

## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

**Produto:** RESINA ACRÍLICA

**Revisão N°:** 002

**Data de revisão:** 26/05/2015

Página 1 / 10

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** Resina Acrílica – Base Solvente.

**Código do produto:** 012999

**Outras maneiras de indicação:** Não disponível.

**Usos identificados:** Tintas relacionadas à pintura.

#### Detalhes do Fornecedor:

**Empresa:** Dacar Química do Brasil S/A

**Endereço:** R. Tavares Lyra n°2200

**Bairro:** Afonso Pena

**CEP:** 83065-180

**Telefone:** (0\*\*41) 3382-3332

**Cidade:** São José dos Pinhais

**Estado:** Paraná

**E-mail:** [dacar@dacar.ind.br](mailto:dacar@dacar.ind.br)

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

Elementos de rotulagem do GHS (ONU), incluindo as frases de precaução.

Pictograma:



**Palavra de Advertência:**

Perigo.

#### Frases de Perigo:

H226	Líquido e vapores inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reação alérgica na pele.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência e vertigem
H411	Tóxico para organismos aquáticos com efeito duradouros

**Indicação de Precaução (Prevenção):**

P210	Mantenha afastado de calor, faísca, chamas abertas, superfícies quentes e outras fontes de ignição. Não fumar.
P233	Mantenha o recipiente bem fechado.
P241	Use equipamentos elétricos à prova de explosão, ventilação, iluminação e todos os equipamentos de manuseio de materiais.
P242	Utilize apenas ferramentas antifaíscantes.
P243	Evite acumulação de cargas eletrostáticas.
P261	Evite respirar poeira, fumos, gases, névoas, vapores e aerossóis.
P264	Lave cuidadosamente com água e sabão após o manuseio.
P270	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P272	A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P273	Evite a liberação para o ambiente.
P280	Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular/proteção facial.

**Indicação de Precaução (Reação):**

P301+P310	<b>EM CASO DE INGESTÃO:</b> contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P302+P352	<b>SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE:</b> lavar com sabonete e água em abundância.
P303+P361+P353	<b>EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou cabelo):</b> retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tome uma ducha.
P304+P340	<b>EM CASO DE INALAÇÃO:</b> remova a pessoa do local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P305+P351+P338	<b>EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS:</b> enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continue enxaguando.
P337+P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P321	Tratamento específico (verificar o presente rótulo).
P330	Enxágue a boca.
P333 + P313	<b>EM CASO DE IRRITAÇÃO OU ERUPÇÃO CUTÂNEA:</b> consulte um médico.
P362+P364	Retirar as roupas contaminadas e lavar antes de usar.
P370+P378	<b>EM CASO DE INCÊNDIO:</b> para a extinção utilize Pó Químico ou água pulverizada.

**Indicação de Precaução (Armazenagem):**

P403+P235	Armazenar em local ventilado. Conservar em ambiente fresco.
-----------	---

**Indicação de Precaução (Eliminação):**

P501 Elimine o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

**Rotulagem:**

**Símbolo de perigo:**

Xn Nocivo.  
N Perigoso para o ambiente.

**Frase R:**

R10 Inflamável.  
R20/21/22 Nocivo por inalação, se atingir a pele e por ingestão.  
R36/38 Irritante para os olhos e pele.  
R43 Pode causar sensibilização se atingir a pele.  
R51/53 Tóxico para organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

**Frase S:**

S36/37 Use vestuário de proteção e luvas adequadas.  
S51 Utilize somente em locais ventilados.

**Classificação da substância ou mistura:**

Líquido inflamável: Cat. 3.  
Corrosão/ irritação da pele: Cat. 2.  
Toxicidade aguda (oral): Cat. 4.  
Toxicidade aguda (dermal): Cat. 5.  
Sensibilizante para a pele: Cat. 1.  
Perigoso para ambientes aquáticos (crônico): Cat. 2  
Perigoso para ambientes aquáticos (agudo): Cat. 2  
Grave lesão ocular /irritação nos olhos: Cat. 3.

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**

**Substância/mistura:** Mistura.

**Nome químico ou nome comum técnico:** Não disponível.

**Número de registro CAS / Outros indicadores:** Não aplicável

**Componentes perigosos:**

Componente	Concentração %	Número CAS	Número CE	Número Índice
Monômero de Estireno	10 - 15	100-42-5	202-851-5	601-026-00-0
Acrilato de Butila	15 - 20	141-32-2	205-480-7	607-062-00-3
Xileno	5 - 10	1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9
Tolueno	0,2 – 0,5	108-88-3	203-625-9	601-021-00-3

Sistema de classificação de acordo com a Diretiva 67/548/EEC.

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS.

##### Descrição das medidas de primeiros socorros:

<b>Inalação:</b>	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração. Monitorar a função respiratória. Caso sinta indisposição, procure um médico.
<b>Contato com a pele:</b>	Remover roupas contaminadas. Lavar com água e sabão em abundância por vários minutos. Se o desconforto ou irritação persistirem, procure um médico.
<b>Contato com os olhos:</b>	Não Friccionar, Lave com água em abundância por vários minutos. No caso de uso de lentes de contato remova-as, se for fácil.
<b>Ingestão:</b>	Não induza o vômito. Nunca forneça algo via oral. Lave a boca com água em abundância, procure um médico e leve esta FISPQ.
<b>Notas para o médico:</b>	Tratamento sintomático.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

<b>Meios de extinção apropriados:</b>	Espuma mecânica, pó químico seco, água em forma de neblina ou Dióxido de Carbono, somente se o produto estiver envolvido com outros produtos inflamáveis.
<b>Meios de extinção inadequados:</b>	Jato de água direto.
<b>Perigos específicos:</b>	Produto não inflamável, porém quando aquecido pode gerar gases tóxicos e sua inalação pode causar vários efeitos para a saúde.
<b>Medidas de proteção individual da equipe de combate a incêndio</b>	Não aplicável.

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

<b>Precauções pessoais:</b>	Evitar o contato direto com o produto, utilize equipamentos de proteção individual (descrito na seção 8). Mantenha as pessoas não autorizadas afastada da área.
-----------------------------	---

<b>Precauções ao meio ambiente:</b>	Evitar que o produto derramado atinja cursos d'água e redes de esgotos. Caso haja poluição de rios, lagos ou efluentes, entrar em contato com o órgão ambiental.
<b>Métodos de limpeza:</b>	Coletar o máximo possível do produto com material absorvente inerte (areia, terra, serragem). Colocar em recipiente adequado para reciclar, de acordo com a legislação local. Lavar o local com detergente.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Manuseio:

<b>Precaução para manuseio seguro:</b>	Utilizar equipamentos de proteção individual (descrito na seção 8) para evitar o contato direto com o produto. Assegurar uma boa ventilação/exaustão no ambiente de trabalho. Não comer, beber ou fumar na área onde o produto for manuseado ou armazenado. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar em ambientes de alimentação. Não reutilizar o recipiente vazio para outros fins.
--	---

<b>Precaução / orientação para manuseio:</b>	Não respirar vapores, fumo ou névoas de pulverização. Evitar o contato direto com os olhos e pele. Lavar as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber ou fumar.
--	---

### Armazenamento:

<b>Condições para armazenamento:</b>	Manter o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de ignição e calor. Armazenar o produto na sua embalagem original, protegida da luz solar. Mantenha afastado de produtos incompatíveis.
--------------------------------------	--

<b>Produtos e materiais:</b>	Manter afastado de oxidantes fortes, ácidos e bases.
------------------------------	--

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de Controle

<b>Limite de exposição ocupacional:</b>	<b>Dióxido de Titânio</b> , Valor TWA 10 mg/m <sup>3</sup> (ACGIH/TVL)/8 horas. <b>Nafta de Petróleo</b> , Valor TWA 200 mg/m <sup>3</sup> (ACGIH/TVL) / 8 horas. <b>Octoato de Zircônio</b> , Valor TWA 5 mg/m <sup>3</sup> (ACGIH/TVL) / 8 horas.
---	---

### Medidas de Proteção individual

<b>Proteção respiratória:</b>	A indicação de máscara respiratória deve ser analisada com base dos níveis de exposição ocupacional e conhecimento técnico do equipamento de proteção. Verificar se existe no local um sistema de exaustão adequado. Se os trabalhadores forem expostos a uma concentração acima do limite tolerável recomendamos a utilização de aparelhos filtrantes (A1P2) certificados apropriados.
-------------------------------	---

<b>Proteção das mãos:</b>	Utilizar luvas de borracha impermeáveis, resistentes a produtos químicos. O material deve ser testado e aprovado respeitando as suas características técnicas fornecidas pelo fabricante. Verificar sempre se as luvas proteção não estão danificadas e quando apresentarem sinais de desgaste devem ser trocadas imediatamente. Exemplo: Luvas de proteção resistentes a substâncias químicas para DIN 374 com a marca CE. (nitrilo, 1,25 mm).
<b>Proteção dos olhos:</b>	Recomendamos a utilização de óculos de proteção ou protetor facial contra respingos.
<b>Proteção para o corpo:</b>	Equipamentos de proteção para o corpo devem ser utilizados de acordo com o tipo de tarefa executada e o risco decorrente.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Estado físico:</b>	Líquido.
<b>Forma:</b>	Fluída.
<b>Cor:</b>	Transparente.
<b>Valor de pH:</b>	Não disponível.
<b>Ponto de fulgor:</b>	- 5°C.
<b>Ponto de ebulição:</b>	>100°C
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não disponível.
<b>Limites de explosividade:</b>	Inferior: 0,6 a 0,9 % / Superior: 6 a 8 %.
<b>Pressão de vapor:</b>	Não disponível.
<b>Miscibilidade com água:</b>	Não solúvel.
<b>Densidade:</b>	0,900 - 1,00g/cm <sup>3</sup>
<b>Viscosidade:</b>	15 segundos , copo Ford N° 4.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Instabilidade:</b>	Produto estável nas condições adequadas de armazenamento.
<b>Reações perigosas:</b>	Nenhuma, quando o produto é processado, aplicado e armazenado corretamente.
<b>Condições a evitar:</b>	Contato com fontes de ignição e calor.
<b>Materiais ou substâncias incompatíveis:</b>	Oxidantes fortes.
<b>Produtos perigosos da decomposição:</b>	Liberação de gases tóxicos durante a queima.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Informação sobre os efeitos toxicológicos.

#### **Toxicidade aguda:**

Valores LD/LC 50 relevantes para a classificação:		
<b>Ingrediente</b>	<b>Resultado</b>	<b>Dosagem</b>
Monômero de Estireno	LD50 Oral	2650 mg/kg (Rat)
Acrilato de Butila	LD50 Oral	900 mg/kg (Rat)
Xileno	LD50 Oral	4300 mg/kg (Rat)
Tolueno	LD50 Oral	636 mg/kg (Rat)

<b>Corrosão/irritação da pele:</b>	Não disponível.
<b>Mutagenicidade:</b>	Não disponível.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Não disponível.
<b>Toxicidade à reprodução e Lactação:</b>	Não disponível.
<b>Sensibilização:</b>	Não disponível.
<b>Teratogenicidade:</b>	Não disponível.
<b>Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição única:</b>	Não disponível.
<b>Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição repetidas:</b>	Não disponível.
<b>Perigo por aspiração:</b>	Não disponível.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Toxicidade

Dióxido de Titânio	
LC50 / 96 hs	1000 mg/l (Fathead minnows)

**Persistência/ degradabilidade:** Não disponível.

**Potencial bioacumulativa:** Não disponível.

**Outros efeitos adversos:** Não aplicável.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### Métodos recomendados para destino final:

**Produto:** Todo o material deve ser eliminado como resíduos perigosos de acordo com a legislação do local, sendo necessário a avaliação específica de cada produto para o tratamento e disposição final. A Lei 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política nacional de resíduos Sólidos) deve ser consultada.

**Restos de produtos:** Manter os restos de produtos na sua embalagem original fechado. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto e não devem ser eliminados diretamente no esgoto ou cursos de água.

**Embalagem usada:** Não reutilizar embalagens vazias, pois as mesmas podem conter resíduos de produtos.  
Caso não tenha condições de reciclagem, recomendamos a rota de processamento em cimenteiras e a incineração.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### Transporte Terrestre:

**Rodoviário:** ONU: 1866  
Classe de risco: 3  
Número de risco: 30  
Grupo de embalagem: III  
Nome apropriado para embarque: RESINA, SOLUÇÃO.

**Ferrovário:** ONU: 1866  
Classe de risco: 3  
Número de risco: 30  
Grupo de embalagem: III  
Nome apropriado para embarque: RESINA, SOLUÇÃO .



**Transporte Fluvial:**

**ONU:** 1866  
**Classe de risco:** 3  
**Número de risco:** 30  
**Grupo de embalagem:** III  
**Nome apropriado para embarque:** RESINA, SOLUÇÃO.

**Transporte Marítimo (IMDG):**

**ONU:** 1866  
**Classe de risco:** 3  
**Número de risco:** 30  
**Grupo de embalagem:** III  
**Poluente Marítimo:** Sim.  
**Nome apropriado para embarque:** RESINA, SOLUÇÃO.

**Transporte Aéreo (IATA/ICAO):**

**ONU:** 1866  
**Classe de risco:** 3  
**Número de risco:** 30  
**Grupo de embalagem:** III  
**Rótulo de risco:** 3  
**Nome apropriado para embarque:** TINTA

**15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

- Decreto Federal nº2.657, de 3 de julho de 1998 norma ABNT –NBR 14725:2012. Portaria nº229, de 24 de maio de 2011, altera a Norma Regulamentadora nº26.
- Norma Regulamentadora nº 20, do Ministério do Trabalho (classificação de líquidos combustíveis e inflamáveis).
- Resolução n. 420, de 12.02.2004, da Agencia Nacional de Transportes Terrestres – ANTT (Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Químicos).

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

- IPCS – International Programme on Chemical Safety – INCHEM. Disponível em: <[http:// www.inchem.org/v](http://www.inchem.org/v)>
- IFA – Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Alfallversicherung. Disponível em < <http://gestis-en.itrust.de>>
- IMDG (International Maritime Dangerous) Code, 1998 (Classificação de Produtos Perigosos para Transporte Marítimo).
- Regulamentacion sobre Mercancias Peligrosas da IATA (International Aerial Transport Association), 41. ed. (Classificação de Produtos Perigosos para Transporte Aéreo).
- Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. Rev. ed. New York: United Nations, 2013.
- TWA – Time Weighter Average.
- TVL – Threshhold limit value.
- ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Higyenists.

- KU – Unidade Krebs.
- TVL – Threshold limit value.
- GHS – Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.
- IMDG – Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso.
- IATA – Associação Internacional de Transporte Aéreo.

### **NOTIFICAÇÕES:**

**Este documento contém informações baseadas em nossos conhecimentos e experiências atuais nas leis em vigor, porém as informações expressas neste documento podem variar dependendo das qualidades de aplicação ou condições do substrato.**

**Os dados não garantem propriedades de garantia ou responsabilidade de uso, sendo que o recebedor do produto deve assegurar que todas as indicações sejam devidamente respeitadas. Solicite sempre uma cópia deste documento e verifique se as informações deste estão atualizadas antes de utilizar o produto.**