

NOME DO PRODUTO: Desengraxante Automotivo

Revisão 03

Jul/2010

FISPQ N° 089/2006

Página 1 de 6

1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**Nome do produto:** Desengraxante Automotivo**Nome Comercial:** Desengraxante Automotivo**Empresa:** Resicolor Tintas e Vernizes LTDA**Endereço:** Rodovia Padre Herval Fontanella N° 580**Cidade:** Siderópolis **Bairro:** Industrial**CEP.:** 88860-000**Telefone:** (48) 3435-8000**2- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****Tipo do Produto:** “Este produto é um preparado”.**Natureza Química:** Solvente

Nome Químico	CAS Number	Faixa de Conc. (%)	Símbolo	Frases R
Acetato de Etila.	141-78-6	15 a 40	Xi	R36/37/38
Acetato de Butila	123-86-4	10 a 20	Xn	R20/21/22
Xileno	1330-20-7	3 a 7	F/Xn/Xi	R10 / R36/38

Sistema de Classificação: Os ingredientes foram classificados de acordo com a Diretiva67/548/EE.**3 – IDENTIFICAÇÕES DE PERIGOS****Perigos mais importantes:** Produto Inflamável
Toxicidade dos vapores**Efeitos dos produtos:****Efeitos adversos à saúde humana:**

- ✓ **Ingestão:** Pode produzir irritação na boca e garganta. Ingestão de pequenas quantidades podem produzir distúrbios no aparelho digestivo central como dores de cabeça, fraqueza, desmaios e náuseas. Grandes quantidades ingeridas podem causar a perda da consciência.
- ✓ **Olhos:** Vapores e o contato do produto com os olhos podem causar conjuntivite química.
- ✓ **Pele:** Pode causar ressecamento, fissuras, irritações e dermatite de contato.
- ✓ **Inalação:** Pode causar irritação das vias respiratórias, além de dores de cabeça, desmaios e náuseas. Inalações de altas concentrações podem levar a perda da coordenação, enfraquecimento e perda da consciência.

Efeitos ambientais: Por ser insolúvel, o produto permanece nas águas afetando o ecossistema.**Perigos físico-químicos:** Inflamabilidade**Perigos específicos:** Líquido inflamável**Principais sintomas:** Náuseas, tonturas e dores de cabeça, no caso do vapores**Classificação do produto químico:** Líquido inflamável.

Produto classificado de acordo com a Diretiva67/548/EEC e com a NR-20 da portaria nº 3.214 de 08/06/78.

NOME DO PRODUTO: Desengraxante Automotivo

Revisão 03

Jul/2010

FISPQ N° 089/2006

Página 2 de 6

Visão geral de emergência: S2: Manter fora do alcance das crianças.
S15/16: Manter afastado do calor e de qualquer chama ou fonte de faísca. Não fumar.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros socorros

Inalação: remova a vítima para local seco e ventilado, mantendo-a aquecida e em repouso. Se a respiração for irregular ou parar, aplicar as técnicas de respiração artificial. Não administrar nada oral se a vítima estiver inconsciente; restabeleça sua consciência. Procure atendimento médico.

Contato com a pele: Remover roupas contaminadas, retirar o produto com óleo vegetal (óleo de cozinha), e em seguida lavar com água corrente em abundância. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas.

Contato com os olhos: Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com água abundante por mais de 15 minutos com as pálpebras invertida, verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar os olhos. Procure um oftalmologista.

Ingestão: Não induzir ao vômito; manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico.

Quais ações devem ser evitadas: Manter contato direto com o produto sobre a pele.

Descrição dos principais sintomas e efeitos: Náuseas, tonturas e dores de cabeça, no caso dos vapores.

Proteção do prestador de primeiros-socorros: Em todos os casos procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções o prestador de socorro deverá estar com todo EPI necessário. Retirar as roupas contaminadas.

Nota para Médico: tratamento sintomático. Contate se possível um Centro de Toxicologia.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados: Espuma, pó químico, dióxido de carbono ou água em forma de neblina.

Meios de extinção não apropriada: Jatos de água.

Perigos específicos: Pode liberar monóxido e dióxido de carbono, que são gases irritantes e venenosos.

Métodos Especiais: Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie os cilindros próximos ao fogo. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local. Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Resfriar os recipientes expostos ao fogo.

Proteção dos bombeiros: usar equipamento de proteção individual, apropriado.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:

Remoção das fontes de ignição: Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Isolar e sinalizar o local. Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.

Controle de poeira: Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

NOME DO PRODUTO: Desengraxante Automotivo

Revisão 03

Jul/2010

FISPQ N° 089/2006

Página 3 de 6

Prevenção da inalação, contato com a pele, olhos e mucosas: Evitar a inalação de vapores/aerossóis. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendado.

Precauções ao meio ambiente: Para conter vazamento utilizar materiais absorventes não inflamáveis. Evite que o produto entre em contato com o solo, rios e lagos. Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

Sistemas de alarme: Ocorrendo poluição de águas, notificar autoridades competentes.

Métodos para limpeza:

Disposição: Dispor em aterro industrial ou aterro sanitário conforme legislação local vigente.

Prevenção dos perigos secundários: Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se remover a exaustão e ventilação.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

Medidas técnicas:

Prevenção exposição do trabalhador: Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

Prevenção de incêndios e explosão: Enterrar os equipamentos quando do manuseio. Não fumar. Não manusear o produto quando perto de fontes de ignição ou calor. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.

Precauções para manuseio seguro: Utilize os equipamentos de proteção individual indicados.

Orientação para manuseio seguro: Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Manusear o produto em local seco e arejado. Não reutilizar a embalagem. Não fumar, não comer ou beber na área de manuseio do produto.

Armazenamento:

Medidas técnicas apropriadas: Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, fontes de ignição, alimento e agentes oxidantes. Manter as embalagens sempre fechadas.

Condições de armazenamento:

Adequadas: Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

Evitar: Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

Produtos e materiais incompatíveis: Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

Materiais seguros para embalagem:

Recomendada: Metálicas

Inadequada: Plásticas

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Monitoramento periódico da concentração dos vapores nas áreas de utilização. Utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho.

NOME DO PRODUTO: Desengraxante Automotivo

Revisão 03

Jul/2010

FISPQ N° 089/2006

Página 4 de 6

Parâmetro de controle específicos:**Limites de exposição ocupacional:** Não especificado pela legislação brasileira.**Procedimento recomendado para monitoramento:** Adotar os procedimentos nacionais ou internacionais, NR-15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimento NIOSH, ou procedimentos ACGIH.**Equipamento de proteção individual:****Respiratória:** Máscara com filtro para proteção de Vapores Orgânicos (VO)**Proteção das mãos:** Luvas de borracha Látex/Neoprene/ ou outras resistentes a solventes orgânicos.**Proteção dos olhos:** Óculos de segurança para produtos químicos.**Proteção pele e corpo:** Avental de PVC, sapato de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.**Precauções especiais:** De acordo com as condições do trabalho.**Medidas de Higiene:** Em caso de emergência utilizar duchas e lavas -olhos. Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Não comer, beber ou aguardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.**9 - PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS****Estado Físico:** Líquido incolor**Forma:** Fluída**Cor:** Incolor**Odor:** Característico**PH:** N.A.**Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico:****Ponto de ebulição:** 145°C**Ponto de fulgor:** 43°C**Limites de explosividades:****Inferior:** 0,6 a 0,9%**Superior:** 6 a 8%**Densidade (água=1):** 0,70 +/- 0,09**Solubilidade (água):** Insolúvel**Solubilidade (solvente orgânico):** Solúvel**10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE****Instabilidade:** Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.**Reações perigosas:** Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicada e processada corretamente.**Condições a evitar:** Temperaturas elevadas. Contatos com agentes oxidantes. Fontes de calor e ignição.**Materiais e substâncias incompatíveis:** Materiais oxidantes**Produtos perigosos na decomposição:** Produz gases nocivos como CO, CO2 e NOx**11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

NOME DO PRODUTO: Desengraxante Automotivo

Revisão 03

Jul/2010

FISPQ N° 089/2006

Página 5 de 6

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Toxicidade Aguda: Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados as toxicidade dos ingredientes. Hidrocarbonetos Alifáticos -LD50(oral, ratos): maior que 2000mg/kg. Metil Etil Cetoxima -LD50(oral, ratos): cerca de 1000mg/kg.

Efeitos locais: Pode causar irritação

Sensibilidade: Pode causar irritação

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto:**

Mobilidade: Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

Persistência/Degrabilidade: Produto não totalmente degradável.

Impacto Ambiental: Produto insolúvel em água.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**Métodos de tratamento e disposição:**

Produto: Coprocessamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente.

Restos de produtos: Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme legislação local vigente.

Embalagem usada: A embalagem não deve ser reutilizada.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Regulamentações nacionais e internacionais:**

Terrestre:	ONU	1263
	Classe de Risco	3
	Número de Risco	33
	Grupo de embalagem	II
	Nome apropriado para embarque	TINTA
Marítimo:	IMDG/GGVEa/ONU	1263
	Classe de Risco	3.3
	Número de Risco	30
	Grupo de embalagem	III
	EmS	3-05
	MFAG	310,313
	Nome apropriado para embarque	TINTA
Aéreo:	ONU	1263
	Classe de Risco	3.0
	Número de Risco	30
	Grupo de embalagem	III

NOME DO PRODUTO: Desengraxante Automotivo

Revisão 03

Jul/2010

FISPQ N° 089/2006

Página 6 de 6

Nome apropriado para embarque PAINT**15 – REGULAMENTAÇÕES****Informações sobre risco e segurança conforme descritas no rótulo:**

Produto inflamável

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES**Referências bibliográficas:**

Diretiva 67/548/EEC

Portaria nº 3.214 de 08/06/1978

Resolução ANTT N° 420 de 31/05/2004

Legenda:

R10 - Inflamável

R11 - Facilmente inflamável

R20/21 - Nocivo por inalação e em contato com a pele

R22 - Nocivo por ingestão

R36 - Irritante para os olhos

R37 - Irritante para as vias respiratórias

R36/38 - Irritante para os olhos e pele

R43 - Pode causar sensibilidade em contato com a pele

R45 - Pode causar câncer

Xi - Irritante

Xn - Nocivo

N - Nocivo para o meio ambiente

LD50: dose letal para 50% da população de ratos

NA - Não Aplicável

ND- Não Disponível

As informações aqui representam o melhor de nossos conhecimentos atuais, e acreditamos estarem corretas. Entretanto, desde que as condições de manuseio e uso estão fora de nosso controle, não assumimos nenhuma responsabilidade por danos causados pelo uso deste material. É de responsabilidade do usuário cumprir todas as leis e regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis.