

Produto: **OXIGLASS (Branco e Rosa)**

 FISPQ nº  
 64

A GLASSPARTS Componentes para Indústria do Vidro Eireli, solicita a cada usuário desta FISPQ a ler este documento em sua totalidade para ter ciência dos riscos associados com este material.

**1. IDENTIFICAÇÃO**
**1.1 Identificador do Produto**

Nome Comercial | OXIGLASS (Branco e Rosa)

**1.2 Usos Identificados da Substância ou mistura e usos não recomendados**

Usos da Substância/Mistura | Produto para polimento de Vidro

Usos não Recomendados | Dados não Disponíveis

**1.3 Detalhes do fornecedor da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ**

Empresa: | GLASSPARTS Componentes para Indústria do Vidro Eireli

Endereço: | Rua Jacofer, 382 - Jd Pereira Leite - S.Paulo - SP

Telefone da Empresa: | 55 11 3922-8000

 e-mail: | [comercial@glassparts.com.br](mailto:comercial@glassparts.com.br)
**1.4 Número do telefone de emergência**

Telefone Emergência: | 55 11 39228000

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**
**2.1 Classificação da substância ou mistura (De acordo com a NBR 14725-2)**

Os ingredientes presentes neste produto não são classificados como perigoso pela diretiva 67/548/EEC da comissão européia.

**Frases de Perigo**

H315:Provoca irritação cutânea.

H319:Provoca irritação ocular grave.

H302:Nocivo por ingestão.

H312:Nocivo em contato com a pele.

**Frases de Precaução**

P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseio.

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P302+P352 SE ENTRAR EM contato COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM contato COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as. Continuar a enxaguar.

P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

**2.2 Elemento do Rótulo (De acordo com a NBR 14725-3)**

 Palavra de Advertência | **Atenção**

Pictograma de Perigos:



Cuidado

Armazenamento | P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

Descarte: | P501 Descartar o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos

**2.3 Outros perigos que não resultam em classificação**

Evitar a formação de pó durante a utilização.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

#### 3.1 Substância

<b>Sinonimos:</b>	Óxido de Cério, Terras Raras
<b>Nome Químico:</b>	Óxido de Cério (IV)
<b>Nº CAS:</b>	1306-38-3

**Informação sobre os ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo.**

Nome Químico	Número Identificador	Classificação de Acordo com NBR 14725-5	Concentração [%]
<i>Trifluoreto de Cério</i>	CAS 7758-88-5	Não Classificado	<=5%
<i>Tetrafluoreto de Cério</i>	10060-10-3	Irritante	<=5%
<i>Lantanio</i>	13709-38-1	Não Classificado	5- 15%

Para obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

#### 3.2 Mistura

Dados não disponíveis

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

<b>Recomendação geral</b>	Mostrar esta FISPQ ao médico de plantão. O prestador de primeiros socorros deve se proteger. Coloque roupas contaminadas em um saco bem fechado, para descontaminação subsequente.
<b>Se inalado</b>	No caso de inalação acidental de vapores ou produtos de decomposição, se deslocar para um local arejado. Manter em repouso. Procurar o médico imediatamente.
<b>Contato com a pele</b>	Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar imediatamente, abundantemente e de forma prolongada (15 minutos pelo menos). Consultar um médico.
<b>Contato com os olhos</b>	Lave imediatamente com água corrente, também em baixo das pálpebras por, pelo menos, 15 minutos. Procurar o médico imediatamente.
<b>Ingestão</b>	NÃO provocar o vômito. Não dar nada para beber. Consultar o médico.

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

O Produto pode irritar a pele e os olhos. Pode causar irritação moderada no trato respiratório se inalado.

#### 4.3 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

Assistência Médica em caso de longa exposição ou apresentar sintomas. O Tratamento de maneira geral é sintomático e paliativo.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

#### 5.1 Meios de extinção

<b>Meios adequados de extinção</b>	Produto não inflamável. Compatível com qualquer meio de extinção de fogo, como pó químico, névoa d'água, dióxido de carbono, etc.
<b>Agentes de extinção inadequados</b>	Não Aplcável

#### 5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

<b>Perigos específicos no combate a incêndios</b>	Não são previstos riscos derivados da decomposição.
---	---

#### 5.3 Recomendações para a equipe de combate ao fogo

<b>Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.</b>	Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário. Equipamento de proteção pessoal: luvas adequadas de proteção, óculos de segurança e roupas de proteção
<b>Métodos específicos para combate a incêndios</b>	Utilizar os meios adequados para combater os incêndios nas proximidades.
<b>Informações complementares</b>	Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que está situado ao seu redor. Resfriar os recipientes / tanques, pulverizando-os com água.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### 6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

<b>Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência</b>	Coloque placas de aviso na área contaminada e não permita o acesso de pessoas não autorizadas. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Apenas funcionários capacitados e com equipamento de proteção adequado podem intervir. Retirar todas as fontes de ignição. Mantenha longe de chamas e faíscas. Evitar o contato com a pele e os olhos. Não respirar os vapores. Se possível estancar o vazamento. Se indicado posicionar os recipientes danificados de modo que o ponto de vazamento fique para cima. Em caso de derramamento em rodovias, sinalizar o perigo e notificar as autoridades (polícia, brigada de incêndio).
--	---

### 6.2 Precauções ambientais

<b>Precauções ambientais</b>	Conter os vazamentos. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada. Impedir que o produto atinja as canalizações ou nos cursos de água. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.
<b>Medidas para gerenciamento de risco para controle de emissões no</b>	Este produto não deve ser descartado diretamente nos esgotos, cursos d'água ou no solo.

### 6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

<b>Recuperação</b>	Recolher o derramamento. Tomar todas as precauções necessárias. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.
<b>Neutralização</b>	Contenha o vazamento, absorva com substância absorvente (por exemplo, areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e transfira para um recipiente para descarte de acordo com os regulamentos locais/nacionais (consulte a seção 13).
<b>Descontaminação/limpeza</b>	Coletar solo contaminado. Recolher o derramamento. Limpar os solos contaminados e os objetos cuidadosamente, observando os regulamentos relativos ao meio ambiente. Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados.
<b>Descarte</b>	Descartar o conteúdo/ recipiente em uma instalação de incineração aprovada. Este produto não deve ser descartado diretamente nos esgotos, cursos d'água ou no solo. Fazer a disposição de acordo com a regulamentação local.
<b>Recomendações adicionais</b>	Evacuar a área. Se possível estancar o vazamento. Se indicado posicionar os recipientes danificados de modo que o ponto de vazamento fique para cima.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 Precauções para manuseio seguro

<b>Medidas técnicas</b>	Providenciar ventilação adequada. Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas áreas de trabalho. As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança.
<b>Recomendações sobre manuseio e uso seguros</b>	Providenciar ventilação adequada. Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Usar o produto apenas em sistema fechado. Seguir as instruções para uma utilização emitida pelo produtor. Usar equipamento de proteção individual. Evitar inalação, ingestão e contato com a pele e os olhos.

### 7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

<b>Medidas Técnicas para armazenamento</b>	Armazenar em local seco, fresco e bem arejado. O piso do local de armazenamento deve ser impermeável e projetado de maneira a constituir uma bacia de retenção. As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança.
<b>Condições de armazenamento Recomendados</b>	Estável em condições normais. Armazenar em local seco, fresco e bem arejado.
<b>Produtos incompatíveis</b>	Não identificados
<b>Materiais de embalagem - recomendados</b>	Dados não disponíveis

### 7.3 Utilizações finais específicas

Dados não disponíveis

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controle

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Componentes	Tipo de Valor	Valor	Base	Obs
<i>Dados não disponíveis</i>				

### 8.2 Controles da exposição

Medidas de controle Medidas de planejamento	Evite contato.
--	----------------

### Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória Recomendados	Usar respirador com um filtro combinado para névoas.
Proteção das mãos	Se houver risco de contato com as mãos, utilize luvas adequadas de látex ou borracha nitrílica. Favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também leve em consideração as condições específicas dos locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de corte, abrasão e tempo de contato. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. As luvas devem ser descartadas e substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou desgaste por produtos químicos.
Proteção dos olhos	Usar óculos de segurança contra respingos.
Proteção do corpo e da pele	Escolher uma proteção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no local de trabalho. Retirar e lavar a roupa contaminada.
Medidas de higiene	Equipamentos de emergência imediatamente acessíveis, com instruções de utilização. Assegurar-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho. Limpeza regular do equipamento, local de trabalho e vestuário. Manter o equipamento de proteção individual em boas condições de higiene. Armazene os equipamentos de proteção individual em um local limpo e distante da área de trabalho. O vestuário de trabalho contaminado não pode ser levado para fora do local de trabalho. Antes de reutilizar, higienizar o equipamento de proteção individual. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto. Ducha ou banho ao final do trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o uso.
Medidas de proteção	A seleção do equipamento de proteção individual adequado deve ser baseada numa avaliação das características de desempenho do equipamento de proteção em relação à tarefa(s) a ser(em) realizada(s), às condições atuais, à duração da utilização e aos riscos.

### Controles de riscos ambientais

Recomendação geral	Conter os vazamentos. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada. Impedir que o produto atinja as canalizações ou nos cursos de água. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.
Medidas para gerenciamento de risco para controle de emissões no solo.	Este produto não deve ser descartado diretamente nos esgotos, cursos d'água ou no solo.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

<i>Aspecto (estado físico, forma, cor)</i>	Pó Branco ou Róseo
<i>Odor</i>	dados não disponíveis
<i>pH</i>	7-8
<i>Solubilidade em água</i>	Insolúvel

### 9.2 Outras informações

Dados não disponíveis

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 Reatividade

Dados não disponíveis

### 10.2 Estabilidade química

Estabilidade química

Medidas de planejamento

Estável em condições normais de utilização e armazenamento.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reage com ácidos.

### 10.4 Condições a serem evitadas

Condições a serem evitadas

Dados não disponíveis

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a serem evitados

Ácidos Fortes

### 10.6 Produtos perigosos da decomposição

Não ocorre polimerização, pode ser formado Monóxido de Carbono.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### 11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

#### Toxicidade Aguda

Pode causar irritação.

Toxicidade aguda oral

DL50 Oral - ratabana - macho e fêmea - > 5,000 mg/kg

Toxicidade aguda inalatória

CL50 Inalação - ratabana - macho e fêmea - 4 h - > 5.05 mg/l

Toxicidade aguda dérmica

DL50 Dérmico - ratabana - macho e fêmea - > 2,000 mg/kg

Toxicidade aguda (outras vias de administração)

Dados não disponíveis para a mistura

#### Corrosão/irritação da pele

Irritação na pele

Dados não disponíveis para a mistura

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

Irritação nos olhos

Dados não disponíveis para a mistura

#### Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização

Pode ocorrer raras reações de hipersensibilidade.

#### Mutagenicidade

Mutagenicidade in vitro

Não existem informações disponíveis.

Mutagenicidade in vivo

Não existem informações disponíveis.

#### Carcinogenicidade

Carcinogenicidade

Esta informação não está disponível

#### Toxicidade para a reprodução e para o desenvolvimento

Toxicidade para a reprodução e fertilidade

Não existem informações disponíveis.

Efeitos da toxicidade no desenvolvimento/

Não existem informações disponíveis.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 Toxicidade

Não classificado como perigoso para o meio ambiente.

Toxicidade aguda

Não existem informações disponíveis para a mistura.

## 12.2 Persistência e degradabilidade

### Biodegradabilidade

Biodegradabilidade	Não existem informações disponíveis.
Toxicidade aguda em meio aquático	O produto não apresenta efeitos danosos conhecidos para os organismos aquáticos testados.

## 12.3 Potencial bioacumulativo

O produto pode sofrer bioacumulação em organismos aquáticos.

## 12.4 Mobilidade no solo

Potencial adsorção (Koc)	Dados não Disponíveis
--------------------------	-----------------------

## 12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

A mistura não atende aos critério PBT e vPvB de acordo com o Anexo III.

## 12.6 Outros efeitos adversos

Impedir que alcance as águas superficiais ou residuais.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

#### Disposição do produto

Recomendações sobre a disposição	Não descarte junto com lixo doméstico. Este produto não deve ser descartado diretamente nos esgotos, cursos d'água ou no solo. Fazer a disposição de acordo com a regulamentação local. Descartar o conteúdo/ recipiente em uma instalação de incineração aprovada. Enviar para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos.
----------------------------------	--

#### Recomendações sobre a limpeza e disposição de embalagens

Recomendação	Descartar o conteúdo/ recipiente em uma instalação de incineração aprovada. Limpar o recipiente com água. Recuperar as águas de lavagem e encaminhar para eliminação em local especializado. Não reutilizar os recipientes vazios.
Outras informações	Fazer a disposição de acordo com a regulamentação local.

## 14. Informações sobre transporte

### ANTT Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT) – Resoluções Nº 420/04, 701/04 e 1644/06

Número ONU	Não Regulado
Nome apropriado para embarque	
Classe de Risco	
Número de Risco	
Grupo de Embalagem	
Perigos ambientais	
Precauções especiais para os usuários	

### IMDG IMO – International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional).International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) – Incorporating Amendment 33-06; 2006 Edition

Número ONU	Não Regulado
Nome apropriado para embarque	
Classe de Risco	
Número de Risco	
Grupo de Embalagem	
Perigos ambientais	
Precauções especiais para os	

### IATA International Air Transport Association (Associação Internacional de transportes aéreos).Dangerous Goods Regulation (DGR) – 48th Edition, 2007.DAC – Departamento de Aviação Civil: IAC153-1001 (Instrução de Aviação Civil)

Número ONU	Não Regulado
Nome apropriado para embarque	
Classe de Risco	

Número de Risco	
Grupo de Embalagem	
Perigos ambientais	
Precauções especiais para os	

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

### 15.1 Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

#### Classificação NFPA

Saúde	Não Regulado
Inflamabilidade	
Reatividade	

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

### Texto completo das Declarações H e P mencionadas nas seções 2 e 3

As informações contidas nesta ficha de segurança esta baseada em nosso conhecimento atual, e pretende descrever o produto sob o ponto de vista de segurança. Elas devem ser usadas como um guia de orientação e não como garantia de propriedades específicas do produto.

**Siglas:**

- CL<sub>50</sub> : Concentração letal 50
- DL<sub>50</sub> : Dose letal 50
- CAS: Chemical Abstract Service
- EC - Comunidade Européia
- EEC - Comunidade economica Europeia
- EPI-USEPA - Estimation Programs
- Rx - Frase de Risco
- Sx - Frase de Segurança
- Log Kow - coeficiente de partição octano
- ABNT NBR - Associação Brasileira de

**Bibliografia**

- Diretiva 67/548/EEC
- Diretiva 1999/45/EC
- ABNT NBR 14725-4

FISPQ elaborada por CCMR - [www.ccmr.com.br](http://www.ccmr.com.br)