a face e para os olhos. Proporcionar ao ambiente uma ventilação adequada natural ou a prova de explosões, para evitar a formação de gases e resíduos abaixo dos limites de explosão. Disponibilizar um local de fácil acesso com torneira ou ducha com água potável para lavar mãos, olhos e outras partes do corpo no caso de acidentes com o produto.

Sustancia	C.A.S.	TWA (ACGIH)	STEL (ACGIH)
Toluidendiisocianato TDI	26471-62-5	0.005 ppm	0.02 ppm
Xileno	1330-20-7	100 ppm	100 ppm
Acetato de monoetiléter de etilenglicol	111-15-9	2 ppm	ND

#### Proteção Pessoal

**Mãos:** Usar luvas resistentes de neoprene, nitrilo e outros.

**Olhos:** Usar óculos de Segurança ou máscara facial com Filtros para vapores orgânicos.

<b>MALDEN</b>	<b>FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico</b>		
	<b>LACA PROFISSIONAL MC40</b>	Página 4 de 6	DATA DE REVISÃO 01: 10-05-2021

Vias Respiratórias: Usar equipamentos de respiração assistida ou máscara com filtros para vapores orgânicos.

Pele: Usar roupa Profissional para pinturas que cubram braços e pernas.

## 9.- PROPIEDADES FÍSICA - QUÍMICA

Aspecto	Líquido de viscosidade baixa
Odor	característica a solvente
Color	crystalino ligeiramente ambar
pH	NA
Ponto de fusão	NA
Ponto de congelamento	ND
ponto de ebulição inicial	ND
ponto de fulgor	29,5 °C
taxa de evaporação	<0,7 (n-acetato de butilo=1)
limite de inflamabilidade ou explosividade	ND
pressão de vapor	ND
densidade de vapor	ND
densidade relativa	1,00 +/-0,05 gr/cm <sup>3</sup>
solubilidade	Insolúvel em água
coeficiente de partição – n-octanol/agua	ND
temperatura de autoignição	ND
temperatura de decomposição;	ND
viscosidade	<500 cps
Densidade de vapor	>1 (aire=1)
Reactividade	Reage lentamente com água e libera CO <sub>2</sub>

## 10.- ESTABILIDADE / REATIVIDADE

Condições a evitar: Armazenamento ao ar livre. Altas Temperaturas, Ambiente úmido e corrosivo.

Materiais a evitar o contato: Agentes oxidantes fortes, materiais alcalinos, ácidos minerais, halógenos, água, amins, óxidos de nitrogênio.

Descomposições perigosas: CO, CO<sub>2</sub>, ácidos orgânicos como trazas de HCN (ácido cianhídrico) por alto calor ou fogo com temperaturas superiores a 150°C

## 11.- INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Evitar o contato repetido e prolongado com a pele.  
Não inalar os vapores.  
Inflamável.

Possíveis Problemas de Exposição:

Inalação: A Inalação excessiva dos vapores poderá causar danos nasais e irritação do sistema respiratório.

Contato com os olhos: Pode causar irritação grave.

Contato com a pele: Pode causar irritação

Prigos Crônicos: A prolongada Exposição a altas concentrações de vapores pode resultar em danos no sistema nervoso central e problemas graves a saúde.

Toluidendiisocianato TDI	LD50 rata 500-5000mg/kg TLV 0.005 poco tiempo
--------------------------	--

<b>MALDEN</b>	<b>FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico</b>		
	<b>LACA PROFISSIONAL MC40</b>	Página 5 de 6	DATA DE REVISÃO 01: 10-05-2021

Xileno	LD50 rata oral 4300 mg/kg TLV 100 ppm
Acetato de monoetiléter del etilenglicol	LD50 rata oral 10200 mg/kg LCLo 400 ppm (irritación)
Propylene Glycol Methyl Ether Acetate	Acute oral toxicity (LD50): 8532 mg/kg [Rat]. Acute dermal toxicity (LD50): >5000 mg/kg [Rabbit].

## 12.- INFORMAÇÃO ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidade: ND

Persistência e degradabilidade : biodegradabilidad (OECD301F): Não é Biodegradável

Potencial Bioacumulativo: ND

Mobilidade no solo : ND

Outros efeitos adversos ND

## 13.- CONSIDERAÇÕES SOBRE ELIMINAÇÃO DE DEJETOS

Este produto não deverá entrar em contato com o solo, riachos, ríos, mananciais e outros.  
Eliminar embalagens e sobras do produto seguindo as legislações vigentes através de empresas autorizadas pelos órgãos de controle que façam o correto descarte de produtos perigosos.

## 14.- INFORMAÇÃO PARA TRANSPORTE

### Terrestre (ONU)

Nº 1263

Clase risco 3.0

Número de risco: 30

Grupo embalagem: III

Nome Apropriado para embarque: TINTA

### Marítimo (IMDG)

Clase risco 3.0

Número de risco: 30

Grupo embalagem: III

Nome Apropriado para embarque: TINTA

Contaminante marino: SI

### Aéreo (IATA)

Clase risco 3.0

Número de risco: 30

Grupo embalagem: III

Nome Apropriado para embarque: TINTA

## 15.- INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Cumple com a RMS 07/09 da República Argentina  
Cumple com o Decreto 374/97 da República do Chile  
Cumple com o Decreto 69/011 Art 1° da República Oriental do Uruguay  
Cumple com o DECRETO Nº 9.315, de 20 de Março de 2018 da Republica do Brasil  
Cumple con Norma Brasileira ABNT NBR 14725\_4 Terceira edição 19.11.2014

## 16.- INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Aplicar de acordo com a Ficha Técnica

Revisão 00

Data: Julio de 2013

SGA Original

Revisión 01

Data: 30 Dezembro de 2016

atualização: Identificação dos perigos

Revisión 02

Data: 10 de Maio de 2021

Adequação a norma ABNT NBR14725-4

Abreviaturas:

<b>MALDEN</b>	<b>FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico</b>		
	<b>LACA PROFISSIONAL MC40</b>	Página 6 de 6	DATA DE REVISÃO 01: 10-05-2021

LD50 Dose letal média (quantidade de um fármaco necessário para matar 50% de um grupo de animais)  
 TLV Níveis Máximos Permitidos  
 LCLo Baixa concentração letal  
 TWA Média ponderada no tempo  
 STEL Curto Prazo Limite de Exposição  
 ACGIH Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais

NA não aplicável  
 ND não disponível

A Química del Norte SA compilou essas informações e recomendações neste FISPQ de fontes que acredita e considera confiáveis em sua opinião. Embora precauções razoáveis tenham sido tomadas em consideração na preparação deste FISPQ, nós o oferecemos apenas para sua informação, consideração e investigação.  
 Este FISPQ fornece orientações para o manuseio seguro do material, e não contempla todas as situações possíveis de uso, portanto, cada uso deve ser avaliado caso haja necessidade de precauções adicionais. As pessoas que trabalham com este material devem ler e compreender essas informações e exigir o treinamento necessário antes de trabalhar com este produto.