



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: MASSA DE POLIR N° 1

Página: 1/23  
(esta pág./última pág.).

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Massa de Polir N° 1

Principais usos: Polimento de veículo

#### Fornecedor

Nome: Automotivos 2001 Ltda

Endereço: Rua Norival Bernardi, 639 – Cicamp – Campina Grande do Sul – Paraná

PR CEP: 83.430-000

Telefone: (41) 3778-6600

E-mail: [wwillians@sintoplast.com.br](mailto:wwillians@sintoplast.com.br)

Telefone de emergência: **0800 410 148** Centro de Informação e Assistência Toxicológica – (CIATox).

Outros telefones de emergência: (41) 3778-6600

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### Classificação de perigo do produto:

Líquidos inflamáveis - Categoria 3

Corrosão/irritação à pele - Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2<sup>a</sup>

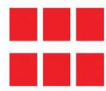
Carcinogenicidade - Categoria 2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única - Categoria 3

Perigo por aspiração - Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo - Categoria 2

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico - Categoria 2



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: MASSA DE POLIR N° 1

Página: 2/23  
(esta pág./última pág.).

### Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT – NBR 14725:2023.

Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

### Outros perigos que não resultam em uma classificação:

### Elementos apropriados para rotulagem

#### Pictogramas:



Palavra de advertência:

PERIGO

Frases de Perigo:

H226 - Líquido e vapores inflamáveis.

H315 - Provoca irritação à pele.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

H351 - Suspeito de provocar câncer.

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

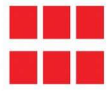
H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

H401 - Tóxico para os organismos aquáticos.

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de prevenção:

P210 – Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: MASSA DE POLIR N° 1

Página: 3/23  
(esta pág./última pág.).

P233 – Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P240 – Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.

P241 – Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão. P242

– Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.

P243 – Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas.

P261 - Evite inalar poeiras/fumos/gases/ névoas/vapores/aerossóis.

P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio.

P271 – Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular...

Resposta à emergência:

P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

P303 + P361 + P353 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha. P304 +

P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.

P305 + P351 + P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil.

Continue enxaguando.

P312 - Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA / médico/...

P321 – Tratamento específico. .

P331 - NÃO provoque vômito.

P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico

P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.



# 2001

## Automotivos 2001 LTDA

Rua Norival Bernardi, 639 | Cicamp | 83430-000 | Campina Grande do Sul | PR

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: MASSA DE POLIR N° 1

Página: 4/23  
(esta pág./última pág.).

P362 + P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

P370 + P378 -Em caso de incêndio: Utilize pó químico seco, espuma para hidrocarbonetos, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) e neblina de água, para extinção.

P391 - Recolha o material derramado.

Armazenamento:

P403 + P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

P405 - Armazene em local fechado à chave.

Disposição:

P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em local devidamente regulamentado e licenciado de acordo com as legislações municipais, estaduais e federais.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto químico é uma MISTURA.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

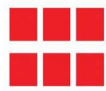
Nome químico comum ou técnico	N° CAS	Concentração em %
Querosene	8008-20-6	10 – 15
Alumina Calcificada	1344-28-1	10-15
Alcool Graxo Etoxilado	68439-49-6	3-5

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros socorros:

Inalação:

Remova a vítima para local fresco e ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: MASSA DE POLIR N° 1

Página: 5/23  
(esta pág./última pág.).

Se não respirar providencie respiração artificial. Caso haja dificuldade para respirar, deve-se administrar oxigênio sob supervisão de uma pessoa qualificada.

Procure atenção médica.

Leve esta FDS.

### Contato com a pele:

Remova as roupas contaminadas.

Lave com água corrente em grande quantidade por pelo menos 15 minutos.

Lave as roupas e calçados contaminados antes de reutilizá-los.

Consulte um médico.

Leve esta FDS.

### Contato com os olhos:

Se a vítima estiver usando lentes de contatos, remova-as.

Lave com água corrente em abundância por pelo menos 15 minutos.

Consulte um médico.

Leve esta FDS.

### Ingestão:

#### Não induza o vômito.

Nunca ofereça algo por via oral a uma pessoa inconsciente.

Lavar repetidamente a boca com água em abundância.

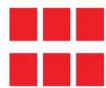
Caso sinta indisposição: contate um Centro de Informação Toxicológica ou encaminhe ao médico.

Leve esta FDS.

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

Pode ser nocivo, se ingerido.

Pode ser nocivo, se inalado.



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: MASSA DE POLIR N° 1

Página: 6/23  
(esta pág./última pág.).

Pode causar irritação respiratória.

Pode causar danos ao sistema nervoso central.

Pode causar irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.

Pode causar leve irritação ocular com lacrimejamento e vermelhidão.

Suspeito de causar câncer.

Suspeito de prejudicar a fertilidade ou o feto.

Pode causar edema pulmonar, pneumonite química, se aspirado.

A exposição única pode causar efeitos narcóticos como tontura, sonolência, dores de cabeça, perda da coordenação motora, fadiga e fraqueza muscular.

A exposição repetida ou prolongada ao produto causa danos aos órgãos respiratórios, ao sistema nervoso, ao sistema hematopoiético e ao fígado.

Também pode ocorrer perda de memória, distúrbio de sono, dificuldade de concentração e memorização, falta de coordenação motora, disfunção auditiva e distúrbios visuais.

Tóxico para a vida aquática.

### Notas para o médico:

Evite o contato com o produto ao socorrer a vítima.

Não é conhecido antídoto específico.

Tratamento sintomático.

Contate, se possível, um centro toxicológico.

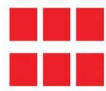
## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### Meios de extinção apropriados:

Utilize água em forma de neblina (spray), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), pó químico ou espuma de hidrocarbonetos.

### Meios de extinção não recomendados:

Jato de água direto no produto em chamas;



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: MASSA DE POLIR N° 1

Página: 7/23  
(esta pág./última pág.).

### Perigos específicos da mistura:

Muito perigoso quando exposto ao calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpada-piloto e motores elétricos.

Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação.

Os vapores da mistura aquecida podem incendiar-se por descarga elétrica.

Os vapores da mistura por serem mais densos que o ar tende a se acumular em áreas baixas ou confinadas.

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

### Proteção da equipe de combate a incêndio:

Intervir apenas pessoas treinadas e informadas sobre os perigos do produto.

Aproximar-se do local do incêndio de costas para o vento.

Combater o incêndio a uma distância segura.

Em caso de incêndio próximo, ou em locais confinados, usar aparelho de respiração autônomo (SCBA) e roupa de proteção total.

### Métodos específicos:

Mantenha as pessoas afastadas. Isole a área do incêndio e evite o acesso de pessoas. Contenha o máximo possível à água utilizada para apagar o fogo. A água utilizada para apagar o incêndio pode causar danos ambientais.

Mantenha-se afastado de áreas baixas, onde os vapores podem se acumular.



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: MASSA DE POLIR N° 1

Página: 8/23  
(esta pág./última pág.).

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE DE DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Utilize equipamentos de proteção individual conforme descrito na seção 8. Evite exposição ao produto. Não respire os vapores. Não fume.

**Precauções para o pessoal que faz parte dos serviços de emergência:**

Utilize equipamentos de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Evacue a área afetada e controle o acesso.

Elimine todas as fontes de calor, ignição ou que possam produzir faíscas ou centelhas.

Ventile as áreas do derramamento.

Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco, utilizando ferramentas antifaiscante e a prova de explosão.

**Precauções para o meio ambiente:**

Contenha o líquido para evitar contaminação do solo ou da água.

Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

**Métodos para limpeza:**

Utilize barreiras naturais ou de contenção do derrame.

Recolha o produto derramado por meios apropriados, tais como equipamento a vácuo, pneumático ou manual, colocando em tambores limpos, secos e identificados. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas.

Proceder à absorção do material restante com materiais inertes, tipo vermiculita, areia ou terra.



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: MASSA DE POLIR N° 1

Página: 9/23  
(esta pág./última pág.).

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAGEM

#### Precauções para o manuseio seguro

##### Medidas técnicas apropriadas:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite concentrações de vapor em valores acima dos limites de exposição ocupacional.

Utilize equipamentos de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Evite a formação de vapores ou névoas. Evite a inalação de vapores.

Evite contato com materiais incompatíveis.

Não fume, coma ou beba na área de manuseio.

##### Prevenção da exposição ao trabalhador:

Use máscara semifacial, com filtros de voláteis orgânicos combinados, roupas ou avental de PVC, luvas e óculos de segurança.

##### Prevenção de incêndio e explosão:

Isole fontes de calor, faíscas ou chama direta. Não manuseie o produto perto de fontes de calor ou ignição. Não fume.

Aterre os equipamentos quando do manuseio. Utilize ferramentas que não produzam faíscas.

##### Precauções e orientação para manuseio seguro:

Conserve o produto no recipiente original e fechado.

Nunca use pressão para transferir ou esvaziar o recipiente.

##### Aviso de manuseio seguro:

O produto pode carregar-se eletrostaticamente.

Usar aterramento quando transferir de um tambor para outro.



# 2001

## Automotivos 2001 LTDA

Rua Norival Bernardi, 639 | Cicamp | 83430-000 | Campina Grande do Sul | PR

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: MASSA DE POLIR N° 1

Página: 10/23  
(esta pág./última pág.).

Os operadores devem usar calçados e roupas antiestáticas e o piso deve ser de material condutivo. O descarregamento e a movimentação de embalagens mais pesadas devem ser feitos por meio de empilhadeira.

### Medidas de higiene:

Não coma, beba ou fume na área de trabalho durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos antes de comer, beber ou ir ao banheiro.

Roupas contaminadas devem ser lavadas antes de sua reutilização.

### Condições de armazenamento seguro

#### Medidas técnicas apropriadas:

Armazene o produto em áreas frescas, secas, e ventiladas, longe do calor, alimentos e ligas metálicas.

Mantenha as embalagens sempre fechadas e na posição vertical para evitar vazamentos.

#### Condições adequadas:

Áreas cobertas, frescas, secas, ventiladas e identificadas.

O local de armazenamento deve ter piso impermeável e conter diques de contenção.

#### Condições a serem evitadas:

Não armazene o produto próximo a materiais incompatíveis (ácidos, bases ou oxidantes fortes), materiais explosivos, peróxidos orgânicos.

Próximo a fontes de ignição.

Não armazenar em locais úmidos, descobertos e sem ventilação.



# 2001

## Automotivos 2001 LTDA

Rua Norival Bernardi, 639 | Cicamp | 83430-000 | Campina Grande do Sul | PR

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: MASSA DE POLIR N° 1

Página: 11/23  
(esta pág./última pág.).

## Materiais de embalagem

### Recomendados:

Polietileno, polipropileno, aço inox, aço carbono.

### Inadequados:

Não determinado.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controle específicos.

#### - Limites de exposição ocupacional:

Componente	TLV – TWA/STEL (1996)	REL – TWA/STEL (NIOSH)	PEL – TWA / C (OSHA)	LT (NR-15, 1978)
Querosene	200 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Alumina Calcinação	10 mg/m <sup>3</sup> (FIV)	5 mg/m <sup>3</sup>	15 mg/m <sup>3</sup>	-
Álcool Graxo Etoxilado	-	-	-	-

(FIV): Fração Inalável e vapor.

### Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior.

Manter concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacionais indicados.

É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

### Equipamentos de proteção individual (EPI)



# 2001

## Automotivos 2001 LTDA

Rua Norival Bernardi, 639 | Cicamp | 83430-000 | Campina Grande do Sul | PR

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: MASSA DE POLIR N° 1

Página: 12/23  
(esta pág./última pág.).

### Proteção dos olhos/face:

Óculos de segurança de ampla visão.

Se os vapores incomodam os olhos, utilize máscara facial completa.

### Proteção da pele e do corpo:

Luvas de PVC ou látex.

Avental ou macacão de PVC, sapatos de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.

### Proteção respiratória:

Os níveis de concentração na atmosfera devem ser mantidos abaixo do limite de exposição recomendado.

Quando houver necessidade de proteção respiratória para algumas operações, utilize máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos.

### Precauções especiais:

Evitar a exposição maciça de vapores.

Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Os EPI's devem possuir o C.A. (Certificado de Aprovação).

Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança nos trabalhos com produtos químicos.

Nunca usar embalagens vazias (de produtos químicos) para armazenar produtos alimentícios.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico	Emulsão líquida
Cor	Branca
Odor	Sem odor.
Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	Não disponível.



# 2001

## Automotivos 2001 LTDA

Rua Norival Bernardi, 639 | Cicamp | 83430-000 | Campina Grande do Sul | PR

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: MASSA DE POLIR N° 1

Página: 13/23  
(esta pág./última pág.).

<b>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial</b>	Não disponível.
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade</b>	Não disponível.
<b>Ponto de fulgor</b>	40 °C
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não disponível.
<b>pH</b>	Não disponível.
<b>Solubilidade</b>	Água.
<b>Coefficiente de partição – n-octanol/água (valor do log Kow)</b>	Não disponível.
<b>Pressão de vapor</b>	Não disponível.
<b>Densidade e/ou densidade relativa</b>	1,08 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidade de vapor relativa</b>	Não disponível.
<b>Características das partículas</b>	Não disponível.
<b>Outras informações</b>	Não aplicável.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### Estabilidade Química:

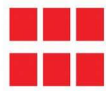
Estável sob as condições recomendadas de armazenamento durante sua validade a 25°C.

O produto pode sofrer polimerização se aquecido sob luz, oxigênio oxidante e peróxidos, podendo causar incêndios e explosões.

### Condições a serem evitadas:

Temperaturas elevadas, fontes de ignição e materiais incompatíveis.

### Materiais ou substâncias incompatíveis:



# 2001

## Automotivos 2001 LTDA

Rua Norival Bernardi, 639 | Cicamp | 83430-000 | Campina Grande do Sul | PR

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: MASSA DE POLIR N° 1

Página: 14/23  
(esta pág./última pág.).

Agentes oxidantes forte.

### Produtos perigosos da decomposição:

A Combustão do produto (em caso de incêndio) poderá produzir: CO<sub>2</sub> (dióxido de carbono) e CO (monóxido de carbono).

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

(Referência: Querosene / Alumina Calcinada / Álcool Graxo Etoilado)

### Toxicidade aguda:

Não classificado.

### Corrosão/irritação da pele:

**Querosene:** Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.

**Alumina Calcinada:** Pode causar leve irritação mecânica à pele após contato prolongado.

**Álcool Graxo Etoilado:** Pode causar irritação à pele, com vermelhidão, ressecamento e coceira.

### Lesões oculares graves/irritação ocular:

**Querosene:** Provoca irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento.

**Alumina Calcinada:** Pode causar irritação mecânica leve aos olhos, com vermelhidão e desconforto.

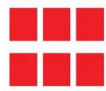
**Álcool Graxo Etoilado:** Provoca irritação ocular moderada a severa, podendo causar lacrimejamento, dor e vermelhidão.

### Sensibilização respiratória ou da pele:

**Querosene:** O contato repetido ou prolongado pode provocar dermatite. Não é esperado que provoque sensibilização respiratória.

**Alumina Calcinada:** Não é esperado que provoque sensibilização respiratória ou da pele.

**Álcool Graxo Etoilado:** Não é esperado que provoque sensibilização respiratória ou cutânea.



# 2001

## Automotivos 2001 LTDA

Rua Norival Bernardi, 639 | Cicamp | 83430-000 | Campina Grande do Sul | PR

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: MASSA DE POLIR N° 1

Página: 15/23  
(esta pág./última pág.).

## Mutagenicidade em células germinativas:

**Querosene:** Não é esperado que apresente mutagenicidade em células germinativas.

**Alumina Calcificada:** Não apresenta potencial mutagênico conhecido.

**Álcool Graxo Etoxilado:** Ensaios in vitro indicam ausência de potencial mutagênico.

## Carcinogenicidade:

**Querosene:** Não classificado como carcinogênico para humanos (Grupo 3 – IARC).

**Alumina Calcificada:** Não classificada como carcinogênica para humanos (Grupo 3 – IARC).

**Álcool Graxo Etoxilado:** Não é esperado que apresente carcinogenicidade.

## Toxicidade à reprodução:

**Querosene:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

**Alumina Calcificada:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

**Álcool Graxo Etoxilado:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

## Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:

**Querosene:** Pode provocar depressão do sistema nervoso central com dor de cabeça, náusea, tontura, confusão mental, sonolência e vertigem. Pode causar irritação das vias respiratórias com tosse e falta de ar.

**Alumina Calcificada:** Pode causar irritação mecânica do trato respiratório superior devido à inalação de poeiras.

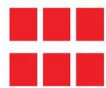
**Álcool Graxo Etoxilado:** Pode provocar leve irritação das vias respiratórias e desconforto gastrointestinal se ingerido.

## Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:

**Querosene:** Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

**Alumina Calcificada:** Exposição prolongada à poeira pode causar irritação crônica das vias respiratórias.

**Álcool Graxo Etoxilado:** Não é esperado que apresente toxicidade sistêmica relevante por exposição repetida.



# 2001

## Automotivos 2001 LTDA

Rua Norival Bernardi, 639 | Cicamp | 83430-000 | Campina Grande do Sul | PR

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: MASSA DE POLIR N° 1

Página: 16/23  
(esta pág./última pág.).

## Perigo por aspiração:

**Querosene:** Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias, causando pneumonite química.

**Alumina Calcificada:** Não aplicável (produto sólido inerte).

**Álcool Graxo Etoilado:** Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

## Corrosão/irritação da pele:

**Querosene:** Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.

**Alumina Calcificada:** Pode causar leve irritação mecânica à pele após contato prolongado.

**Álcool Graxo Etoilado:** Pode causar irritação à pele, com vermelhidão, ressecamento e coceira.

## Lesões oculares graves/irritação ocular:

**Querosene:** Provoca irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento.

**Alumina Calcificada:** Pode causar irritação mecânica leve aos olhos, com vermelhidão e desconforto.

**Álcool Graxo Etoilado:** Provoca irritação ocular moderada a severa, podendo causar lacrimejamento, dor e vermelhidão.

## Sensibilização respiratória ou da pele:

**Querosene:** O contato repetido ou prolongado pode provocar dermatite. Não é esperado que provoque sensibilização respiratória.

**Alumina Calcificada:** Não é esperado que provoque sensibilização respiratória ou da pele.

**Álcool Graxo Etoilado:** Não é esperado que provoque sensibilização respiratória ou cutânea.

## Mutagenicidade em células germinativas:

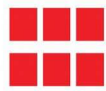
**Querosene:** Não é esperado que apresente mutagenicidade em células germinativas.

**Alumina Calcificada:** Não apresenta potencial mutagênico conhecido.

**Álcool Graxo Etoilado:** Ensaios in vitro indicam ausência de potencial mutagênico.

## Carcinogenicidade:

**Querosene:** Não classificado como carcinogênico para humanos (Grupo 3 – IARC).



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: MASSA DE POLIR N° 1

Página: 17/23  
(esta pág./última pág.).

**Alumina Calcinada:** Não classificada como carcinogênica para humanos (Grupo 3 – IARC).  
**Álcool Graxo Etoxilado:** Não é esperado que apresente carcinogenicidade.

### Toxicidade à reprodução:

**Querosene:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.  
**Alumina Calcinada:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.  
**Álcool Graxo Etoxilado:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:

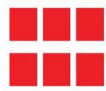
**Querosene:** Pode provocar depressão do sistema nervoso central com dor de cabeça, náusea, tontura, confusão mental, sonolência e vertigem. Pode causar irritação das vias respiratórias com tosse e falta de ar.  
**Alumina Calcinada:** Pode causar irritação mecânica do trato respiratório superior devido à inalação de poeiras.  
**Álcool Graxo Etoxilado:** Pode provocar leve irritação das vias respiratórias e desconforto gastrointestinal se ingerido.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:

**Querosene:** Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.  
**Alumina Calcinada:** Exposição prolongada à poeira pode causar irritação crônica das vias respiratórias.  
**Álcool Graxo Etoxilado:** Não é esperado que apresente toxicidade sistêmica relevante por exposição repetida.

### Perigo por aspiração:

**Querosene:** Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias, causando pneumonite química.  
**Alumina Calcinada:** Não aplicável (produto sólido inerte).  
**Álcool Graxo Etoxilado:** Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.



# 2001

## Automotivos 2001 LTDA

Rua Norival Bernardi, 639 | Cicamp | 83430-000 | Campina Grande do Sul | PR

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: MASSA DE POLIR N° 1

Página: 18/23  
(esta pág./última pág.).

## 11. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

#### Ecotoxicidade:

**Querosene:** Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

- CL<sub>50</sub> (peixe, 96h): 2 – 5 mg/L
- CE<sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h): 1,4 mg/L
- CE<sub>50</sub> (algas, 72h): 1 – 3 mg/L

**Alumina Calcinada:** Produto inorgânico, insolúvel em água e considerado de baixa toxicidade para organismos aquáticos.

- Não são esperados efeitos ecotóxicos significativos.

**Álcool Graxo Etoxilado:** Tóxico para organismos aquáticos, especialmente em concentrações elevadas.

- CL<sub>50</sub> (peixe, 96h): 2 – 10 mg/L
- CE<sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h): 1 – 10 mg/L
- CE<sub>50</sub> (algas, 72h): 10 – 50 mg/L

Apresenta efeitos adversos prolongados em ambientes aquáticos.

#### Persistência e degradabilidade:

**Querosene:** O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável.

- Biodegradação: cerca de 58% em 28 dias.

**Alumina Calcinada:** Substância inorgânica estável, não biodegradável, mas quimicamente inerte no ambiente.

**Álcool Graxo Etoxilado:** Facilmente biodegradável.

- Biodegradação: >70% em 28 dias (OECD 301).

#### Potencial bioacumulativo:

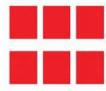
**Querosene:** É esperado potencial de bioacumulação em organismos aquáticos.

- Log Kow: 3,3 – 6,0

**Alumina Calcinada:** Não apresenta potencial de bioacumulação (substância inorgânica insolúvel).

**Álcool Graxo Etoxilado:** Baixo a moderado potencial de bioacumulação.

- Log Kow: 3 – 4 (dependendo do grau de etoxilação).



---

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: MASSA DE POLIR N° 1

Página: 19/23  
(esta pág./última pág.).

---

### Mobilidade no solo:

**Querosene:** Moderada mobilidade no solo. Pode infiltrar-se em solos porosos e contaminar lençóis freáticos.

**Alumina Calcinada:** Produto sólido, insolúvel em água, com baixa mobilidade no solo.

**Álcool Graxo Etoxilado:** Alta mobilidade em solos úmidos e ambientes aquáticos; pode ser removido por biodegradação.

### Outros efeitos adversos:

**Querosene:** Pode formar película superficial sobre a água, reduzindo a oxigenação e afetando a fauna aquática.

**Alumina Calcinada:** Não são esperados efeitos adversos adicionais ao meio ambiente.

**Álcool Graxo Etoxilado:** Pode causar espumação em corpos d'água, interferindo na oxigenação e no equilíbrio biológico.



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: MASSA DE POLIR N° 1

Página: 20/23  
(esta pág./última pág.).

### 12. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL.

#### Métodos recomendados para destinação final.

##### Produtos:

Evite a exposição ocupacional ou a contaminação ambiental.

O produto deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local.

Recicle qualquer parcela não utilizada do material para seu uso aprovado ou retorná-lo ao fabricante ou ao fornecedor.

Outros métodos consultar legislação federal e estadual.

##### Restos de produtos:

Manter os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas.

Queimar em incinerador adequado.

Qualquer método de descarte deve respeitar a legislação e as regulamentações locais.

Não jogar em esgoto, na terra ou em qualquer corpo ou fonte de água.

##### Embalagem usada:

A embalagem não deve ser reutilizada.

Elas podem conter restos de produtos e devem ser mantidas fechadas, qualquer método de descarte deve respeitar a legislação e as regulamentações locais.

### 13. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e

internacionais Regulamentações nacionais

e internacionais Transporte terrestre



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: MASSA DE POLIR N° 1

Página: 21/23  
(esta pág./última pág.).

Decreto n° 96.044, de 18 de maio de 1988: Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências.

Resolução n° 5998 - 03 de novembro de 2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT) e suas atualizações.

Número ONU do produto: 1263

Nome apropriado para embarque: Material relacionado com tintas

Classe de risco/ subclasse de risco principal: 3

Número de Risco: 30

Grupo de Embalagem: III

Comentários: Líquido Inflamável

### Transporte hidroviário

DCP – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)

Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações empregadas na navegação em mar aberto.

NORMAM 02/DPC: Embarcações empregadas na navegação interior.

IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Número ONU do produto: 1263

Nome apropriado para embarque: Material relacionado com tintas

Classe de risco/ subclasse de risco principal: 3

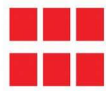
Número de Risco: 30

Grupo de Embalagem:

III EmS: F-E, S-E

Poluente marinho: Sim (Querosene)

Observação: A marca de poluente marinho não é exigida quando transportado em volumes de  $\leq 5$  L ou  $\leq 5$  kg."



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: MASSA DE POLIR N° 1

Página: 22/23  
(esta pág./última pág.).

### Transporte aéreo.

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 de 8 de Dezembro de 2009

RBAC N° 175 – (regulamento Brasileiro da Aviação Civil) – Transporte de artigos perigosos em aeronaves civis.

IS N° 175-001 – Instrução Suplementar.

ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional)  
- Doc 9284-NA/905

IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)  
Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU do produto: 1263

Nome apropriado para embarque: Material relacionado com tintas

Classe de risco/ subclasse de risco principal: 3

Número de Risco: 30

Grupo de Embalagem: III

Comentários: A marca de poluente marinho não é exigida quando transportado em volumes de  $\leq 5$  L ou  $\leq 5$  kg."

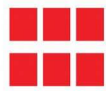
### 14. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998

Norma ABNT-NBR 14725:2023.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Brasil – Norma regulamentadora (NR) 15 aprovada pela portaria de nº 3.214 de 08.06.1978.



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: MASSA DE POLIR N° 1

Página: 23/23  
(esta pág./última pág.).

Brasil – Regulamentação de Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos- Ministério dos Transportes -2004. Decreto nº 96.044 de 18 de maio 1988. Resolução nº 5998 - 03 de novembro de 2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT) e suas atualizações.

### 15. OUTRAS INFORMAÇÕES

"As informações contidas nesta FDS representam os dados atuais e reflete, com exatidão, nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e literatura técnica e científica. Qualquer outro uso do produto envolva ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário." "Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverão ser realizados monitoramento de exposição dos trabalhadores, conforme o PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR 9 funcionários que manipulam produtos químicos em geral devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional) da NR 7".

#### Legendas e abreviaturas:

**ACGIH** – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists.*

**BEI** – *Biological Exposure*

*Indices.* **CAS** – *Chemical*

*Abstracts Service.* **TLV** –

*Threshold Limit Value.*

**SCBA** – *Self Contained Breathing Apparatus.*

**ONU** – *Organização das Nações Unidas.*

**NR** – *Norma Regulamentadora.*