

## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

**Produto:** ACRILICO SEMI BRILHO STANDARD BRANCO NEVE

**Revisão N°:** 002

**Data de revisão:** 06/07/2015

Página 1 / 9

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** Acrílico Semi Brilho Standard Branco Neve

**Código do produto:** 615001

**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 nº2200

**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:**



**GHS 07**

**Palavra de Advertência:**

Atenção

**Indicação de perigo:**

H317

Pode provocar uma reação alérgica na pele.

**Indicação de Precaução (Prevenção):**

P261

Evite respirar poeira, fumos, gases, névoas, vapores e aerossóis.

P280

Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular/proteção facial.

P272

As roupas contaminadas não podem sair do local de trabalho.

**Indicação de Precaução (Reação):**

P321

Tratamento específico (verno presente rótulo).

P333 + P313

Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P363 Lavar a roupa contaminada antes de usar.  
P302 + P352 Em contato com a pele: lavar com sabonete e água.

**Indicação de Precaução (Eliminação):**

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

**Classificação do produto químico:** Produto à base d'água, não classificado como inflamável. Produto classificado de acordo com a Diretiva 67/548/EC e rotulagem conforme diretiva 1999/45/CE.

**Rotulagem:**

**Símbolo de perigo:**

Xi Irritante.

**Frase R:**

R43 Pode causar sensibilização em contato com a pele.

**Frase S:**

S24 Evitar o contato com pele.  
Usar luvas adequadas.

**Componente (s) perigoso (s) determinante (s) para rotulagem:**

Mistura de Isotiazolonas.

**Classificação da mistura:**

De acordo com o GHS (ONU)

Sensibilizante para a pele: Cat.01

Conforme Diretiva 67/548/EC

Pode causar sensibilização em contato com a pele.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Substância/mistura:** Mistura.

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

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

Componente	Concentração %	Número CAS	Número CE	Número Índice	Símbolo de Perigo	Frases R
Carbendazina	0.01 - 0,25	10605-21-7	234-232-0	613-048-00-8	T,N	46,60,61,50/53

**Componentes perigosos:**

Componente	Concentração %	Número CAS	Número CE	Número Índice	Símbolo de Perigo	Frases R
Carbendazina	0.01 - 0,25	10605-21-7	234-232-0	613-048-00-8	T,N	46,60,61,50/53
Isotiazolinona	0.10 - 0,30	55965-84-9	247-761-7	613-112-00-5	T,N	23/24/25,34,43,50/53
Dióxido de Titânio	10 - 20	13463-67-7	236-675-5	613-112-00-6	Xi	36/37/38
Carbonato de Cálcio	20 - 30	471-34-1	207-439-9	-	Xi	36/37/38

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

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Descrição das medidas de primeiros socorros:**

- Inalação:** 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.
- Contato com a pele:** Remover roupas contaminadas. Lavar com água e sabão em abundância por vários minutos. Se o desconforto ou irritação persistirem, procure um médico.
- Contato com os olhos:** Não Friccionar, Lave com água em abundância por vários minutos. No caso de uso de lentes de contato remova-as, se for fácil.
- Ingestão:** Não induza o vômito. Nunca forneça algo via oral. Lave a boca com água em abundância, procure um médico e leve esta FISPQ.
- Notas para o médico:** Tratamento sintomático.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios de extinção apropriados:** Espuma mecânica, pó químico seco, água em forma de neblina ou Dióxido de Carbono, somente se o produto estiver envolvido com outros produtos inflamáveis.
- Meios de extinção inadequados:** Jato de água direto.
- Perigos específicos:** Produto não inflamável, porém quando aquecido pode gerar gases tóxicos e sua inalação pode causar vários efeitos para a saúde.

**Medidas de proteção individual da equipe de combate a incêndio** Não aplicável.

---

**Produto:** ACRILICO SEMI BRILHO STANDARD BRANCO NEVE

**Revisão N°:** 002

**Data de revisão:** 06/07/2015

Página 4 / 9

---

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

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

**Precauções ao meio ambiente:** 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.

**Métodos de limpeza:** 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:

**Precaução para manuseio seguro:** 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 não ambientes de alimentação. Não reutilizar o recipiente vazio para outros fins.

**Precaução / orientação para manuseio:** 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:

**Condições para armazenamento:** 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.

**Produtos e materiais:** Manter afastado de oxidantes fortes, ácidos e bases.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

## Parâmetros de Controle

**Limite de exposição ocupacional:** Dióxido de Titânio, Valor TWA 10 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH).

---

**Produto:** ACRILICO SEMI BRILHO STANDARD BRANCO NEVE

**Revisão N°:** 002

**Data de revisão:** 06/07/2015

Página 5 / 9

---

## Medidas de Proteção individual

**Proteção respiratória:** 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 certificados apropriados.

**Proteção das mãos:** 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.

**Proteção dos olhos:** Recomendamos a utilização de óculos de proteção ou protetor facial contra respingos.

**Proteção para o corpo:** 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**

**Estado físico:** Líquido viscoso.

**Forma:** Fluída.

**Cor:** Branca.

**Valor de pH:** 8 – 9.

**Ponto de fulgor:** 100°C.

**Ponto de ebulição:** > 38,5°C

**Taxa de evaporação:** Não disponível.

**Limites de explosividade:** Não aplicado.

**Pressão de vapor:** Não disponível.

---

**Produto:** ACRILICO SEMI BRILHO STANDARD BRANCO NEVE

**Revisão N°:** 002

**Data de revisão:** 06/07/2015

Página 6 / 9

---

**Miscibilidade com água:** Miscível.

**Densidade:** 1,10 - 1,35 g/cm<sup>3</sup>

**Viscosidade:** 95 a 100 KU. (25° Krebs Stormer).

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Instabilidade:** Produto estável nas condições adequadas de armazenamento.

**Reações perigosas:** Nenhuma, quando o produto é processado, aplicado e armazenado corretamente.

**Condições a evitar:** Contato com fontes de ignição e calor.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Oxidantes fortes.

**Produtos perigosos da decomposição:** 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>
Carbendazina	LD50 Oral	5000 mg/Kg (Rat)
Isotiazolinona	LD50 Oral	53 mg/Kg (Rat)
Dióxido de Titânio	LD50 Oral	10000 mg/kg (Rat)
Carbonato de Cálcio	LD50 Oral	6450 mg/kg (Rat)

**Corrosão/irritação da pele:** Não disponível.

**Mutagenicidade:** Não disponível.

**Carcinogenicidade:** Não disponível.

**Toxicidade à reprodução e**

**Lactação:**

**Sensibilização:** Não disponível.

**Teratogenicidade:** Não disponível.

**Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição única:** Não disponível.

**Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição repetidas:** Não disponível.

**Perigo por aspiração:** Não disponível.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Toxicidade

<b>Carbendazina</b>	
EC50 / 48 hs	0,22 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72 hs	419 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50 / 96 hs (estático)	0,83 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
<b>Isotiazolinona</b>	
EC50 / 48 hs	0,42 mg/l (Daphnia magna)
IC50 / 72 hs	0,084 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50 / 96 hs	0,160 mg/l (Lepomis macrochirus)
<b>Dióxido de Titânio</b>	
LC50 / 96 hs	1000 mg/l (Fathead minnows)
<b>Carbonato de Cálcio</b>	
LC50 / 96 hs	56000000 µg/l (Gambusia affinis)

**Persistência/ degradabilidade:** Não disponível.

### Potencial bioacumulativo:

**Carbendazina:** log Kow 1,6.

**Isotiazolinona:** log Kow 2,9.

**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.

---

**Produto:** ACRILICO SEMI BRILHO STANDARD BRANCO NEVE

**Revisão N°:** 002

**Data de revisão:** 06/07/2015

Página 8 / 9

---

**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:**

Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte.

**Ferrovário:**

Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte.

**Transporte Fluvial:**

Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte.

**Transporte Marítimo (IMDG):**

Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte.

**Transporte Aéreo (IATA/ICAO):**

Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte.

#### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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

#### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

-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).

-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.

-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>>

