

### 1 – Identificação do Produto e da Empresa:

<b>Nome do Produto:</b>	GARDOBOND X 4739
<b>Nome da Empresa:</b>	Cosmoquímica Indústria e Comércio LTDA
<b>Endereço:</b>	Av. Gupê, 10497 , Jardim Belval -Barueri -SP
<b>Telefone:</b>	55 11 4772 4900
<b>e-mail:</b>	<a href="mailto:qualidade@cosmoquimica.com.br">qualidade@cosmoquimica.com.br</a>
<b>Telefone Emergência:</b>	08007208000

### 2 – Identificação de Perigos:

#### Classificação de acordo com NBR 14725

Toxicidade aguda – Oral - Categoria 3  
Toxicidade aguda – Dérmica - Categoria 3  
Toxicidade aguda – Inalação - Categoria 3  
Corrosão/irritação à pele - Categoria 1B  
Corrosivo para os metais

#### Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção

##### Pictograma



**Palavra de Advertência:** Perigo

#### Frases de Perigo:

H301	Tóxico se ingerido
H311	Tóxico em contato com a pele
H314	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos
H290	Pode ser corrosivo para os metais
H315	Provoca irritação à pele
H319	Provoca irritação ocular grave

#### Frases de Precaução:

P260	Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P262	Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa.
P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

#### Frases de precaução – Resposta à emergência

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 uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

---

**3 - Composição e Informações:**

---

**Tipo de produto:** Mistura**Fórmula molecular:** NA**Peso molecular:** NA**Nome químico comum ou genérico:** NA**Sinônimo:** NA**CAS number:** NA**EC-No** NA

---

**4 – Medidas de primeiros socorros.**

---

**Inalação:** Remova a vítima para local fresco e arejado. Procure auxílio médico imediatamente.**Contato com a Pele:** Lavar imediatamente com muita água pelo menos 15 minutos. Procure um médico imediatamente. Primeiro tratamento com pasta de gluconato de cálcio.**Contato com os olhos:** Lave os olhos imediatamente com água corrente abundante durante pelo menos 15 minutos mantendo as pálpebras afastadas e movimentando os olhos em todas as direções. Procure socorro médico (oftalmologista) imediatamente.**Ingestão:** Enxaguar a boca com água. Dar imediatamente solução de cálcio para beber (comprimidos de Cálcio dissolvido em água). Não induza o vômito. Procure um médico imediatamente.**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:** Eritema, Dor.**Notas para o médico:** Primeiro tratamento com pasta de gluconato de cálcio. Dar imediatamente solução de cálcio para beber (comprimidos de Cálcio dissolvido em água). Para um aconselhamento especializado os médicos devem entrar em contato com o Serviço de Informação e Envenenamento.

---

**5 – Medidas de combate a incêndio.**

---

**Meios de extinção:** Usar os meios de extinção para o fogo circundante. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.**Perigos específicos da mistura ou substância:** A queima pode produzir: óxidos de nitrogênio (NOx), Fluoreto de hidrogênio.**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio.  
Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.

---

**6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento.**

---

**Precauções pessoais**

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Evitar contato com pele e olhos, utilizar EPI's recomendados no item 8. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado.

**Para o pessoal de serviço de emergência:** Utilizar roupas de proteção impermeáveis e resistentes a produtos químicos.

**Método e materiais para a contenção e limpeza:** Assegurar uma ventilação adequada. Conter o derramamento, absorver com material absorvente inerte (areia, absorvente para ácidos, absorvente universal, vermiculita) e transferir para um recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais nacional. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal. Não reutilizar embalagens.

**7 – Manuseio e Armazenamento.****Medidas técnicas apropriadas para o manuseio**

**Precauções para o manuseio seguro:** Utilizar Equipamento de Proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes de uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

**Medidas de higiene:****Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

**Prevenção de incêndio e explosão:** Temperatura de armazenamento: 0 – 40°C.  
Materiais incompatíveis: Incompatível com bases. Evitar contato com metais.  
Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

**Condições adequadas:****8 – Controle de exposição e proteção Individual****Parâmetros de controle**

**Proteção respiratória:** Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado. Tipo de Filtro recomendado: B-P3

**Proteção para as mãos:**

**Proteção para a pele e corpo:** Luvas viton, borracha butílica em conformidade com EN 374. As luvas de proteção devem ser substituídas no primeiro sinal de deterioração.

**Proteção Geral e Medidas de higiene:** Vestuário de proteção resistente a produtos químicos, DIN EN 13034 (Tipo 6).

**Proteção para os olhos:** Óculos de segurança de ampla visão no caso de manuseio por tempo prolongado.

### 9 – Propriedades físicas e químicas

<b>Aspecto (estado físico, forma e cor) e odor:</b>	Líquido incolor inodoro
<b>pH:</b>	2,8 a 25 g/L
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>	-1°C
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	101°C
<b>Ponto de fulgor:</b>	Não aplicável
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não aplicável
<b>Inflamabilidade (sólido; gás)</b>	Não aplicável
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:</b>	Depende hidrogênio, por reação com metais.
<b>Pressão de vapor:</b>	Não disponível
<b>Densidade de vapor:</b>	Não disponível
<b>Densidade relativa:</b>	1,01 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidade:</b>	Não disponível
<b>Coefficiente de partição - n-octanol/água:</b>	Não disponível
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não disponível
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não disponível
<b>Viscosidade:</b>	Não disponível
<b>Outras informações:</b>	Não disponível

### 10 – Estabilidade e reatividade

<b>Estabilidade e reatividade:</b>	O contato com metais leves libera hidrogênio.
<b>Condições a serem evitadas:</b>	Proteger de congelamento.
<b>Materiais incompatíveis:</b>	Incompatível com bases. Evitar contato com metais.

### 11 – Informações toxicológicas

<b>Toxicidade aguda:</b>	Estimativa de toxicidade aguda: 8641 mg / kg Método: Método de cálculo
--------------------------	---

**Corrosão/irritação à pele:** Provoca irritação cutânea.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Provoca irritação ocular grave.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Sem dados disponíveis.

**Multagenicidade em célula germinativas:** Não há informações disponíveis.

**Carcinogenicidade:** Não há informações disponíveis.

**Toxicidade à reprodução:** Não há informações disponíveis.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Provoca irritação ocular grave. Provoca irritação cutânea.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetidas:** Não há informações disponíveis.

**Perigo por aspiração:** A ingestão de uma solução aquosa provoca queimaduras gastrointestinal.

## 12 – Informações ecológicas

**Ecotoxicidade:** Não há estudos ecotoxicológicos disponíveis para este produto.

**Persistência e degradabilidade:** Os métodos para a determinação da biodegradabilidade não são aplicáveis as substâncias inorgânicas.

**Outros efeitos adversos:** Esta preparação não contém nenhuma substância considerada muito persistente, nem muito bioacumuláveis (mPmB). Esta preparação não contém nenhuma substância conhecida por ser persistente, nem bioacumuláveis e nem tóxicas (PBT). Demanda química demanda de oxigênio (DQO): 0 mg / g informação ecológica complementar : Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário. Ligeiramente contaminante a água.

## 13 – Informações sobre transporte

### Métodos recomendados para destinação final

**Produto:** Nunca descarte em esgotos ou no meio ambiente. Restos de produtos devem ser eliminados de acordo com as regulamentações federais, estaduais e municipais de saúde e de meio ambiente, aplicáveis e vigentes.

**Resto de produto:** Nunca descarte em esgotos ou no meio ambiente. Restos de produtos devem ser eliminados de acordo com as regulamentações federais, estaduais e municipais de saúde e de meio ambiente, aplicáveis e vigentes.

**Embalagem usada:** A disposição das embalagens usadas deve estar em conformidade com todas as regulamentações ambientais e de saúde aplicáveis, obedecendo-se os mesmos critérios aplicáveis a produtos.

---

**14 – Informações sobre transporte**

---

**Terrestre:**

**Número ONU:** 3264

**Nome apropriado para embarque:** LÍQUIDO CORROSIVO, ACÍDO, INORGÂNICO, N.E. (Acido Hexafluorozircônico)

**Classe ou subclasse de risco principal:** 8

**Classe ou subclasse de risco subsidiário:**

**Número de risco:** 80

**Grupo de embalagem:** III

**Hidroviário:** 3264

**Nome apropriado para embarque:** LÍQUIDO CORROSIVO, ACÍDO, INORGÂNICO, N.E. (Acido Hexafluorozircônico)

**Classe ou subclasse de risco principal:** 8

**Classe ou subclasse de risco subsidiário:** 80

**Grupo de embalagem:** III

**Perigo ao meio ambiente:**

**Aéreo:** 3264

**Nome apropriado para embarque:** LÍQUIDO CORROSIVO, ACÍDO, INORGÂNICO, N.E. (Acido Hexafluorozircônico)

**Classe ou subclasse de risco principal:** 8

**Classe ou subclasse de risco subsidiário:** 80

**Grupo de embalagem:** III

---

**15 – Regulamentações**

---

**Regulamentações específicas para o produto químico:**

- Regulamentações: Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de substâncias e misturas.
- FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico) em conformidade com o Decreto 2657 de 03.07.98/07.01, contém informações diversas sobre um determinado produto químico, quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Em alguns países, essa ficha é chamada de Material Safety Data Sheet - MSDS. A norma brasileira NBR 14725-4, apresenta informações para a elaboração e o preenchimento de uma FISPQ. Apesar de não definir um formato fixo, esta norma estabelece que as informações sobre o produto químico devem ser distribuídas, na FISPQ, por 16 seções determinadas, cuja terminologia, numeração e sequência não devem ser alteradas.
- Transporte de Produtos Perigosos: Decreto No 96.044, de 18/maio/1988 (Aprova o regulamento técnico para o transporte rodoviário de produtos perigosos e dá outras providências). Resolução da ANTT N° 420 de 12/ Fev./2004, (aprova as instruções complementares ao regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos).

**16 – Outras informações:**

As informações contidas neste folheto têm caráter orientativo para uma correta manipulação do produto e procedimentos em caso de emergência.

Uma vez que o uso dessas informações, as condições de uso e transporte do produto não estão dentro do controle da COSMOQUIMICA IND E COMÉRCIO LTDA, é responsabilidade do usuário o correto uso e manipulação do produto.

Data	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
21/05/2019	Emissão inicial	MSDS Fabricante	00	Alisson
09/03/2021	Revisão dados Cadastrais		01	Priscila Felix