



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO LACA N.C.

### 01 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Código Interno: 4000, 4004, 4006, 4012, 4090, 4091, 4203, 4220 LACA N.C  
**Empresa:** RHA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MASSAS PLÁSTICAS LTDA  
Endereço: Rodovia PR 506, 44 – km 2 – Distrito de Araçatuba  
Campina Grande do Sul – Paraná – CEP 83.430-000  
Telefone: 41 3332-2311 – Fax: 41 3332-3417  
Site: [www.rhai.com.br](http://www.rhai.com.br)  
E-mail: [rhaipr@brturbo.com.br](mailto:rhaipr@brturbo.com.br)  
CEATOX (Centro de Toxicologia) 24 horas: 0800-148110

### 02 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**TIPO DE PRODUTO:** Preparado.

**NATUREZA QUÍMICA:** Tinta a base de solvente

**INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO:**

MATERIAL	FAIXA CONC.(%)	CAS NUMBER	CLASSIFICAÇÃO
Acetato butila	10 a 20	123-86-4	3
Acetato de etila	5 a 15	141-78-6	3
Álcool	1 a 7	64-17-5	3
Tolueno	20 a 30	108-88-3	3
Xileno	2 a 10	1330-20-7	3
Nitrocelulose	5 a 20	9004-70-0	4.1

### 03 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### 3.1 - PERIGOS MAIS IMPORTANTES

Produto inflamável.

#### 3.2 – EFEITOS DO PRODUTO:

##### SISTEMA RESPIRATÓRIO:

Pode causar irritação das vias respiratórias, além de dores de cabeça, desmaio e náuseas. Inalações de altas concentrações podem levar a perda da coordenação, enfraquecimento e perda da consciência;

##### OLHOS:

Vapores e contato do produto podem causar grande irritação;

##### PELE:

Pode causar ressecamento com possíveis fissuras e dermatite de contato.

#### 3.3 - PERIGOS ESPECÍFICOS:

Inflamabilidade.

### 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

#### 4.1 - INALAÇÃO:

Remova a vítima para local fresco e ventilado. Se não respirar providencie respiração artificial. Caso haja dificuldade para respirar, deve-se administrar oxigênio sob supervisão de uma pessoa qualificada. Chamar ou encaminhar ao médico.



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO LACA N.C.

### 4.2 - CONTATO COM A PELE:

Remover as roupas contaminadas. Lavar com óleo vegetal e em seguida com água corrente por pelo menos 15 minutos. Consulte um médico.

### 4.3 - CONTATO COM OS OLHOS:

Se a vítima estiver usando lentes de contatos, removê-las. Lavar com água corrente em abundância por pelo menos 15 minutos. Consulte um médico.

### 4.4 - INGESTÃO:

Se ingerir acidentalmente o produto, procurar auxílio médico. Não induza ao vômito. Manter o paciente em repouso.

### 4.5 - QUAIS AÇÕES DEVEM SER EVITADAS:

Nunca dar nada via oral para uma pessoa inconsciente.  
Nunca induzir ao vômito.

### 4.6 - PROTEÇÃO DO PRESTADOR DE PRIMEIROS-SOCORROS:

Em todos os casos procurar atendimento médico. Evite contato direto com o produto. Se necessário utilize equipamento de proteção individual para prestar o atendimento.

### 4.7 - NOTAS PARA O MÉDICO:

Tratamento sintomático. Observe a possível evolução retardada de edema pulmonar. Se necessário contate o Centro de Toxicologia **CEATOX: 0800-148110**.

## 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

### 5.1 - MEIOS PARA EXTINÇÃO DO FOGO:

Pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma.

### 5.2 - MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO APROPRIADOS:

Jato de água direto.

**5.3 - PERIGOS ESPECÍFICOS:** Durante um incêndio, a fumaça pode conter produtos tóxicos e ou irritantes não identificados, além do produto original. Os produtos de combustão perigosos não se limitam a monóxido e dióxido de carbono, que são gases irritantes e venenosos.

### 5.4 - EQUIPAMENTOS ESPECIAIS PARA PROTEÇÃO DOS BOMBEIROS:

Usar roupas de proteção e equipamentos autônomos de respiração.

## 6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

### 6.1 - PRECAUÇÕES PESSOAIS:

#### 6.1.1 - REMOÇÃO DE FONTES DE IGNIÇÃO:

Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar a área do vazamento.

#### 6.1.2 - MÉTODOS PARA LIMPEZA:

Conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis, por exemplo: areia, terra, vermiculita, terra diatomácea. Colocar o resíduo num recipiente adequado para eliminação de acordo com as regulamentações locais (veja item 13). Finalizar a limpeza utilizando um detergente neutro e água. Os resíduos não devem permanecer fechados.



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO LACA N.C.

### 6.1.3 - PRECAUÇÕES PARA COM O MEIO AMBIENTE:

Não deixar os resíduos entrar em contato com sistemas de drenagens ou em vias de água pluviais. Caso o produto venha contaminar águas públicas, tais como: rios, lagos ou curso de águas pluviais informar as autoridades competentes de acordo com as regulamentações locais.

### 6.2 - PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE:

Para conter vazamentos utilize materiais absorventes não inflamáveis. Evite que o produto entre em contato com o solo, rios e lagos.

## 07 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 – MANUSEIO:

Usar luvas e óculos

#### 7.1.1 - MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS:

Nunca fracionar as embalagens fora da área de estocagem. Manter o produto e os recipientes vazios longe do calor e das fontes de ignição. Não devem ser usadas ferramentas faiscantes. Evitar o choque e a fricção. Deve-se evitar o confinamento. Nunca colocar o peróxido em contato direto com o acelerador durante processamento. Pesar e adicionar o peróxido e o acelerador separadamente. Assegurar boa ventilação e exaustão na área de trabalho. Aplicar no trabalho as leis de saúde e segurança. Não reutilizar as embalagens e no caso de necessidade de utilizar outras embalagens (fracionamento) utilize embalagens, novas limpas e descontaminadas observando os materiais compatíveis conforme item 10.

#### 7.1.2 - PREVENÇÃO DA EXPOSIÇÃO (PARA O USUÁRIO):

Usar equipamento à prova de explosão. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de faísca, não fumar.

#### 7.1.3 - PREVENÇÃO DE INCÊNDIO OU EXPLOÇÃO:

Evitar fontes de calor, ignição, contato de produtos químicos, principalmente agentes redutores, compostos metálicos, alcalinos e ácidos fortes.

#### 7.1.4 - PRECAUÇÕES PARA O MANUSEIO SEGURO DO PRODUTO QUÍMICO:

Após o uso fechar e guardar fora do alcance de crianças e animais, não diluir com acetona.

#### 7.1.5 - AVISO DE MANUSEIO SEGURO:

Material corrosivo para a pele

#### 7.1.6 - ARMAZENAGEM:

Manter a embalagem fechada

#### 7.1.7 - MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS:

Conservar distante dos agentes redutores ex.: aminas, alcalinos, compostos de metais pesados ex. aceleradores, excitadores, sabões metálicos). Armazenar de acordo com as regulamentações locais/nacionais. Armazenar num lugar seco e bem ventilado longe de fontes de calor e da luz direta do sol. Não misturar com aceleradores peróxidos. Não misturar com redutores. Manter o recipiente bem fechado em local fresco e bem ventilado. Manter o recipiente em posição vertical a fim de evitar vazamentos. Deve-se evitar o confinamento. As embalagens que forem abertas devem ser fechadas cuidadosamente. Para máxima qualidade estocar abaixo de 25C.



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO LACA N.C.

### 7.2 - CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM

#### 7.2.1- ADEQUADAS:

Manter em locais ventilados e arejados

#### 7.2.2 - A SEREM EVITADAS:

Exposição sob o sol, chuvas e temperaturas elevadas

#### SINALIZAÇÃO DE RISCO:

##### PRODUTOS INCOMPATÍVEIS:

Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos e materiais de combustão espontânea.

#### MATERIAIS DE EMBALAGEM

**RECOMENDADOS:** Embalagens metálicas

**INADEQUADOS:** Embalagens plásticas

### 08 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Recomenda-se controlar que a concentração do produto no ar não exceda o valor do limite de tolerância (L.T.). Utilizar somente com ventilação adequada. Para algumas operações, a renovação completa do ar por extração pode ser necessária.

#### 8.1 – LIMITES DE EXPOSIÇÃO:

Nome químico:	Limite de exposição	Tipo:	Referências:
Xileno	78 ppm/ 340 mg/m <sup>3</sup>	Médio	NR 15 (Brasil)
Tolueno	78 ppm / 290 mg/m <sup>3</sup>	Médio	NR 15 (Brasil)
Acetato Etila	310 ppm/ 1090 mg/m <sup>3</sup>	Mínimo	NR 15 (Brasil)
Alcool	780 ppm/ 1480 mg/m <sup>3</sup>	Mínimo	NR 15 (Brasil)

#### 8.2 - PROTEÇÃO PESSOAL:

##### RESPIRATÓRIA:

Quando manusear o produto, deve-se utilizar uma máscara com filtro químico para a proteção contra vapores orgânicos, principalmente quando aplicar o produto por spray.

##### PELE:

Os trabalhadores devem vestir roupas apropriadas para evitar o contato direto com a pele. As roupas e sapatos devem ser preferencialmente anti-estáticas, feitas com fibra natural ou fibra sintética resistente a altas temperaturas ou que não aderem ao corpo com a ação da temperatura. Todas as partes do corpo devem ser muito bem lavadas após o contato com o produto.

##### OLHO:

Utilizar óculos de segurança designado para proteger contra esguichos ou respingo de líquidos.

### 09 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

Estado Físico:	Líquido
Forma:	Viscoso
Odor	Odor penetrante e característico
Cor:	Variável
pH	N/A



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO LACA N.C.

### 9.1 - Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem Mudanças de estado físico

Ponto de fusão: N/D

Ponto de fulgor: 17 °C (vaso fechado)

#### LIMITE DE EXPLOSIVIDADE

Limite de explosividade inferior (LEI): N/D

Limite de explosividade superior (LES): N/D

Densidade: 1,00 +/- 0,02 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidade: Thinner para Laca e acetatos de etila e butila.

### 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

#### 10.1 - ESTABILIDADE

( ) Instável

( X ) Estável

#### CONDIÇÕES A EVITAR

Calor, chama direta, faíscas

(Sob condições normais de estocagem)

#### 10.2 - INCOMPATIBILIDADE:

Evitar contato com agentes oxidantes.

#### 10.3 - REAÇÕES PERIGOSAS:

Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

#### 10.4 - POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA

( ) Pode Ocorrer

( x ) Não Ocorre

#### CONDIÇÕES A EVITAR

Calor, chama direta, faíscas

### 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

#### 11.1 - TOXICIDADE AGUDA:

A exposição aos vapores dos componentes solventes em concentrações excessivas ao estabelecido como Limite de Exposição Ocupacional pode resultar em efeitos adversos a saúde, como irritação da membrana da mucosa e do sistema respiratório e efeitos adversos sobre os rins, fígado e sistema nervoso central. Sintomas e sinais incluem dores de cabeça, perturbação, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e em casos extremos, perda da consciência.

#### 11.2 - CONTATO COM A PELE:

A exposição prolongada ou repetida pode causar irritação da pele.

#### 11.3 - INGESTÃO:

Ingestão de pequenas quantidades pode causar distúrbios no aparelho digestivo central.

#### 11.4 - EFEITOS LOCAIS:

Pode causar irritação.

### 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

O produto não deve entrar em contato com esgotos doméstico, rios, lagos e vias pluviais de água. Este produto pode conter componentes que são classificados como perigosos para o meio ambiente.



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO LACA N.C.

### 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

#### 13.1 - MÉTODOS DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

##### PRODUTO:

Não descartar este produto em esgotos, rios, lagos, e mananciais, ou qualquer fonte de água.

##### RESTOS DE PRODUTO:

Restos deste material devem ser descartados de acordo com a legislação federal, estadual ou local vigente.

**EMBALAGEM USADA:** Não deve ser incinerada nem reutilizada para outros fins.

### 14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

As informações citadas neste item, estão de acordo com leis internacionais de transporte, regidas pela ADR/RID.

#### TERRA ADR/RID/GGVS

Classe:	3
Grupo da embalagem	II
UN nr:	1263
Nome para transporte:	Tinta ou material relacionado com tinta

### 15 - REGULAMENTAÇÕES

As informações apresentadas neste item, estão regulamentadas de acordo com ISO 11014 e da norma ABNT/ NBR14725.

**Frases de Risco:** R-11 = Facilmente inflamável

**Frases de Segurança:** S-02 = Manter fora do alcance de crianças  
S-16 = Manter afastado de qualquer chama ou fonte de faísca  
S-23 = Não respirar vapores  
S-29 = Não jogar o resíduo no esgoto  
S-32 = Evitar acumulação de energia eletrostática

### 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações e recomendações constantes desta FISPQ são baseadas no presente conhecimento e sob a legislação vigente, O produto não deve ser usado para outro propósito senão aquele especificado na embalagem e/ou ficha técnica sem primeiro obter informações de manuseio escritas. É de responsabilidade do usuário tomar todas as providências necessárias, no intuito de cumprir os requisitos da legislação local. As descrições desta FISPQ significam a descrição dos requisitos de segurança de nosso produto. Isto não deve ser considerado como uma garantia das propriedades do produto.