

NOME DO PRODUTO: Resicolor RAZ

Revisão 06

Fev/2014

FISPQ N° 020/2006

Página 1 de 7

**1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA****Nome do produto:** Resicolor RAZ**Nome Comercial:** Resicolor Raz**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:** Mistura de Hidrocarbonetos

Nome Químico	CAS Number	Faixa de Conc. (%)	Símbolo	Frases R
Aguarrás Mineral	64742-82-1	60 a 100	F / Xn	R10 /R20/22

**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 pode 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 na água afetando o eco sistema.**Perigos físico/químicos:** Inflamabilidade**Perigos específicos:** Líquido inflamável**Principais sintomas:** Náuseas, tonturas e dores de cabeça, no caso do vapores

NOME DO PRODUTO: Resicolor RAZ

Revisão 06

Fev/2014

FISPQ N° 020/2006

Página 2 de 7

**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.**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 a pálpebra 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.

Procure 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 prestados 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:** Gases irritantes.

NOME DO PRODUTO: Resicolor RAZ

Revisão 06

Fev/2014

FISPQ N° 020/2006

Página 3 de 7

**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.

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

**Precauções ao meio ambiente:** Para conter vazamento utiliza 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:** Aterrar 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 carga eletrostática.

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

NOME DO PRODUTO: Resicolor RAZ

Revisão 06

Fev/2014

FISPQ N° 020/2006

Página 4 de 7

**Orientação para manuseio seguro:** Evitar contato com a pele, olhos e mucosa. Manusear o produto em local seco e arejado. Não reutilizar a embalagem. Não manusear em recipientes plásticos. 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 - CONTROLES 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.

**Parâmetros de controle específicos:**

**Limites de exposição ocupacional:** Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes.

**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 FÍSICAS QUÍMICAS**

**Estado Físico:** Líquido incolor

**Forma:** Fluída

NOME DO PRODUTO: Resicolor RAZ

Revisão 06

Fev/2014

FISPQ N° 020/2006

Página 5 de 7

**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:** 38 °C**Limites de explosividades:****Inferior:** 0,9%**Superior:** 6,0%**Densidade (água=1):** 0,77 g/cm<sup>3</sup>**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 armazenado, aplicado e processado 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, CO<sub>2</sub> e NO<sub>2</sub>**11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****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**

NOME DO PRODUTO: Resicolor RAZ

Revisão 06

Fev/2014

FISPQ N° 020/2006

Página 6 de 7

**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 OU MATERIAL RELACIONADO

COM TINTAS

Marítimo:	IMDG/GGVEa/ONU	1263
	Classe de Risco	3
	Número de Risco	33
	Grupo de embalagem	III
	EmS	3-05
	MFAG	310,313
	Nome apropriado para embarque	TINTA OU MATERIAL RELACIONADO

COM TINTAS

Aéreo:	ONU	1263
	Classe de Risco	3
	Número de Risco	33
	Grupo de embalagem	III
	Nome apropriado para embarque	PAINT

**15 - REGULAMENTAÇÕES**

NOME DO PRODUTO: Resicolor RAZ

Revisão 06

Fev/2014

FISPQ N° 020/2006

Página 7 de 7

**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

ND: Não Disponível

NA: Não Aplicável

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.