

# Ficha de Segurança

página: 1/9

BASF Ficha de Segurança  
Data / revisada: 18.06.2009  
Produto: GLASURIT ACRILICO SEMI-BRILHO PERA

Versão: 1.0

(30427224/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 04.09.2012

## 1. Identificação do produto e da empresa

### GLASURIT ACRILICO SEMI-BRILHO PERA

Empresa:

BASF S.A.

Av. Nações Unidas, 14.171

04794-000 Morumbi - São Paulo – SP, BRASIL

Telefone: +55 11 2039-2273

Número de fax: +55 11 2039-3131

Endereço de email: ehs-brasil@basf.com

Informação em caso de emergência:

Telefone: 0800-0112273 / +55 12 3128-1590

## 2. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: preparado

Natureza química

solução aquosa, resina acrílica, cargas, éster de celulose, solvente orgânico, pigmento

Ingredientes que contribuem para o perigo

Caulim

conteúdo (W/W): &gt; 1 % - &lt;= 2,5 %

número-CAS: 1332-58-7

Número CE: 310-194-1

amônia, solução aquosa

conteúdo (W/W): &gt; 0,1 % - &lt;= 1 %

número-CAS: 1336-21-6

Número CE: 215-647-6

número de índice: 007-001-01-2

Símbolo (s) de perigo: C, N

Frases R: 34, 50

---

BASF Ficha de Segurança  
Data / revisada: 18.06.2009  
Produto: **GLASURIT ACRILICO SEMI-BRILHO PERA**

Versão: 1.0

(30427224/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 04.09.2012

---

dióxido de titânio

conteúdo (W/W): > 10 % - <= 25 %  
número-CAS: 13463-67-7  
Número CE: 236-675-5

mistura de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no.247- 500-7] e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

conteúdo (W/W): > 0 % - <= 0,1 %  
número-CAS: 55965-84-9  
número de índice: 613-167-00-5  
Símbolo (s) de perigo: T, N  
Frases R: 23/24/25, 34, 43, 50/53

Caso se mencionem substâncias perigosas, no capítulo 16 encontram-se os símbolos de perigos e as frases R.

---

### 3. Identificação dos perigos

Efeitos do produto: Pode causar sensibilização se atingir a pele.  
Irritante.

---

### 4. Medidas de primeiros socorros

Indicações gerais:

Em caso de dúvida, ou quando os sintomas persistirem, procurar um médico. Nunca administrar nada por via oral a pessoas inconscientes.

Após inalação:

Retirar a pessoa atingida da zona de perigo. Manter o paciente aquecido e em repouso. Caso a respiração esteja irregular ou parada, efetuar respiração artificial. Consultar um médico. Em caso de perigo de desmaio, deitar e transportar em posição lateral estável.

Após contato com a pele:

Remover as roupas contaminadas. Lavar a pele com sabão e água e enxaguar com bastante água. NÃO utilizar solventes ou diluentes.

Após contato com os olhos:

As lentes de contato devem ser removidas. Manter as pálpebras abertas e lavar abundantemente com água fresca e limpa, ou com uma solução especial para a lavagem dos olhos. Consultar um médico.

Após ingestão:

Em caso de ingestão acidental, consultar imediatamente um médico. Manter a vítima em repouso. Não provocar vômitos.

---

## 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:

Espuma (resistente ao álcool), dióxido de carbono, pó, água pulverizada. Evitar que a água de extinção seja drenada para o esgoto ou atinja qualquer curso de água.

Meios de extinção não apropriados:

jato de água

Perigos específicos:

Devido aos componentes orgânicos do produto, em caso de incêndio é gerado um fumo negro e espesso. A inalação dos produtos da decomposição pode causar sérios efeitos para a saúde.

Indicações adicionais:

Resfriar os recipientes fechados que se encontrarem nas proximidades do incêndio.

Equipamento especial de proteção para os bombeiros:

Um equipamento de proteção respiratória adequado pode ser requerido.

---

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais:

Evitar que atinja a pele e os olhos. Não inalar vapores, fumos e névoas de pulverização.

Precauções ao meio ambiente:

Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Em caso de poluição de rios, lagos, ou drenagem para esgotos, entrar em contato com as autoridades competentes de acordo com a legislação local.

Métodos de limpeza:

Drenar e recolher o produto derramado com materiais absorventes não inflamáveis (exemplo: areia, terra, diatomito, vermiculita) e recolhê-lo para um recipiente adequado para posterior eliminação de acordo com a legislação local. Limpar, de preferência com detergente, e evitar a utilização de solventes.

---

## 7. Manuseio e armazenamento

### Manuseio

Medidas técnicas:

Garantir ventilação adequada. Deverão ser considerados os valores limites de exposição no local de trabalho específicos ao país, relativos aos produtos mencionados no capítulo 2. Isso pode ser conseguido através do uso de exaustão local e boa extração geral. Caso isso não seja suficiente para manter as concentrações abaixo dos valores limite no local de trabalho, deverá ser usado um equipamento de proteção respiratória autorizado para esse fim.

Precauções/ Orientações para manuseio seguro:

Evitar que atinja a pele e os olhos. Evitar a inalação de pó de polimento. Proibido fumar, comer ou beber na área de aplicação. Para o equipamento de proteção pessoal, ver seção 8. Observar a

legislação sobre segurança e proteção. Manter os recipientes sempre secos e bem fechados e em locais frescos e bem ventilados. Não inalar vapores, fumos e névoas de pulverização.

#### Armazenamento

Condições de armazenamento adequadas: Manter os recipientes bem fechados. Nunca utilizar pressão para esvaziar os recipientes, estes não são resistentes a pressão. Fechar cuidadosamente os recipientes abertos e guardar em posição vertical para evitar vazamentos. É proibido fumar. Proibir o acesso de pessoas não autorizadas. Consulte as Fichas de Informações Técnicas para informações mais detalhadas. Conservar sempre em recipientes que correspondem à embalagem original. Observar as indicações contidas no rótulo. Armazenar em ambiente seco, bem ventilado. Proteger da ação direta do sol. Manter afastado de fontes de ignição. Manter afastado do calor.

Produtos e materiais incompatíveis:

Manter afastados de agentes oxidantes, soluções ácidas fortes e soluções alcalinas fortes.

---

## **8. Controle de exposição e proteção individual**

### Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

1332-58-7: Caulim

Valor TWA 2 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)

O valor é para partículas que não contém amianto e contém <1% em sílica cristalina .

Fração respirável

1336-21-6: amônia, solução aquosa

Valor TWA 25 ppm (ACGIH)

Valor STEL 35 ppm (ACGIH)

Valor TWA 14 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (NR15)

13463-67-7: dióxido de titânio

Valor TWA 10 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)

### Equipamento de proteção individual

Proteção respiratória:

Colaboradores expostos a concentrações acima dos limites de exposição ocupacional devem, utilizar proteção respiratória adequada. O lixamento a seco, o corte e/ou a soldagem autógenos da película de tinta curada, podem provocar a formação de poeiras e/ou de fumos perigosos. Se possível, utilizar o lixamento a úmido. Se, ainda que exista no local um sistema de exaustão, não for possível evitar a

exposição, então será indispensável usar um aparelho de proteção respiratória adequado. Em caso de contato com aerossóis, usar meia máscara facial de proteção respiratória A1P2.

#### Proteção das mãos:

luvas de borracha de butila - espessura do material: 0,5 mm

Para mais informações sobre o tempo de penetração, favor consultar o fabricante da luva.

Dados provenientes de informações dos fabricantes de luvas, dos fabricantes de matérias primas ou de informações literárias sobre as substâncias contidas no produto.

As luvas de proteção devem ser testadas para verificar a sua aptidão para as características específicas do local de trabalho (por exemplo: resistência mecânica, compatibilidade com o produto, propriedades antiestáticas, etc.).

Seguir as instruções e informações fornecidas pelo fabricante sobre a utilização, armazenagem, manutenção e substituição das luvas.

As luvas devem ser substituídas quando danificadas ou quando apresentarem os primeiros sinais de desgaste. Para maior proteção, recomenda-se a utilização de um creme de barreira para proteção da pele.

Usar luvas de proteção. Por exemplo: são adequadas as luvas de proteção contra agentes químicos certificadas conforme a norma EN 374

#### Proteção dos olhos:

É necessário em caso de perigo de contato com os olhos.

#### Proteção da pele e do corpo:

Usar vestuário anti-estático e ignífugo à base de fibras naturais e / ou fibras sintéticas resistentes a temperaturas elevadas.

---

## 9. Propriedades físico-químicas

Estado físico: líquido  
Forma: líquido  
Cor: verde claro  
Odor: característico

Valor do pH: 8,5 - 9,5

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico  
Intervalo de ebulição:

Dados não disponíveis.

Ponto de fusão:

Dados não disponíveis.

Ponto de fulgor: 100 °C

Limite de explosividade superior:  
Dados não disponíveis.

Limite de explosividade inferior:  
Dados não disponíveis.

Densidade: 1,16 - 1,20 g/cm<sup>3</sup>

Miscibilidade com água:  
miscível

Tempo de escoamento: 100 s

(DIN 53211; 6 mm)

---

## 10. Estabilidade e reatividade

### Instabilidade:

O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

### Reações perigosas:

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

### Materiais ou substâncias incompatíveis:

Manter afastado de materiais fortemente ácidos ou alcalinos bem como de oxidantes para evitar reações exotérmicas.

A altas temperaturas poderão ser gerados produtos de decomposição perigosos, como p. ex. monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumo e óxidos nítricos.

---

## 11. Informações toxicológicas

### Toxicidade aguda

#### Avaliação da toxicidade aguda:

O preparado foi avaliado de acordo com os métodos convencionais da Diretiva de Substâncias e Preparações Perigosas 1999/45/CE. Para mais detalhes, consultar os seções 2 e 15. A inalação de concentrações de solventes superiores ao limite máximo de exposição no local de trabalho, poderá causar graves efeitos para a saúde, tais como: irritação das mucosas e no sistema respiratórios, danos nos rins e no fígado, bem como lesões no sistema nervoso central. Indícios e sintomas: dores de cabeça, tonturas, cansaço, debilidade muscular, sonolência e, em casos excepcionais, inconsciência. A inalação repetida ou continuada de concentrações de solventes acima do valor limite de exposição definido para o ar do local de trabalho pode provocar o aparecimento de perturbações prolongadas do sistema nervoso central, como a encefalopatia crônica tóxica, incluindo alterações do comportamento e falhas da memória. Os solventes podem causar alguns dos efeitos acima indicados por absorção cutânea. O contato repetido ou prolongado com o produto prejudica a secreção sebácea natural da pele e pode provocar dermatite de contato não alérgica e/ou absorção através da pele. Respingos de solventes podem causar irritações nos olhos e efeitos reversíveis.

---

## 12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

### Ecotoxicidade

#### Avaliação da toxicidade aquática:

Não existem resultados experimentais para este produto. A preparação foi avaliada pelo método convencional da Diretiva 1999/45/EG relativa às Substâncias e Preparações Perigosas e não é classificada como perigosa para o ambiente, mas contém substâncias perigosas para o ambiente. Para detalhes consulte a sessão 2. Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água.

### **Persistência e degradabilidade**

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H<sub>2</sub>O):  
Biodegradabilidade das substâncias perigosas para o ambiente indicadas na seção 2:

*Indicações para: mistura de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no.247- 500-7] e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)*

*Indicações para a eliminação:*

*> 60 % DBO do ThOD (OECD 301D; EEC 92/69, C.4-E) (aeróbio)*

*Indicações para: amônia, solução aquosa*

*Indicações para a eliminação:*

*Dados não disponíveis.*

-----

---

### **13. Considerações sobre tratamento e disposição**

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Observar as prescrições legais locais e nacionais.

Restos de produtos: Observar as prescrições legais locais e nacionais.

Embalagem usada:

Embalagens usadas devem ser esvaziadas o melhor possível e ser eliminadas como a substância/o produto.

Descartar em conformidade com as regulamentações nacionais, estaduais e locais.

---

### **14. Informações sobre transporte**

#### **Transporte Terrestre**

##### **Rodoviário**

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

##### **Ferrovário**

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

#### **Transporte Fluvial**

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

#### **Transporte Marítimo**

**IMDG**

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

**Sea transport****IMDG**

Not classified as a dangerous good under transport regulations

**Transporte Aéreo****IATA/ICAO**

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

**Air transport****IATA/ICAO**

Not classified as a dangerous good under transport regulations

---

**15. Regulamentações****Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo.**

Rotulagem conforme Diretiva 1999/45/CE:

Símbolo (s) de perigo

Xi Irritante.

Frases R

R43 Pode causar sensibilização se atingir a pele.

Frases S

S24 Evitar que atinja a pele.

S37 Usar luvas adequadas.

Componente (s) perigoso (s) determinantes para a etiquetagem: MISTURA DE:  
5-CORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA E 2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA (3:1)

---

**16. Outras informações**

No caso de misturas, observar as fichas de segurança de todos os componentes. Reservado exclusivamente a usos profissionais.

Informação detalhada das frases R e dos símbolos de perigo indicados no capítulo "Composição/ indicações sobre os componentes":

C Corrosivo.



---

BASF Ficha de Segurança  
Data / revisada: 18.06.2009  
Produto: **GLASURIT ACRILICO SEMI-BRILHO PERA**

Versão: 1.0

(30427224/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 04.09.2012

---

N	Perigoso para o ambiente.
T	Tóxico.
34	Provoca queimaduras.
50	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
23/24/25	Tóxico por inalação, se atingir a pele e por ingestão.
43	Pode causar sensibilização se atingir a pele.
50/53	Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

---

Linhas verticais na margem esquerda indicam alteração da versão atual.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se na nossa experiência e conhecimento atual, descrevendo o produto apenas considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem as propriedades do produto (especificação do produto). Não garante que certas propriedades ou a adequabilidade do produto para uma aplicação específica sejam deduzidos dos dados contidos na ficha de dados de segurança. É responsabilidade do receptor/ recebedor do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados/ respeitados.