

Este produto é utilizado exclusivamente para uso profissional em pintura de veículos e só deve ser manuseado após a consulta das informações do fabricante constantes nos boletins técnicos do produto.



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Consultar sempre a versão mais recente da FISPQ deste produto.

## 1. Identificação do produto e da empresa

<b>Fabricante</b>	AKZO NOBEL Ltda. Rua Assumpta Sabatini Rossi, 1650 São Bernardo do Campo - SP 09842-000 - Brasil Telefone: (11) 2167 1700 (24 horas) Fax: (11) 4347 9393
<b>Telefone de emergência toxicológica</b>	: (11) 3088-9431 3069-8571 - CEATOX Hospital das Clínicas de São Paulo
<b>Nome do produto</b>	: DESENGRAXANTE P/ REPINT. AUTOMOTIVA
<b>Código do produto</b>	: 408.10400
<b>FISPQ número</b>	: 40810400WZBBR33308

## 2. Composição e informações sobre os ingredientes

Substâncias que representam um risco para o meio ambiente ou para a saúde de acordo com o âmbito da Diretriz de Substâncias Perigosas 67/548/EEC

Nome químico	Número CAS	%	Número da CE	Classificação
Ligroine	8032-32-4	75 - 100	232-453-7	Xn; R65

Consulte a Seção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

## 3. Identificação dos perigos

O produto é classificado como perigoso de acordo com a Diretiva 1999/45/EC e suas emendas.

<b>Classificação</b>	: F; R11 Xn; R65
<b>Perigos de natureza físico-química</b>	: Facilmente inflamável.
<b>Perigos para a saúde humana</b>	: Novico: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

## 4. Medidas de primeiros socorros

### Medidas de primeiros socorros

<b>Geral</b>	: Em caso de dúvida ou persistência dos sintomas, consulte um médico. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente.
<b>Inalação</b>	: Procure ir para o ar livre. Manter o acidentado aquecido e em repouso. Se ocorrer dificuldade para respirar, respiração irregular ou parada respiratória, aplicar respiração artificial ou administrar oxigênio por profissional treinado. Não administrar nada por via oral. Em caso de perda de consciência, coloque o indivíduo deitado e consulte um médico.
<b>Contato com a pele</b>	: Remova roupas e calçados contaminados. Lave a pele cuidadosamente com água e sabão ou utilize um produto de limpeza para a pele adequado.  Não utilize solventes ou diluentes.

## 4. Medidas de primeiros socorros

- Contato com os olhos** : Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Lavar IMEDIATAMENTE os olhos com água corrente por pelo menos 15 minutos com as pálpebras abertas.
- Ingestão** : Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Manter o acidentado aquecido e em repouso. NÃO induzir vômito.

## 5. Medidas de combate a incêndios

- Meios de extinção** : Recomendado: espuma resistente ao álcool, CO<sub>2</sub>, pós, borrifo de água. Não utilizar: jato de água.
- Recomendações** : O fogo pode originar um fumo negro e denso. A exposição aos produtos de decomposição pode resultar em perigo para a saúde. Pode ser necessário o uso de máscara adequada. Resfrie com água os recipientes fechados expostos ao fogo. Não despeje os resíduos de incêndio em esgotos ou tubulações de água.

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- Precauções pessoais** : Elimine as fontes de ignição e ventile a área. Evitar respirar vapor ou fumos. Consulte as medidas de proteção listadas nas seções 7 e 8.
- Derramamento** : Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados em recipientes para eliminação de acordo com a legislação local (consulte a seção 3 ou 13). Não permita o contato com tubulações ou cursos de água. Preferencialmente, limpe com detergente. Evite a utilização de solventes. Se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informe as autoridades competentes de acordo com a legislação local.

**Observação: consulte a seção 8 para obter informações sobre equipamento de proteção individual e a seção 13 sobre eliminação de resíduos.**

## 7. Manuseio e armazenamento

- Manuseio** : Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se pelo piso. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Evite a formação no ar de concentrações de vapores inflamáveis ou explosivos e concentrações de vapores que excedam os limites de exposição ocupacional.

O produto deve ser utilizado apenas em áreas livres de lâmpadas sem proteção e outras fontes de ignição. O equipamento elétrico deve ser protegido segundo os padrões adequados.

Para dissipar a eletricidade estática durante a transferência, conecte um cabo terra ao recipiente. Os operadores devem utilizar vestuário e calçado antiestático adequados e os pisos devem ser em material condutivo.

Manter o recipiente bem fechado. Manter longe do calor, faíscas e chamas. Não devem ser utilizadas ferramentas que provoquem faísca elétrica.

Evitar o contato com a pele e os olhos.

Evite a inalação de poeira, partículas, borrifos ou spray resultantes da aplicação deste produto.

Evite a inalação de poeira resultante de spray.

Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar.

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).

## 7. Manuseio e armazenamento

Nunca utilizar ar comprimido para esvaziar. Os recipientes não são resistentes a pressão. Guarde sempre em recipientes do mesmo material que o original.

Manusear em conformidade com a legislação de saúde e segurança no trabalho.

### Armazenamento

: Armazenar de acordo com a legislação local. Siga as precauções do rótulo. Armazenar em local fresco, bem ventilado e longe de materiais incompatíveis e fontes de ignição.

Manter fora do alcance de:

agentes oxidantes, substâncias alcalinas fortes, substâncias ácidas fortes.

Proibido fumar. Evite o acesso não autorizado. Os recipientes que forem abertos devem ser fechados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos.

Não descartar os resíduos no esgoto.

## 8. Controle de exposição e proteção individual

### Medidas de engenharia

: Forneça ventilação adequada. Sempre que possível, esta situação deve ser alcançada através da utilização de ventilação local e boa exaustão geral do ar. Se estas medidas não forem suficientes para manter as concentrações de partículas e vapores de solventes abaixo dos limites de exposição ocupacional (LEO - Limite de Exposição Ocupacional), deve ser utilizada proteção das vias respiratórias adequada.

### Nome do ingrediente

Ligroine

### Limites de exposição ocupacional

**ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2007). Observações: 1996 Adoption Substances for which the TLV is higher than the OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) and/or the NIOSH Recommended Exposure Limit (REL). See CFR 58(124) :36338-33351, June 30, 1993, for revised OSHA PEL. Refers to Appendix A -- Carcinogens.**  
TWA: 1370 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s).  
TWA: 300 ppm 8 hora(s).

### Equipamento de proteção pessoal

#### Aparelho respiratório

: Se os trabalhadores forem expostos a concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar máscaras com filtro químico certificadas pelo ministério do trabalho.

Ao lixar, cortar com maçarico e/ou soldar a película de tinta seca irá liberar poeira e/ou fumos perigosos. Sempre que possível lixar ou nivelar a úmido. Se não for possível evitar exposição ao produto por meio de ventilação ou exaustão local, usar máscaras de proteção adequadas.

#### Pele e corpo

: O trabalhador deve utilizar vestuário antiestático de fibras naturais ou sintéticas resistentes a altas temperaturas.

#### Mãos

#### Luvras

: Luvas resistentes à produtos químicos (borracha látex, nitrílica, butila, etc.), impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados conforme descrito na avaliação de risco do usuário.

As áreas expostas da pele podem ser protegidas com um creme, mas este não deve ser aplicado após a exposição.

#### Olhos

: Utilize óculos de segurança para se proteger de borrifos de líquidos.

### Controle de exposição ambiental

Não permita o contato com tubulações ou cursos de água.

## 9. Propriedades físico-químicas

<b>Estado físico</b>	: Líquido.
<b>Voláteis (% m/m)</b>	: 100% (w/w)
<b>Ponto de ignição</b>	: copo fechado : 7°C (44.6°F)
<b>Densidade</b>	: 0.74 g/cm <sup>3</sup>
<b>VOC</b>	: 740 (g/l).
<b>Viscosidade</b>	: Cinemática: 0.27027 cm <sup>2</sup> /s (27.027 cSt) Cinemática (40°C): 0.02 cm <sup>2</sup> /s (2 cSt)

## 10. Estabilidade e reatividade

Estável nas condições de armazenamento e manipulação recomendadas (consulte a seção 7).

Produtos de decomposição perigosa: monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumo, óxidos de nitrogênio.

Manter fora do alcance dos seguintes materiais, de modo a evitar reações exotérmicas fortes: agentes oxidantes, substâncias alcalinas fortes, substâncias ácidas fortes.

## 11. Informações toxicológicas

Não existem dados disponíveis acerca do preparado em si. O preparado foi avaliado de acordo com o método convencional da Diretiva de Preparados Perigosos 1999/45/CE e, de acordo com o mesmo, classificado com riscos toxicológicos. Consulte as seções 2 e 15 para obter mais informações.

A exposição à concentração de vapores de solventes dos componentes, que exceda o limite de exposição profissional estabelecido, pode resultar em efeitos adversos para a saúde, tais como irritação das mucosas e do sistema respiratório e efeitos adversos para os rins, fígado e sistema nervoso central. Os solventes podem provocar alguns dos efeitos acima descritos através da absorção cutânea. Os sintomas e sinais incluem dores de cabeça, tonturas, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência. O contato repetido ou prolongado com o produto pode provocar a eliminação de gorduras cutâneas naturais, o que resulta em dermatite de contato não alérgica e absorção cutânea.

O contato do líquido com os olhos pode provocar irritação e danos reversíveis.

## 12. Informações ecológicas

Não existem dados disponíveis acerca do preparado em si.  
Não permita o contato com tubulações ou cursos de água.

A preparação foi avaliada seguindo o método convencional da Diretriz de Preparações Perigosas 1999/45/EC e não está classificada como perigosa para o meio ambiente.

## 13. Considerações sobre tratamento e disposição

Não permita o contato com tubulações ou cursos de água.  
Eliminar de acordo com as regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis.

**Lixo Perigoso** : A classificação do produto deve atender os critérios de dejetos perigosos.

## 14. Informações sobre o transporte

**Transporte nas dependências do usuário:** transporte sempre em recipientes fechados, seguros e mantidos na vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.

### Terra - Rodovia/Ferrovia

<b>Número ONU</b>	: UN1263
<b>Nome do documento para transporte</b>	: TINTAS (incluindo tinta, laca, esmalte, corante, goma-laca, verniz, polimento, enchimento líquido e base de laca líquida)

## 14. Informações sobre o transporte

**Fornecimento Especial 640** : D  
**Classe ADR/RID** : 3  
**Grupo de embalagem** : II  
**Etiqueta ADR/RID** :



### Mar

**Número ONU** : UN1263  
**Nome de expedição adequado** : TINTAS (incluindo tinta, laca, esmalte, corante, goma-laca, verniz, polimento, enchimento líquido e base de laca líquida)  
**Disposições Especiais** : Não disponível.  
**Classe IMDG** : 3  
**Grupo de embalagem** : II  
**Etiqueta IMDG** :



**Poluente marítimo** : Não.

### ar

**Número ONU** : UN1263  
**Nome de expedição adequado** : TINTAS (incluindo tinta, laca, esmalte, corante, goma-laca, verniz, polimento, enchimento líquido e base de laca líquida)  
**Disposições Especiais** : Não disponível.  
**Classificação dos ICAO/IATA** : 3  
**Grupo de embalagem** : II

As provisões de "exceção de viscosidade" não se aplicam ao transporte aéreo.

**Etiqueta ICAO/IATA** :



### Rios

**Número ONU** : UN1263  
**Nome de expedição adequado** : TINTAS (incluindo tinta, laca, esmalte, corante, goma-laca, verniz, polimento, enchimento líquido e base de laca líquida)  
**Classificação ADNR** : 3  
**Grupo de embalagem** : II  
**Etiqueta ADNR** :



## 15. Informações sobre regulamentações

**Regulamentos da UE** : O produto é classificado e rotulado para fornecimento conforme a Norma 1999/45/EC como segue:

**Símbolo(s) de perigo** :



Facilmente inflamável, Nocivo

**Frases relativas ao risco** : R11- Facilmente inflamável.  
R65- Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

**Frases relativas à segurança** : S2- Manter fora do alcance das crianças.  
S46- Em caso de ingestão acidental, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

**Proteção contra criança** : Sim, é aplicável.

**Aviso tátil de perigo** : Sim, é aplicável.

### Regulamentos nacionais

## 16. Outras informações

**Classificação CEPE** : 1

**O texto completo das frases R é referido nas Seções 2 e 3 - Europa** : R11- Facilmente inflamável.  
R65- Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

As informações desta Ficha de segurança são necessárias de acordo com a Diretiva EU 91/155/EEC.

**Versão** : 5

### Observação ao Leitor

*As informações constantes desta FISPQ são baseadas no nosso estado do conhecimento e na legislação atual. O produto não deve ser utilizado para outros fins que não os especificados na seção 1 sem primeiro se obter instruções de manuseio por escrito. Cabe sempre ao usuário a responsabilidade de tomar todas as medidas necessárias de forma a cumprir as exigências expressas nos regulamentos e legislação locais. A informação constante desta FISPQ tem o propósito de ser uma descrição dos requisitos de segurança do nosso produto. Ela não deve ser considerada uma garantia das propriedades do produto.*