

Nome do produto: DESENGRAXANTE PARA CARROCERIAS PINTADAS  
FISPQ: 0008-01  
Data de emissão: 20/03/2024  
Em conformidade com NBR 14725  
Página: 1 de 8

## 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome comercial:** DESENGRAXANTE PARA CARROCERIAS PINTADAS  
**n° CAS:** 68551-15-5  
**Uso recomendado:** Desengraxante  
Agente libertador  
Tinta  
Inibidor da corrosão

### **NOME DA EMPRESA**

#### **PETROVILA QUÍMICA LTDA**

Av. Winston da Silva, nº 1 – Distrito Industrial Bandeirinhas,  
Betim - Minas Gerais, CEP: 32684-310  
Endereço de e-mail: [quimica@petrovila.com.br](mailto:quimica@petrovila.com.br)  
Telefones: (31) 3045-1001 / (31) 3045-1013  
Telefone para emergências: 0800 0300 306

#### **RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES NA EMPRESA**

Químico Responsável: José Henrique Delgado Hermont. C.R.Q.: N° 02403992 - 2ª Região

## 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### **Classificação da substância ou mistura**

Líquidos inflamáveis, Categoria 2  
Sensibilização à pele, Categoria 1  
Perigo por aspiração, Categoria 1

### **Elementos apropriados de rotulagem**

#### **GHS-BR rotulagem**

Pictogramas de perigo (GHS-BR)

**Sistema de classificação:** Norma ABNT-NBR-14725:2014. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.



GHS02



GHS07



GHS08

Palavra de advertência (GHS-BR):

Perigo

Frases de perigo (GHS-BR):

H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis  
H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias  
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele

Frases de precaução (GHS-BR):

P210 - Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume  
P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado  
P240 - Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências  
P241 - Utilize equipamento ventilação, elétrico, iluminação à prova de explosão  
P242 - Utilize apenas ferramentas antifascantes  
P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas  
P261 - Evite inalar vapores, spray, névoa  
P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho



## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: DESENGRAXANTE PARA CARROCERIAS PINTADAS

FISPQ: 0008-01

Data de emissão: 20/03/2024

Em conformidade com NBR 14725

Página: 2 de 8

P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância

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

P331 - NÃO provoque vômito

P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico

P363 - Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente

P370+P378 - Em caso de incêndio: para a extinção utilize dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), pó de extinção seco, espuma

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

P405 - Armazene em local fechado à chave

P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em um centro de recebimento de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com a regulamentação local, regional ou internacional

### Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhum conhecido

### 3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

#### Substância

Tipo de substância: UVCB variáveis químicas ou origem biológica desconhecida

Sinônimos: Líquido inflamável NE (alcanos C8-C10 - Iso)

Nome	Identificação do produto	%
Alkanes, C8-10-iso- (Principal constituinte)	(nº CAS) 68551-15-5	100

#### Mistura

Não aplicável

### 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

#### Descrição das medidas de primeiros socorros

##### Medidas gerais de primeiros-socorros:

Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se você se sentir mal procure orientação médica (se possível, mostrar o rótulo).

##### Medidas de primeiros-socorros após inalação:

Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

##### Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele:

Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha. Lave com água em abundância. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

##### Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos:

Enxágue imediatamente com água em abundância. Obter assistência médica se a dor, o pestanejo ou a vermelhidão persistirem.

##### Medidas de primeiros-socorros após ingestão:

Enxágue a boca. NÃO provoque vômito. Se ocorrer vômito, a cabeça deve ser mantida baixa, para que vomitar não entra nos pulmões. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

Nome do produto: DESENGRAXANTE PARA CARROCERIAS PINTADAS

FISPQ: 0008-01

Data de emissão: 20/03/2024

Em conformidade com NBR 14725

Página: 3 de 8

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

Sintomas/lesões após a inalação:

A superexposição aos vapores pode provocar tosse.

Sintomas/lesões após o contato com a pele:

O contato repetido ou prolongado com a pele pode causar dermatites. Pode provocar reações alérgicas na pele.

Sintomas/lesões após o contato com os olhos:

Pode causar uma irritação moderada.

Sintomas/lesões após a ingestão:

A ingestão pode causar náuseas e vômito. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Pode resultar em aspiração para os pulmões, causando pneumonia por agentes químicos.

#### **Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Nota ao médico:

Tratar sintomaticamente.

### **5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

#### **Meios de extinção**

Meios de extinção adequados:

Espuma. Pó seco. Dióxido de carbono. Água pulverizada. Areia.

Meios de extinção inadequados:

NÃO USE jato de água diretamente no fogo pois a água pode espalhar a chama por uma área maior.

#### **Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura**

Perigo de incêndio:

Líquido e vapores altamente inflamáveis. A combustão incompleta libera monóxido e dióxido de carbono perigosos e outros gases tóxicos.

Perigo de explosão:

Pode formar uma mistura vapor-ar inflamável/explosiva. Mais pesados do que o ar, os vapores podem percorrer grandes distâncias junto ao solo, inflamarem-se ou explodirem e regressarem à fonte. O calor pode acumular pressão, rompendo os recipientes fechados, espalhando fogo e aumentando o risco de queimaduras e ferimentos.

Reatividade:

Não são conhecidas reações perigosas em condições normais de uso.

#### **Recomendações para a equipe de combate a incêndio**

Instruções de combate a incêndios:

Usar pulverização ou nevoeiro de água para resfriar os recipientes expostos. Tenha cuidado ao combater qualquer incêndio químico. Evitar que as águas usadas para combater incêndios contaminem o meio ambiente.

Proteção durante o combate a incêndios:

Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

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

#### **Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Medidas gerais:

Usar um cuidado especial para evitar cargas de eletricidade estática. Evitar chamas abertas. Não fumar. Remover qualquer possível fonte de ignição.

#### **Para não-socorristas**

Equipamento de proteção:

Use equipamento de proteção individual exigido. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".

Procedimentos de emergência:

Evacuar o pessoal desnecessário.

Nome do produto: DESENGRAXANTE PARA CARROCERIAS PINTADAS

FISPQ: 0008-01

Data de emissão: 20/03/2024

Em conformidade com NBR 14725

Página: 4 de 8

**Para socorristas**

Equipamento de proteção:

Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".

Procedimentos de emergência:

Ventilar a área. Evitar qualquer contato com os olhos e a pele e não respirar os vapores e as névoas. O material derramado pode causar um perigo de queda.

**Precauções ambientais**

Prevenir a entrada em bueiros e águas públicas. Notificar as autoridades se o líquido entrar nos esgotos ou águas públicas.

**Metódos e mateias de contenção e limpeza**

Para contenção:

Conter e recolher como qualquer sólido. Conter a substância derramada e bombear em recipientes adequados.

Métodos de limpeza:

Absorver, o mais rápido possível, o produto derramado com sólidos inertes, tais como argila ou terra diatomácea. Recolha o material derramado. Armazene afastado de outros materiais.

**7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**Precauções para manuseio seguro**

Perigos adicionais quando processado:

Manusear os recipientes vazios com cuidado, porque os vapores residuais são inflamáveis.

Precauções para manuseio seguro:

Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. Assegurar boa ventilação na área de trabalho para evitar a formação de vapor. Evitar chamas abertas. Não fumar. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Evite inalar névoa, spray, vapores. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

Medidas de higiene:

Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho.

**Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades**

Medidas técnicas:

Devem ser seguidos os procedimentos de aterramento adequados para evitar eletricidade estática. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Use equipamento de ventilação a prova de explosão.

Condições de armazenamento:

Manter unicamente no recipiente original e em lugar fresco e bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazenar em lugar seco, fresco e bem ventilado. Manter afastado do calor.

Materiais incompatíveis:

Bases fortes. Ácidos fortes.

**8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**Parâmetros de controle**

Nenhuma informação adicional disponível.

**Controles de exposição**

**Ficha de Informação de Segurança  
de Produto Químico**

Nome do produto: DESENGRAXANTE PARA CARROCERIAS PINTADAS

FISPQ: 0008-01

Data de emissão: 20/03/2024

Em conformidade com NBR 14725

Página: 5 de 8

Controles apropriados de engenharia:

Evitar a formação de névoas na atmosfera. Trabalhar ao ar livre/com aspiração local/ ventilação ou proteção respiratória. Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição. Assegurar adequada ventilação. Utilize apenas ferramentas antifascantes.

**Equipamento de proteção individual**

Proteção para as mãos:

Luvas de proteção impermeáveis. Para usos especiais, é recomendado que a resistência química das luvas de proteção citadas acima seja checada junto ao fabricante/ fornecedor das mesmas.

Proteção para os olhos:

Óculos de proteção contra químicos ou óculos de segurança. Óculos de proteção contra químicos ou viseira com óculos de segurança.

Proteção para a pele e o corpo:

Usar roupas de proteção adequada.

Proteção respiratória:

Use equipamento de proteção respiratória.

**9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

**Informações sobre propriedades físico-químicas básicas**

Estado físico:

Líquido.

Cor:

Incolor.

Odor:

Característico.

Limiar de odor:

Não há dados disponíveis.

pH:

Não há dados disponíveis.

Ponto de fusão:

Não há dados disponíveis.

Ponto de solidificação:

< -80°C.

Ponto de ebulição:

Não disponível.

Ponto de fulgor:

20 °C (vaso fechado).

Taxa de evaporação relativa  
(acetato de butila = 1):

Não há dados disponíveis.

Inflamabilidade (sólido/gás):

Inflamável.

Limites de explosão:

0,8 - 2,9 vol. %.

Pressão de vapor:

Não disponível.

Densidade relativa do vapor a 20°C:

0,72 - 0,73. (ar=1)

Densidade relativa:

0,72 - 0,73 (água=1).

Densidade:

Não disponível.

Solubilidade:

Imiscível em água e etilenoglicol. Miscível em etanol, clorofórmio e óleo mineral 70.

Log Pow:

1,46.

Log Kow:

Não há dados disponíveis.

Temperatura de autoignição:

385 °C.

Temperatura de decomposição:

Não disponível.

Viscosidade, cinemática:

0,78 cSt (25°C)

0,68 cSt (40°C)

Viscosidade, dinâmica:

Não há dados disponíveis.

Nome do produto: DESENGRAXANTE PARA CARROCERIAS PINTADAS

FISPQ: 0008-01

Data de emissão: 20/03/2024

Em conformidade com NBR 14725

Página: 6 de 8

**Outras informações**

Informações adicionais:

Umidade: 200 mg/Kg.

**10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**Estabilidade química:**

Líquido e vapores altamente inflamáveis. Pode formar uma mistura vapor-ar inflamável/explosiva.

**Condições a evitar:**

Luz solar direta. Temperaturas extremamente altas ou baixas. Chama aberta. Superaquecimento. Calor. Faíscas.

**Produtos perigosos da decomposição:**

Fumo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Pode liberar gases inflamáveis.

**Materiais incompatíveis:**

Ácidos fortes, Bases fortes.

**Possibilidade de reações perigosas:**

Não se conhecem reações perigosas.

**Reatividade:**

Não são conhecidas reações perigosas em condições normais de uso.

**11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

**Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Toxicidade aguda:

Não classificado.

Toxicidade aguda (oral):

Não classificado.

Toxicidade aguda (dérmica):

Não classificado.

Toxicidade aguda (inalação):

Não classificado.

Corrosão/irritação à pele:

Não classificado.

Lesões oculares graves/ irritação ocular:

Não classificado.

Sensibilização respiratória ou à pele:

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não classificado.

Carcinogenicidade:

Não classificado.

Toxicidade à reprodução:

Não classificado.

Toxicidade para órgãos-alvo  
específicos - exposição única:

Não classificado.

Toxicidade para órgãos-alvo  
específicos-exposição repetida:

Não classificado.

Perigo por aspiração:

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

**12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

**Toxicidade**

Toxicidade ao ambiente aquático - Aguda:

Não classificado.

Toxicidade ao ambiente aquático - Crônica:

Não classificado.

Outras informações:

Evite a liberação para o meio ambiente.

**Persistência e degradabilidade**

Nenhuma informação adicional disponível.

**Potencial bioacumulativo**

<b>(68551-15-5)</b>	
Log Pow	1.46

Nome do produto: DESENGRAXANTE PARA CARROCERIAS PINTADAS

FISPQ: 0008-01

Data de emissão: 20/03/2024

Em conformidade com NBR 14725

Página: 7 de 8

**Mobilidade no solo**

Nenhuma informação adicional disponível.

**Outros efeitos adversos**

Outras informações:

Evite a liberação para o meio ambiente.

**13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

**Recomendações de despejos de resíduos:** Eliminar de maneira segura de acordo com os regulamentos locais e nacionais. Eliminar o produto em conformidade com a regulamentação local. Para o tratamento dos resíduos, contactar a entidade responsável e autorizada para o tratamento.

**Informações adicionais:**

Manusear os recipientes vazios com cuidado, porque os vapores residuais são inflamáveis. O recipiente vazio retém resíduos do produto. Não pressurize, corte, solde, lixe, fure, frese, esmerilhe ou exponha os contêineres a chamas, faíscas, calor ou outra fonte potencial de ignição. Não reutilizar recipientes vazios.

**Ecologia - materiais de resíduos:**

Evite a liberação para o meio ambiente.

**14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

**Classificação para transporte terrestre: ANTT**

Número ONU: UN1993  
Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (C8-10-Isoalcanos)  
Classe / Subclasse de risco: 3  
Número de risco: 33  
Grupo de embalagem: II  
Perigo ao meio ambiente: C8-10-Isoalcanos

**Classificação para transporte marítimo: IMO - IMDG**

Número ONU: UN1993  
Nome apropriado para embarque: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Alkanes, C8-10-Iso)  
Classe / Subclasse de risco: 3  
Grupo de embalagem: II  
Poluente marinho: Não considerado poluente marinho baseado nos dados disponíveis

**Transporte a granel conforme Anexo I ou II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC ou IGC**

Nome do produto: Consulte as regulamentações da IMO antes de transportar à granel

**Classificação para transporte aéreo: IATA - ICAO**

Número ONU: UN1993  
Nome apropriado para embarque: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Alkanes, C8-10-Iso)  
Classe / Subclasse de risco: 3  
Grupo de embalagem: II  
Perigo ao meio ambiente: Tóxico para os organismos aquáticos

As informações sobre as regulamentações para o transporte fornecidas neste documento não abrangem todos os respectivos requisitos técnicos e operacionais e, portanto, não podem ser consideradas exaustivas. Consulte as diretrizes dos regulamentos da ANTT, IMO e IATA antes do transporte do produto. A empresa transportadora é responsável pelo cumprimento das leis, regulamentos e regras aplicáveis ao transporte do material.

Nome do produto: DESENGRAXANTE PARA CARROCERIAS PINTADAS

FISPQ: 0008-01

Data de emissão: 20/03/2024

Em conformidade com NBR 14725

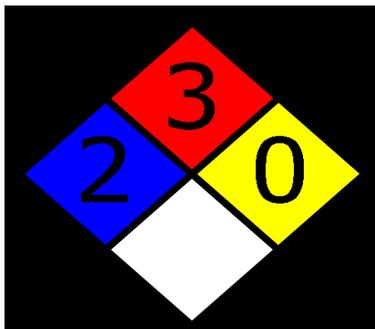
Página: 8 de 8

#### 15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

**Referência regulamentar:** Listado no AICS (Inventário Australiano de Substâncias Químicas)  
Listado na DSL (Domestic Substances List) canadiana  
Listado no IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)  
Listado no EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)  
Listado no inventário japonês ENCS (Existing & New Chemical Substances)  
Listado na ECL (Existing Chemicals List) coreana  
Listado no inventário do TSCA (Toxic Substances Control Act) dos Estados Unidos

#### 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Diagrama de Hommel:



**RESPONSÁVEL TÉCNICO:**

José Henrique Delgado Hermont. C.R.Q.: 02403992 - 2ª Região