

		FISPQ em conformidade com a NBR 14725:2009-4	
FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA PARA PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ			
AGUARRAS			
Revisão: 02	Data: Julho/2019	Página 1 – de 7	

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

### 1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto: **AGUARRAS**  
Código do produto: 15.00.000  
Uso recomendado: Diluição de Tintas e limpeza  
Nome do Fabricante: O GLADIADOR IND E COM DE TINTAS E SOLVENTES EIRELI 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

**Classificação da substância ou mistura:**

Líquido inflamável – Categoria 3;  
Corrosivo/Irritante à pele – categoria 2;  
Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo após única exposição – cat. 3 (trato respiratório/ narcótico);  
Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo após exposição repetida – Cat. 2;  
Perigo de aspiração – Categoria1;  
Mutagenicidade em células germinativas – cat. 1B  
Tóxico à reprodução – cat 1A  
Perigo ao ambiente aquático (Aguda) – categoria 1;  
Toxicidade aquática crônica – categoria 1.

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010.

Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

**Elementos de rotulagem, segundo GHS**

Pictogramas:



**Palavra de advertência:** PERIGO

Frases de perigo:

H226 – Líquido e vapores inflamáveis.  
H315 – Provoca irritação à pele.  
H320 – Provoca irritação ocular.  
H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias  
H336 – Pode provocar sonolência ou vertigem.  
H304 – Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.  
H411 – Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

[Digite aqui]

		FISPQ em conformidade com a NBR 14725:2009-4
FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA PARA PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ		
AGUARRAS		
Revisão: 02	Data: Julho/2019	Página 2 – de 7

#### Frases de precaução:

##### Prevenção

P302 + P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P305 + P351 + P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P301 + P310 – EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P304 + P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P370 + P378 – Em caso de incêndio: Para a extinção utilize espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

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

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Composição: Mistura de hidrocarboneto

Ingrediente(s)	Concentração (%)	Cas N°
Nafta hidrodesulfurizada pesada	0-100	64742-82-1

### 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:** Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio a uma concentração de 10 a 15 litros por minuto. 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.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Recomendamos: CO<sub>2</sub>, Pó Químico seco, Espuma.

Não utilizar: Jato de água diretamente no fogo.

#### Recomendações:

O fogo vai produzir uma densa fumaça preta contendo produtos de combustão perigosos. A exposição a estes produtos tóxicos de decomposição, pode ser prejudicial a saúde. Usar equipamentos apropriados de respiração.

Resfriar os recipientes fechados com água para evitar a propagação do fogo e a explosão dos recipientes com o aumento da temperatura. Não permitir o escoamento dos produtos de combate do fogo e nem dos resíduos do incêndio para esgotos ou cursos de água. Para limpeza do local consulte a item 6.

[Digite aqui]

	FISPQ em conformidade com a NBR 14725:2009-4	
FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA PARA PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ		
AGUARRAS		
Revisão: 02	Data: Julho/2019	Página 3 – de 7

## 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.

[Digite aqui]



FISPQ em conformidade com a NBR 14725:2009-4

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

AGUARRAS

Revisão: 02

Data: Julho/2019

Página 4 – de 7

**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. Referência: método NIOSH 1300 e adequação Rhone-Poulenc.

### 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido Incolor
Ponto de Ebulição inicial:	151°C
Temperatura de autoignição:	280 – 470°C
pH:	NA
Ponto de fulgor:	28°C
Peso Específico:	0,770 – 0,795(g / cm <sup>3</sup> )
Solubilidade:	Insolúvel em água
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Superior: 6,0% Inferior: 0,9%
Outras informações:	Faixa de destilação: 148 – 216 °C a 760 mHg

### 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

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) - ND

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.

[Digite aqui]

		FISPQ em conformidade com a NBR 14725:2009-4
FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA PARA PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ		
AGUARRAS		
Revisão: 02	Data: Julho/2019	Página 5 – de 7

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:** Álcool Etílico.

**Ecotoxicidade:** Não é esperado que este produto apresente perigo para os organismos aquáticos.

L.tox T.I.M.C. *MICROCYSTIS AERUGINOSA* = 1.450 mg/L;

*SCENEDESMUS QUADRICAUDA* = 5.000 mg/L (ALGA VERDE).

**Persistência e degradabilidade:** Biodegradação rápida.

**Potencial bioacumulativo:** N.D.

**Mobilidade do solo:** Volátil.

**Outros efeitos adversos:** N.D.

**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:**

**Ecotoxicidade:** Tóxico para a vida aquática com efeitos prolongados

CL50 (*Oncorhynchus mykiss*, 96h): 2 - 5 mg/L

CE50 (*Daphnia magna*, 48h): 1,4 mg/L

NOEC (*Daphnia magna*, 21 dias): 0,48 mg/L

**Persistência e degradabilidade:** O produto apresenta persistência e não é considerado facilmente biodegradável.

Taxa de degradação: <60% em 28 dias.

**Potencial bioacumulativo** É esperado alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Informações referentes ao:

- Nafta hidrodesulfurizada pesada: Log Kow: 4,76 (valor estimado)

**Mobilidade do solo:** Não determinada..

**Outros efeitos adversos:** Em caso de grandes derramamentos o produto pode ser perigoso para o meio ambiente devido à possível formação de uma película do produto na superfície da água diminuindo os níveis de oxigênio dissolvido.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

**Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:**

**Produto:** Deve ser eliminado como resíduo conforme Resolução CONAMA 005/1993, NBR 10.004/2004 à NBR 10.007/2004. Pode ser depositado em aterros, enviado a uma unidade de incineração apropriada ou outras formas de eliminação desde que atendam os requisitos das legislações locais.

**Restos de produtos:** Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto. Os materiais absorventes (serragem, areia ou argila) utilizados para absorção devem ser dispostos conforme legislação vigente.

**Embalagem usada:** Não reutilizar embalagens vazias. As mesmas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado. Em alguns casos as embalagens deverão ser devolvidas para a empresa registrante ou fornecedor. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes.

**Observar as legislações locais para tratamento e disposição.**

## 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

[Digite aqui]

	FISPQ em conformidade com a NBR 14725:2009-4
FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA PARA PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ	
AGUARRAS	
Revisão: 02	Data: Julho/2019

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.

[Digite aqui]