



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

GARDOBOND C 4505

CÓDIGO.....: FISPQ- 699  
REVISÃO.....: 01  
FOLHA.....: 1/13  
DATA.....: 03/2021

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

**Nome do Produto:**  
**Nome da Empresa:** Cosmoquímica Indústria e Comércio LTDA  
**Endereço:** Av. Gupê, 10497, Jardim Belval – Barueri-SP  
**Telefone:** 55 11 4772 4900  
**e-mail:** qualidade@cosmoquimica.com.br

### 2 – Identificação de Perigos:

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : H290 Pode ser corrosivo para os metais.  
H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.  
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.  
H331 Tóxico se inalado.  
H334 Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H340 Pode provocar defeitos genéticos.  
H350 Pode provocar câncer.  
H361f Suspeita-se que prejudique a fertilidade.  
H373 Pode provocar dano aos órgãos por exposição repetida ou prolongada, se inalado.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução : P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.  
P260 Não respirar os vapores, aerossóis.  
P262 Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa.  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.  
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/ proteção ocular/proteção facial.

**Resposta de emergência:** P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo):  
Retire imedi-atamente toda a roupa contaminada. En-xague a pele com água/tome uma ducha.  
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.  
P308 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição:  
P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

GARDOBOND C 4505

CÓDIGO.....: FISPQ- 699  
REVISÃO.....: 01  
FOLHA.....: 2/13  
DATA.....: 03/2021

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

- 24613-89-6 Tris(cromato) de di cromo
- 1333-82-0 Trióxido de cromo

### Rotulagem adicional:

Restrita ao uso por profissionais.

### Outros perigos

As informações exigidas estão contidas nesta folha de dados de segurança do produto.

### 3 – Composição e Informações:

#### 3.1 Substâncias

Não aplicável

#### 3.2 Misturas Natureza

química : Solução aquosa de sais inorgânicos.

#### Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS Nº CE Número de registo	Classificação (REGULAMENTAÇÃO O (EC) Nº 1272/2008)	Concentração [%]
Tris(cromato) de di cromo	24613-89-6 246-356-2 01-2119486467-23-0002 01-2119486467-23-0003 01-2119486467-23-0004	Ox. Sol. 1; H271 Carc. 1B; H350 Skin Corr. 1A; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 1; H410 Note T	>= 10 - < 20
Dióxido de Sílicio	7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16	Substância ou mistura não perigosa de acordo com o Regulamento Europeu 1272/2008 (EC).	>= 5 - < 10
Trióxido de cromo	1333-82-0 215-607-8 01-2119458868-17	Ox. Sol. 1; H271 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Muta. 1B; H340 Carc. 1A; H350 Repr. 2; H361f STOT RE 1; H372 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 5

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



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

GARDOBOND C 4505

CÓDIGO.....: FISPQ- 699  
REVISÃO.....: 01  
FOLHA.....: 3/13  
DATA.....: 03/2021

Para o texto completo das Notas referidas nesta Seção, ver a Seção 16.

### 4 – Medidas de Primeiros Socorros:

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

- Recomendação geral : Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.  
Sair da área perigosa.  
Prestadores de primeiros socorros devem tomar em atenção a autoproteção e usar o equipamento de proteção recomendado.
- Se inalado : Assegurar ventilação adequada.  
Mudar para o ar livre.  
Manter o aparelho respiratório livre.  
Chamar o médico imediatamente .
- Em caso de contato com a pele : Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos.  
É necessário tratamento médico imediato, visto que as lesões da pele não tratadas dão origem a feridas de cicatrização difícil e demorada.
- Em caso de contato com o olho : Lavar imediatamente com bastante água, inclusive debaixo das pálpebras, durante pelo menos 15 minutos.  
Chamar o médico imediatamente .
- Se ingerido : Lave a boca com água corrente.  
Dar imediatamente muita água para beber.  
NÃO provoque vômito.  
Chamar o médico imediatamente .

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

- Perigo : Extremamente corrosivo e destrutivo para os tecidos.  
Efeitos sensibilizantes

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

- Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.  
Para uma recomendação especializada os médicos devem entrar em contato com o Centro de Intoxicações.

### 5 – Medidas de Combate a Incêndio:

- 5.1 Meios de extinção Meios : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao adequados de ex-tinção ambiente que esta situado ao seu redor.  
Meios inadequados de ex- : Jato de água de grande vazão tinção

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

- Perigos específicos para : Quando está seca, a substância/produto é oxidante.  
combate a incêndios O aquecimento ou o incêndio pode liberar um gás tóxico.

#### 5.3 Precauções para bombeiros

- Equipamentos especiais para : Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.  
proteção das pessoas Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a envolvidas no combate a incêndio.  
incêndio.  
Informações complemen-tares : Favorece a inflamação de matérias combustíveis.  
Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água.  
Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem.  
Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

GARDOBOND C 4505

CÓDIGO.....: FISPQ- 699  
REVISÃO.....: 01  
FOLHA.....: 4/13  
DATA.....: 03/2021

### 6 - Medidas de Controle de Vazamentos e Derramamentos:

---

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

Precauções individuais : Usar equipamento pessoal de proteção.  
Evacuar o pessoal para áreas de segurança.  
Afastar as pessoas e mantê-las numa direção contrária ao vento em relação ao derramamento.

#### 6.2 Precauções ambientais

Precauções ambientais : Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.  
Evitar a penetração no subsolo.

#### 6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza : Manter afastado de materiais combustíveis.  
Assegurar ventilação adequada.  
Absorver com um líquido fixador (areia, diatomita, absorvente ácido, absorvente universal).  
Varrer com pá e vassoura para recipientes adequados para disposição.  
Descartar como lixo especial, de acordo com a regulamentação local e nacional.

#### 6.4 Consulta a outras seções

Para maiores informações, consultar a Seção 8 da ficha de dados de segurança. Para considerações de eliminação consulte a seção 13.

### 7 – Manuseio e Armazenamento.

---

#### 7.1 Precauções para manuseio seguro

Recomendações para manuseio seguro : Não respirar vapores nem aerossóis.  
Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas salas de trabalho.  
Evitar a exposição - obter instruções específicas antes do uso.  
Evitar formação de aerossol.  
A secagem deste produto na roupa ou em substâncias combustíveis pode causar um incêndio.  
Assegure-se que os sistemas de lavagem dos olhos e chuveiros de segurança estão localizados perto do local de trabalho.  
Evitar o contato com a pele e os olhos.  
Orientação para prevenção de fogo e explosão : Armazenar afastado de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.  
Quando está seca, a substância/produto é oxidante.

#### 7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Exigências para áreas de estocagem e recipientes : Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado.  
Armazenar à temperatura ambiente no recipiente original.  
Manter os recipientes hermeticamente fechados, em local seco, fresco e arejado.  
Informações complementares sobre condições de armazenagem : Evitar o contato com metais.  
Não deixar secar.  
Recomendações para armazenagem conjunta : Manter afastado de matérias combustíveis.  
Incompatível com bases.

### 8 – Controle de Exposição e Proteção Individual:

---



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

<b>GARDOBOND C 4505</b>	<b>CÓDIGO.....:</b> FISPQ- 699 <b>REVISÃO.....:</b> 01 <b>FOLHA.....:</b> 5/13 <b>DATA.....:</b> 03/2021
-------------------------	---

### 8.1 Parâmetros de controle

#### Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	Nº CAS	Valor	Parâmetros de controle	Posta em dia	Bases
Tris(cromato) de di cromo	24613-89-6	TWA	0,5 mg/m3 cromo	2013-03-01	ACGIH
Informações complementares	:	Irritação do trato respiratório superior Irritação da pele Não classificável como carcinógeno humano varia cromo			
Trióxido de cromo	1333-82-0	TWA	0,05 mg/m3 cromo	2010-03-01	ACGIH
Informações complementares	:	Irritação do trato respiratório superior Câncer As substâncias para as quais há um Índice ou Índices de Exposição Biológica (ver seção da BEI®) Confirmado carcinogênico humano varia cromo			

#### DNEL/DMEL

Tris(cromato) de di cromo

- : Uso final: Trabalhadores DMEL  
Rotas de exposição: Inalação  
Possíveis efeitos sobre a saúde: Efeitos locais de longa duração  
Valor: 0,03 mg/m3  
O resultado refere-se ao ion Cr(VI).  
Uso final: Trabalhadores DMEL  
Rotas de exposição: Inalação  
Possíveis efeitos sobre a saúde: Efeitos locais agudos  
Valor: 0,03 mg/m3  
O resultado refere-se ao ion Cr(VI).

Dióxido de Silício

- : Uso final: Trabalhadores DNEL  
Rotas de exposição: Inalação  
Possíveis efeitos sobre a saúde: Efeitos sistêmicos de longa duração  
Valor: 4 mg/m3

#### PNEC

Tris(cromato) de di cromo

- : Água do mar  
Valor: 0,0047 mg/l  
O resultado refere-se ao ion Cr(VI).  
Água do mar  
Valor: 0,0047 mg/l  
O resultado refere-se ao ion Cr(VI).  
Solo  
Valor: 31 mg/l  
O resultado refere-se ao ion Cr(VI).  
Trióxido de cromo :  
Água  
Valor: 0,003 mg/l  
O resultado refere-se ao ion Cr(VI).

### 8.2 Controles da exposição



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**GARDOBOND C 4505**

**CÓDIGO**.....: FISPQ- 699  
**REVISÃO**.....: 01  
**FOLHA**.....: 6/13  
**DATA**.....: 03/2021

### Medidas de controle de engenharia

Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

### Equipamento de Proteção Individual (EPI)

- Proteção respiratória : Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.  
Tipo de Filtro recomendado:  
B-P3
- Proteção das mãos : borracha butílica  
Viton (R)  
Luvas protetoras de acordo com o EN 374.  
O tempo exato de afloramento pode ser obtido com o fabricante das luvas protetoras e este deve ser observado.  
As luvas devem ser descartadas e substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou desgaste por produtos químicos.
- Proteção dos olhos : Óculos de segurança bem ajustados  
Proteção dos olhos (EN 166)
- Proteção do corpo e da pele : Vestuário de proteção resistente a produtos químicos, segundo a Norma DIN EN 13034 (Tipo 6)
- Medidas de higiene : Não respirar vapores nem aerossóis.  
Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.  
Evitar o contato com a pele e os olhos.  
Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os destinados aos animais.  
Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto.

### Controles de riscos ambientais

- Recomendação geral : Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.  
Evitar a penetração no subsolo.

## 9 – Propriedades Físico-Químicas:

---

### 9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

- Aspecto : Líquido
- Cor : marrom
- Odor : inodoro
- Ponto de fulgor : Não aplicável
- Propriedades oxidantes : Propriedades oxidantes (líquidos)  
Método: UN "Manual of test & Criteria", O.2  
A substância ou mistura não está classificada como oxidante.
- pH : < 2  
em  
20 °C  
(Não diluído)



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTO QUÍMICO

GARDOBOND C 4505

CÓDIGO.....: FISPQ- 699  
REVISÃO.....: 01  
FOLHA.....: 7/13  
DATA.....: 03/2021

Temperatura / variação : < 1 °C  
de solidificação

Ponto de ebulição inicial : dados não disponíveis  
e faixa de temperatura  
de ebulição

pressão de vapor : dados não disponíveis

Densidade : 1,19 - 1,23 g/cm<sup>3</sup>  
em 20 °C  
Método: DIN 51757

Solubilidade em água : completamente miscível

Duração : 15 s  
em 23 °C  
4 mm  
Método: ISO 2431

**9.2 Outras informações**

Corrosão : Corrosivo para metais

Explosividade : Libera hidrogênio devido à reações com metais.

**10 – Estabilidade e Reatividade:**

---

**10.1 Reatividade**

Este produto é oxidante quando seco.

**10.2 Estabilidade química**

Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas**

Reações perigosas : Reação violenta possível em contato com substâncias orgânicas ou outras substâncias oxidantes.  
Libera hidrogênio devido à reações com metais.

**10.4 Condições a serem evitadas**

Condições a serem evitadas : Para evitar a decomposição térmica, não superaquecer.  
Não deixar secar.

**10.5 Materiais incompatíveis**

Materiais a serem evitados : Agentes redutores  
inflamáveis  
orgânicos  
Materiais  
Materiais

**10.6 Produtos de decomposição perigosa**

Risco de decomposição. : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

**11- Informação Toxicológica:**

---

**11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos**



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**GARDOBOND C 4505**

**CÓDIGO.....:** FISPQ- 699

**REVISÃO.....:** 01

**FOLHA.....:** 8/13

**DATA.....:** 03/2021

### **Toxicidade aguda**

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa de toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via oral : DL50: > 5.000 mg/kg  
Dióxido de Sílicio : Espécie: Ratazana  
Método: Diretriz de Teste de OECD 401

Trióxido de cromo : DL50: 52 mg/kg  
Espécie: Ratazana

Toxicidade aguda - Inalação : Estimativa de toxicidade aguda: 5,44 mg/l  
vapor  
Duração da exposição: 4 h  
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda - Inalação : CL50: 0,217 mg/l  
Trióxido de cromo : Duração da exposição: 4 h  
Espécie: Ratazana

Toxicidade aguda - Dérmica : Estimativa de toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50: > 2.000 mg/kg  
Tris(cromato) de di cromo : Espécie: Ratazana  
Método: Diretriz de Teste de OECD 402  
BPL: sim

Dióxido de Sílicio : DL50: > 5.000 mg/kg  
Espécie: Coelho

Trióxido de cromo : DL50: 57 mg/kg  
Espécie: Coelho

### **Corrosão/irritação à pele.**

Irritação da pele : Provoca queimaduras graves.

### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Irritação nos olhos : Provoca lesões oculares graves.

### **Sensibilização respiratória ou à pele**

Sensibilização : Pode provocar reações alérgicas na pele.  
Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.

### **Mutagenicidade em células germinativas**

Mutagenicidade em células germinativas

Dióxido de Sílicio : Teste de Ames  
com ou sem ativação metabólica  
Método: Diretriz de Teste de OECD 471  
Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagênicos

Observações : Pode provocar defeitos genéticos.

### **Carcinogenicidade**

Observações : Pode provocar câncer.

### **Toxicidade reprodutiva**





## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

<b>GARDOBOND C 4505</b>	<b>CÓDIGO</b> .....: FISPQ- 699 <b>REVISÃO</b> .....: 01 <b>FOLHA</b> .....: 9/13 <b>DATA</b> .....: 03/2021
-------------------------	---

Observações : Suspeita-se que prejudique a fertilidade.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos-Exposição repetida

Tris(cromato) de di cromo : Espécie: Ratazana, masculino e feminino  
Via de aplicação: Oral  
Duração da exposição: (90 d)  
LOAEL: 1,7 mg/kg  
Substância teste: Substância similar  
Método: OECD TG 408  
BPL: sim  
O resultado refere-se ao ion Cr(VI).  
Method equivalent or similar; Industrial S  
Espécie: Rato, fêmea  
Via de aplicação: Inalação  
LOAEL: 0,00181 mg/l  
Substância teste: Substância similar

Dióxido de Sílicio : Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: Oral  
Duração da exposição: (90 d)  
Número de exposições: /dia  
NOAEL: 9000 mg/kg bw/d  
Método: Diretriz de Teste de OECD 408

### Avaliação toxicológica

Efeitos agudos : Tóxico se inalado., Pode provocar irritação das vias respiratórias., Se for engolido, queimaduras graves na cavidade bucal e na garganta assim como risco de perfuração do aparelho digestivo e do estômago.

Toxicidade em dosagem repetitiva : Pode provocar dano aos órgãos por exposição repetida ou prolongada, se inalado.

## 12 – Informações Ecológicas:

### 12.1 Toxicidade

Não existem estudos ecotoxicológicos disponíveis para este produto.

#### Toxicidade para os peixes

Tris(cromato) de di cromo : Ensaio semiestático CL50: > 3,21 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Espécie: Danio rerio (peixe-zebra)  
Substância teste: Substância similar  
Método: ISO 7346/1  
BPL: sim  
Calculado como cromo  
Method equivalent or similar;  
Industrial Study 1988  
Ensaio semiestático NOEC: 3,21 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Espécie: Danio rerio (peixe-zebra)  
Substância teste: Substância similar  
Método: ISO 7346/1  
BPL: sim



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTO QUÍMICO

<b>GARDOBOND C 4505</b>	<b>CÓDIGO.....:</b> FISPQ- 699 <b>REVISÃO.....:</b> 01 <b>FOLHA.....:</b> 10/13 <b>DATA.....:</b> 03/2021
-------------------------	--

Calculado como cromo  
Method equivalent or similar; Industrial Study  
1988

---

Dióxido de Sílicio : Ensaio estático CL0: 10.000 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Espécie: Brachydanio rerio  
Método: Diretriz de Teste de OECD 203

---

Trióxido de cromo : CL50: 30 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Espécie: Carassius auratus (Peixe dourado)

**Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.**

---

Tris(cromato) de di cromo : Teste de reprodução NOEC: 0,0144 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)  
Substância teste: Substância similar  
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD  
BPL: sim  
Calculado como cromo  
Industrial Study 1989

---

Dióxido de Sílicio : CE50: > 1.000 mg/l  
Duração da exposição: 24 h  
Espécie: Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)  
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD

---

Trióxido de cromo : CE50: 0,035 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Espécie: Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)

**Toxicidade para as algas**

---

Tris(cromato) de di cromo : Inibição do crescimento CE50b: 0,0133 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Espécie: Desmodesmus subspicatus (alga verde)  
Substância teste: Substância similar  
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD  
BPL: sim  
Calculado como cromo  
Industrial Study 2010  
Inibição do crescimento CE50r: > 0,1481 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Espécie: Desmodesmus subspicatus (alga verde)  
Substância teste: Substância similar  
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD  
BPL: sim  
Calculado como cromo  
Industrial Study 2010



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**GARDOBOND C 4505**

**CÓDIGO.....:** FISPQ- 699  
**REVISÃO.....:** 01  
**FOLHA.....:** 11/13  
**DATA.....:** 03/2021

Inibição do crescimento NOEC: 0,0007 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Espécie: Desmodesmus subspicatus (alga verde)  
Substância teste: Substância similar  
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD  
BPL: sim  
Calculado como cromo  
Industrial Study 2010

---

Dióxido de Sílicio : CE50: > 10.000 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Espécie: Scenedesmus subspicatus  
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

#### Toxicidade para as bactérias

---

Trióxido de cromo : CI50: 30 mg/l  
Duração da exposição: 3 h  
Espécie: Iodo ativado

#### 12.2 Persistência e degradabilidade

---

Biodegradabilidade : dados não disponíveis

#### 12.3 Potencial bioacumulativo

---

Bioacumulação : A bioacumulação é improvável.

#### 12.4 Mobilidade no solo

---

Mobilidade : dados não disponíveis

#### 12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

Esta mistura não contém substâncias consideradas como persistentes, bioacumulativas e tóxicas (PBT)., Esta mistura não contém substâncias consideradas como muito persistentes e muito bio-acumulativas (mPmB).

#### 12.6 Outros efeitos adversos

---

Informações ecológicas adi- : muito perigoso para a da água  
cionais Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.  
Evitar a penetração no subsolo.  
Mesmo a fuga de pequenas quantidades no subsolo pode contaminar a água potável.  
Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

### 13 – Considerações Sobre Tratamento e Disposição:

#### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.  
Embalagens contaminadas : Fazer a disposição como a de um produto não utilizado.  
Código do resíduo : Os códigos de detritos devem ser designados pelo usuário, preferivelmente em discussão com as autoridades para disposição de detritos.

#### 14 – Informações Sobre o Transporte.

---



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTO QUÍMICO

GARDOBOND C 4505

CÓDIGO.....: FISPQ- 699  
REVISÃO.....: 01  
FOLHA.....: 12/13  
DATA.....: 03/2021

**ADR**

Número ONU : 3264  
Nome de embarque correto da ONU : LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A  
Classes de riscos de trans-porte : 8  
Grupo de embalagem : II  
Código de classificação : C1  
Número de risco : 80  
Quantidade máxima permitida (LQ) embalagem interna : 1,00 L  
Quantidade máxima : 30,00 KG  
Rótulos : 8  
Perigoso para o meio ambiente : sim

**IATA**

Número ONU : 3264  
Descrição das mercadorias : Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. Dichromium tris(chromate), Chromium III chromate, Chromium trioxide  
Classe : 8  
Grupo de embalagem : II  
Rótulos : 8

**ATA\_C**

Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 855  
Instruções de acondicionamento (LQ) : Y840  
Quantidade máxima : 30,00 L  
Perigoso para o meio ambiente : não

**IMDG**

Número ONU : 3264  
Descrição das mercadorias : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. Dichromium tris(chromate), Chromium III chromate, Chromium trioxide  
Classe : 8  
Grupo de embalagem : II  
Rótulos : 8  
EmS Número 1 : F-A  
EmS Número 2 : S-B  
Quantidade máxima permitida (LQ) embalagem interna : 1,00 L  
Poluente marinho : sim  
**Acids**  
**Clear of living quarters.**

**15 – Regulamentações**

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

REACH - Lista de substâncias de alto risco candidatas a autorização (Artigo 59) : Tris(cromato) de di crômio  
Trióxido de cromo  
Classe de contaminação da água (Alemanha) : WGK 3 muito perigoso para a da água  
VVVWS A4



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTO QUÍMICO

GARDOBOND C 4505

CÓDIGO.....: FISPQ- 699  
REVISÃO.....: 01  
FOLHA.....: 13/13  
DATA.....: 03/2021

**15.2 Avaliação de segurança química**

Para uma ou mais substâncias do produto foi efetuada a Avaliação de Segurança Química.

**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 EIRELI, é responsabilidade do usuário o correto uso e manipulação do produto.

DATA	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
03/2017	Emissão Inicial	FISPQ fabricante	00	Alisson Montanini
03/2021	Revisão dados Cadastrais		01	Priscila Felix