

## FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA PARA PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

TINTA ACRÍLICA INTERIOR BROA DE MILHO

Revisão: 02

Data: Julho/2019

Página 1 – de 6

**1. IDENTIFICAÇÃO**Nome do Produto: **TINTA ACRÍLICA INTERIOR BROA DE MILHO**

Código do produto: 06.00.000

Uso recomendado: Tinta Acrílica base d'água, uso interior.

Nome do Fabricante: O GLADIADOR IND E COM DE TINTAS E SOLVENTES EIRELE ME.

Rua Campo Grande nº 3596 – Inhoaíba – Campo Grande – RJ – CEP 23063-000

What Sapp.: (21) 97127-7676

www.gladiadortintas.com.br

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

Elementos de rotulagem, segundo GHS

Pictogramas de perigo:

**Palavra de advertência:** AtençãoFrases de perigo:

H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.

**Frases de precaução:**Geral

P102 - Mantenha fora do alcance das crianças.

P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.

Prevenção

P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P272 – A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P280 - Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta à emergência:

P302 + P352 + P362 + P364 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE Lave com água e sabão em abundância. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou rótulo.

Armazenamento

Não é aplicável.

P501 - Descarte o conteúdo de acordo com a legislação local.

Outros Perigos não resultantes da classificação:

Nenhum Conhecido.

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

Composição: Mistura.

Ingrediente(s)	Concentração (%)	Símbolo	Frases R	Cas N°
Carbonato de Cálcio Micronizado	=<7	Xi	R36/37/38	471-34-1
Silicato de Alumínio	=<20	Xi	R36/37/38	1327-36-2
Emulsão Acrílica	3- 5	Xn	ND	-
Tensoativos	<0,1	Xi,Xn	ND	-



FISPQ em conformidade com a NBR 14725:2009-4

## FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA PARA PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

TINTA ACRÍLICA INTERIOR BROA DE MILHO

Revisão: 02

Data: Julho/2019

Página 2 – de 6

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Informações Genéricas:** Em caso de qualquer dúvida ou quando os sintomas persistirem, procurar cuidados médicos. Nunca administre qualquer tipo de substância via oral em pessoas inconscientes.

**Inalação:** Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rotulo do produto. Sempre que possível.

**Contato com a pele:** Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar imediatamente a pele com água e sabão ou usar um detergente neutro apropriado para a pele. Não usar solventes ou diluentes.

**Contato com os olhos:** lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente levando o rotulo do produto sempre que possível.

**Ingestão:** Não induzir o vômito. Manter o acidentado em repouso. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rotulo do produto, sempre que possível.

#### Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

##### Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

**Inalação:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Ingestão:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Contato com a pele:** Pode provocar reações alérgicas na pele.

**Contato com os olhos:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

##### Sinais/sintomas de exposição excessiva

**Contato com a pele:**

**Ingestão:** Não há dados específicos.

**Inalação:** Não há dados específicos.

**Contato com a pele:** Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação e vermelhidão.

**Contato com os olhos:** Não há dados específicos.

##### Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial

**Notas para o médico:** Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

**Tratamentos específicos:** Sem tratamento específico.

##### Proteção das pessoas que

**Prestam os primeiros socorros:** Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca a boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

#### Meios de extinção

**Meios de extinção adequados:** Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor

**Meios de extinção inadequados:** Nenhum Conhecido.

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento e pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.

**Perigosos produtos de decomposição térmica:** Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono - monóxido de carbono - óxidos/óxidos metálicos.

**Ações de proteção especiais para os bombeiros:** Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

**Equipamento de proteção especial para bombeiros:** Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.



FISPQ em conformidade com a NBR 14725:2009-4

## FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA PARA PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

TINTA ACRÍLICA INTERIOR BROA DE MILHO

Revisão: 02

Data: Julho/2019

Página 3 – de 6

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

**Proteção das pessoas:** Isolar a área. Evitar a respiração dos vapores. Usar equipamentos apropriados para respiração.

**Proteção do meio ambiente:** Não deixar os resíduos entrar em contato com sistemas de drenagens ou em vias de água pluviais. Caso o produto venha contaminar águas públicas, tais como: rios, lagos ou curso de águas pluviais informar as autoridades competentes de acordo com as regulamentações locais.

**Limpeza:** Conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis, por exemplo: areia, terra, vermiculita, terra diatomácea. Colocar o resíduo num recipiente adequado para eliminação de acordo com as regulamentações locais. Finalizar a limpeza utilizando um detergente neutro e água.

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### **MANUSEIO:**

Os vapores são mais pesados do que o ar e podem espalhar-se sobre o piso, podendo formar misturas explosivas como ar. Providenciar uma ventilação adequada. Usar equipamento protegidos por normas adequadas. O produto pode carregar-se eletricamente, utilizar sempre um cabo terra ao transferir o produto. Conservar o recipiente muito bem fechado. Manter o produto e as embalagens vazias longe do calor e de fontes de ignição. Não devem ser usadas ferramentas faiscantes. Conservar unicamente na embalagem original. Nunca usar ar comprimido para esvaziar os recipientes, estes não são resistentes à pressão. Evitar concentrações de vapores maiores que o limite de exposição ocupacional. Evitar a inalação dos vapores e neblina (spray) do produto sendo pulverizado. Evitar o contato com a pele e os olhos. Usar calçados e roupa antiestáticos (ex.: algodão).

Não comer, beber ou fumar na área de trabalho. Aplicar no trabalho as normas e leis de saúde e de segurança. Tomar cuidado ao abrir novamente o recipiente que já fora aberto, devido a presença de gases.

#### **ESTOCAGEM:**

Armazenar de acordo com as regulamentações locais/nacionais. Observar as precauções do rótulo. Temperatura de armazenagem: de 5 a 30 °C. Armazenar em um lugar seco e bem ventilado longe de fontes de calor e da luz direta do sol. Conservar longe de toda a fonte de ignição - Não Fumar. Manter longe de agentes oxidantes, de materiais altamente alcalinos e ácidos assim como aminas, álcool e água. Impedir o acesso de pessoas não autorizadas na manipulação do produto. As embalagens que forem abertas devem ser fechadas cuidadosamente. Manter as embalagens em posição vertical a fim de evitar vazamentos.

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Medida de ordem técnica:** Monitoramento periódico da concentração de vapores nas áreas de utilização. Se necessário utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho.

**Proteção respiratória:** Respirador com filtro para vapores orgânicos, se a concentração for inferiormente de tolerância e não houver deficiência de oxigênio. Respirador com suprimento de ar ou se a concentração for superior ao limite de tolerância e/ou se houver deficiência de oxigênio.

**Proteção das mãos:** Luvas impermeáveis resistentes a solventes.

**Proteção dos olhos:** Óculos de segurança herméticos para produtos químicos

**Proteção da pele e do corpo:** Avental e botas impermeáveis resistentes a solventes.

**Meios coletivos de urgência:** Chuveiro de emergência e lavador de olhos.

**Medidas de higiene:** higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizados: higiene industrial deve minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos.

**Informações:** Método sem quantitativo para amostragem no ambiente de trabalho: tubos torimétricos; medição instantânea, recomendada como uma primeira aproximação, quantificação exima concentração esperada e identificação das fontes de emissão.

Método quantitativo para amostragem no ambiente de trabalho: amostragem de carvão ativado e individual, em período de tempo representativos da exposição e posterior dessorção em dissulfeto de carbono para análise por cromatografia gasosa. Referencia: método NIOSH 1300 e adequação Rhone-Poulenc.



FISPQ em conformidade com a NBR 14725:2009-4

## FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA PARA PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

TINTA ACRÍLICA INTERIOR BROA DE MILHO

Revisão: 02

Data: Julho/2019

Página 4 – de 6

### 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido viscoso
Cor/Aspecto:	Broa de Milho/Fosco
Temperaturas específicas ou faixas nas quais ocorrem mudanças de estado físico.	
pH:	8,5 – 9,5
Ponto de fulgor:	Não se aplica, produto base água.
Peso Específico:	1,250 – 1,300 (g / cm <sup>3</sup> )
Solubilidade:	Emulsionável em água
Limite de explosão inferior/superior:	Não se aplica, produto base água. ND

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade química:** estável em condições normais de armazenamento

Condições a evitar: pode sofrer decomposição a temperaturas elevadas.

**Incompatibilidade com outros materiais:** evite contato com materiais oxidantes.

**Produto de decomposição perigosa:** Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono.

**Reações de polimerização espontânea:** não ocorre

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

#### Limites de exposição ocupacional:

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição: As informações toxicológicas são baseadas no conhecimento da toxicidade dos componentes do produto.

Toxicidade aguda: LD 50 (oral, ratos) - >5000 mg/kg

Efeitos locais: Pode causar irritação no contato com pele e olhos.

Sensibilização: Levemente irritante.

Toxicidade crônica: Irritante severo para os olhos. Contato prolongado e repetido com a pele pode causar problemas de ordem dermatológica, tais como alergias e rachaduras da pele, inalação de vapores pode causar dores de cabeça, náuseas e vômitos.

Efeitos específicos: Ingestão pode causar irritação da mucosa e trato digestivo.

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

O produto não deve entrar em contato com esgotos domésticos, rios, lagos e vias pluviais de água. Este produto pode conter componentes que são classificados como perigosos para o meio ambiente.

Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto:

Ecotoxicidade: Produto tóxico;

Persistência e degradabilidade: Produto possui baixa persistência e degradabilidade;

Potencial bioacumulativo: Possui baixo potencial de bioacumulação;

Mobilidade no solo: Apresenta mobilidade moderada;


Outros efeitos adversos: Desconhecidos para este produto.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto: Incineração ou aterro sanitário de acordo com as legislações vigentes.

Restos do produto: Resíduos ou materiais absorventes utilizados em absorção em caso de derramamento deverão ser dispostos de acordo com as legislações vigentes.

Embalagens usadas: Não devem ser descartadas e utilizadas para outros fins, e sim encaminhadas para recuperadoras credenciadas para descarte de acordo com as legislações locais vigentes.

		FISPQ em conformidade com a NBR 14725:2009-4
FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA PARA PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ		
TINTA ACRÍLICA INTERIOR BROA DE MILHO		
Revisão: 02	Data: Julho/2019	Página 5 – de 6

#### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

As informações citadas neste item estão de acordo com as leis internacionais de transporte, regidas pela ADR/RID, pelo decreto 8882/83, decreto lei 12063/83, decreto 96.044/88 e portaria 204 para transportes rodoviário e ferroviário, IMDG para marítimo e IATA/ICAO para aéreo.

**TERRA:** ADR/RID/GGVS

Classe: 3            Guia: 26            UN nr: 1263  
Nome do transporte UN 1263-Tintas/Líquidos Inflamáveis

**Mar:** IMDG/GGVSee

Classe: 3.3            Grupo da Embalagem: III  
UN nr: 1263            Rótulo: 3  
Nome próprio da remessa UN 1263-Tintas/Líquidos Inflamáveis  
EMS: 3-05            MFAG: 0310            Poluente marinho: Não

**AR:** IATA/ICAO

Classe: 3            Grupo embalagem: III  
UN nr: 1263            Rótulo: 3  
Nome do transporte: UM 1263 - Tintas / Líquidos Inflamáveis

#### 15- INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

As informações apresentadas neste item estão regulamentadas de acordo com ISO 11014 e da norma ABNT/NBR14725

**Símbolo:** Xn Nocivo – Xi Irritante – F Inflamável

**Frases R(isco):** R10 Inflamável

R11 Facilmente Inflamável

R20/21/22 Nocivo por inalação, em contato com a pele e por ingestão.

R36/37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

**Frases S(segurança):** S2 Manter fora do alcance das crianças.

S16 Manter afastado de qualquer chama ou fonte de faísca – Não fumar.

S26 Em caso de contato com olhos, lavar imediatamente e abundantemente com água e consultar um especialista.

S46 Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

S51 Utilizar somente em locais bem ventilados.

#### 16- OUTRAS INFORMAÇÕES

As instruções fornecidas nesta FISPQ (Ficha de Informações de Segurança para Produtos Químicos) apresentam o nosso maior conhecimento sobre a composição, manuseio, transporte, armazenagem do produto, medidas cabíveis em caso de acidente, riscos e perigos à saúde ou segurança pessoal. Portanto recomendamos que sejam seguidas fielmente para um bom aproveitamento do produto, devendo o usuário manter boas condições de trabalho, segundo as legislações locais, nacionais e internacionais. Podem ser consultadas as legislações que regem o controle das substâncias Tóxicas e de Saúde para um bom andamento do trabalho.