

Identificação do produto: SOS CONCRETO GEL

Data da última revisão 28/08/2024	Versão: 1	FDS Nº 43	Página 1 de 9
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

## 1. Identificação

**Identificação do produto:** SOS CONCRETO GEL

**Outros meios de identificação:** SCG000009 /SCG0000036

**Uso recomendado do produto químico:** Uso da substância/da preparação:  
Industrial. Comercial.

Meios de modificação para: Materiais de construção

**Restrições de uso do produto químico:** Não informado

**Fornecedor:** Iva química do Brasil

**Endereço:** Av. Casa grande, 52 - Casa Grande

**Complemento:** Diadema/SP - CEP 09961-350

**Telefone para contato:** (11) 4067-2008

**Telefone para emergências:** (11) 4067-2008

## 2. Identificação de perigos

**Classificação da substância ou mistura:** Líquidos inflamáveis: Categoria 4

### Elementos de rotulagem do GHS

**Palavra de advertência:** Atenção

**Frase(s) de perigo:** H227 - Líquido combustível .

**Frase(s) de precaução:**

- **Prevenção:** P210 - Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular...
- **Resposta à emergência:** P370 + P378 - Em caso de incêndio : Utilize ... para extinção.
- **Armazenamento:** P403 - Armazene em local bem ventilado.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em ...

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Não especificado

**Outras informações:** , A inalação de vapores de aerossóis pode causar danos de saúde. , O produto hidrolisa havendo formação de etanol (CAS-Nr. 64-17-5). O etanol é classificado quanto aos riscos físicos e à saúde. A taxa de hidrólise e consequentemente a relevância dela para o perfil de perigo do produto depende fortemente das condições específicas. , Propriedades de desregulação endócrina - saúde humana: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades de desregulação endócrina de acordo com o Artigo 57(f) do REACH ou Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 em níveis de 0,1% ou mais. , Propriedades de desregulação endócrina - meio ambiente: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades de desregulação endócrina de acordo com o Artigo 57(f) do REACH ou Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 em níveis de 0,1% ou mais.

## Identificação do produto: SOS CONCRETO GEL

Data da última revisão 28/08/2024	Versão: 1	FDS Nº 43	Página 2 de 9
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

**Tipo de produto:** Mistura

Esta mistura não contém ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo.

### 4. Medidas de primeiros-socorros

**Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias**

- **Inalação:** O produto não deve ser inalado em condições normais.
- **Contato com a pele:** Eliminar o produto com um pano ou um papel. Lavar com muita água ou água e sabão. Em caso de alterações cutâneas ou desconforto evidente, procurar orientação médica (se possível, mostrar o rótulo ou a ficha de dados de segurança do produto ao médico).
- **Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com muita água. Em caso de irritação prolongada, consultar o médico.
- **Ingestão:** Dê diversas porções de água para beber. Não provocar vômitos.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Produto não classificado como perigoso para a saúde humana.

**Notas para o médico:** Demais informações sobre a toxicologia na seção 11 devem ser observadas.

### 5. Medidas de combate a incêndio

**Meios de extinção apropriados:** não aplicável

**Meios de extinção inadequados:** não aplicável

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Em caso de incêndio no entorno podem gerar-se vapores perigosos. A exposição aos produtos de combustão pode ser um perigo para a saúde! Produtos de combustão perigosos: fumos tóxicos e muito tóxicos

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:**

Utilizar um aparelho de proteção respiratória independente do ar do ambiente. Manter afastadas pessoas desprotegidas.

### 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

**Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Não especificado
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Não especificado

**Precauções ao meio ambiente:** Não deixar chegar às águas, aos esgotos e ao solo. Deter a fuga se o puder

## Identificação do produto: SOS CONCRETO GEL

Data da última revisão 28/08/2024	Versão: 1	FDS Nº 43	Página 3 de 9
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

fazer sem perigo. Conter o líquido derramado com o material apropriado (por exemplo, terra). Reter água poluída/água de apagar incêndios. Remoção em recipientes determinados e marcados. Se derramado em cursos de água, na rede de saneamento ou no solo, informar as autoridades competentes.

**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Aspirar os vapores. Eliminar as fontes de ignição. Atender à ex-proteção. Observar as indicações do ponto 7.

**Isolamento da área:** Isole a área. Vestir equipamento de proteção pessoal (ver parágrafo 8). Manter afastadas pessoas desprotegidas. Se houver derramamento do material, indicar risco de escorregar. Não passar através do material vertido.

**Métodos e materiais para a limpeza:** Apanhar mecanicamente e dispor de acordo com as regulamentações locais. Não lavar com água. No caso de pequenas quantidades: Efetuar a recolha e a eliminação regulamentar com materiais neutros (não alcalinos / não ácidos) aglomerantes de líquidos, como por exemplo, terra de infusórios. Para grandes quantidades: Os líquidos podem ser recuperados usando instrumentos de sucção ou bombas. Se for inflamável, usar somente equipamentos pneumáticos ou elétricos classificados apropriadamente. Suprimir os eventuais sedimentos residuais que se desprendam com sabão ou outro produto de limpeza biodegradável. Os fluídos de silicone são escorregadios; os vazamentos são um perigo para a segurança, aplique areia ou outro material granulado inerte para melhorar a tração

## 7. Manuseio e armazenamento

### Precauções para o manuseio seguro

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Providenciar uma boa ventilação. Indispensável a aspiração junto do objeto. Evitar a formação de aerossóis. Em caso de formação de aerossóis são necessárias medidas especiais de proteção (aspiração, proteção respiratória). A substância entornada causa um maior risco de derrapagem. Manter afastado de substâncias incompatíveis segundo ponto 10. Observar as informações no item 8.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Produto pode dissociar etanol. Em espaços fechados, os vapores podem formar misturas com ar, as quais podem causar explosões em presença de fontes de ignição, mesmo em containers vazios usados e não limpos. Manter longe de fontes de ignição e não fumar. Tomar medidas contra cargas electrostáticas. Arrefecer recipientes em risco com água
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Não disponível

### Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Armazenar em local seco e fresco. Proteger dos raios do sol. Proteger contra o congelamento. Guardar o recipiente num lugar bem arejado
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Respeitar as diretrizes das autoridades locais.
- **Materiais para embalagem**
  - **Recomendados:** Armazenar na embalagem original.
  - **Inadequados:** Não disponível

**Outras informações:** Armazenar em local seco e fresco. Proteger dos raios do sol. Proteger contra o congelamento. Guardar o recipiente num lugar bem arejado.

## Identificação do produto: SOS CONCRETO GEL

Data da última revisão 28/08/2024	Versão: 1	FDS Nº 43	Página 4 de 9
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

---

## 8. Controle de exposição e proteção individual

---

### Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não disponível
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível

**Medidas de controle de engenharia:** Não disponível

### Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Recomendação: Óculos de segurança .
- **Proteção da pele:** Vestuário de proteção .
- **Proteção respiratória:** Se não for possível excluir a possibilidade de exposição inalatória acima do valor limite no local de trabalho, é necessário usar equipamento adequado de proteção respiratória. Equipamento respiratório adequado: Equipamento de proteção respiratória com máscara completa, em conformidade com normas estabelecidas, como a norma EN 136. , Tipo de Filtro recomendado: Filtro de gás ABEK (determinados gases e vapores inorgânicos, orgânicos e ácidos; amoníaco/aminas), em conformidade com normas estabelecidas, como a norma EN 14387 , Em caso de exposição a névoa, spray ou aerosol, deve usar-se equipamento protetor de respiração adequado e fato de protecção. Equipamento respiratório adequado: Equipamento de proteção respiratória com máscara completa, em conformidade com normas estabelecidas, como a norma EN 136. , Tipo de Filtro recomendado: Filtro combinado ABEK-P2 (determinados gases e vapores inorgânicos, orgânicos e ácidos; amoníaco/aminas; partículas), em conformidade com normas estabelecidas, como a norma EN 14387 , Página 4/9 , Indicações suplementares para a configuração e medidas técnicas
- **Proteção das mãos:** É recomendável o uso de luvas de proteção para o manuseio do produto, tais como a norma EN374, Material de luva recomendado: Luvas de proteção de borracha nitrílica , Espessura do material: > 0,1 mm , Tempo de perfuração perante determinadas substâncias químicas: > 480 min , Material de luva recomendado: Luvas de proteção de borracha butílica , Espessura do material: > 0,3 mm , Tempo de perfuração perante determinadas substâncias químicas: > 480 min , É favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também tome em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes abrasão, e o tempo de contato. Há que observar que, no uso diário, a durabilidade de luvas de proteção contra produtos químicos pode ser muito mais curta do que o tempo de permeação apurado em testes devido a muitos fatores de influência (como, por exemplo, a temperatura).
- **Perigos térmicos:** Não disponível.

**Outras informações:** Não Disponível

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

## Identificação do produto: SOS CONCRETO GEL

Data da última revisão 28/08/2024	Versão: 1	FDS Nº 43	Página 5 de 9
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

- **Aspecto**

**Estado Físico:** Líquido; **Cor:** branco escuro

- **Odor:** Fraco
- **pH:** 4,5 - 7 no(a) 25 °C (100 %)
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não determinado
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição :  
100 °C no(a) 1013 hPa
- **Inflamabilidade:** Não disponível
- **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** não determinado
- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** não determinado
- **Ponto de Fulgor:** 64 °C
- **Temperatura de autoignição:** 265 °C
- **Temperatura de decomposição:** Dados não disponíveis
- **Viscosidade cinemática:** Não aplicável
- **Solubilidade:** Completamente miscível no(a) 20 °C
- **Coefficiente de partição n-octanol / água (valor log):** não aplicável
- **Densidade e / ou densidade relativa:** 0,9 (25 °C; 1013 hPa)  
(Água / 4 °C = 1,00)
- **Pressão de vapor:** 23 hPa / 20 °C
- **Densidade relativa do vapor:** 0,9 g/cm<sup>3</sup> (25 °C; 1013 hPa)
- **Características das partículas:** Não aplicável
- **Outras informações:** Os produtos de hidrólise possuem um ponto de imflamação inferior. Limites de explosão para etanol liberado: 3,5 - 15 vol%.

## 10. Estabilidade e reatividade

**Estabilidade química:** Se estocado e manuseado de acordo com as práticas industriais apropriadas, reações perigosas não são conhecidas.

**Reatividade:** NÃO DISPONÍVEL

**Possibilidade de reações perigosas:** Se estocado e manuseado de acordo com as práticas industriais apropriadas, reações perigosas não são conhecidas.

**Condições a serem evitadas:** Calor, chamas aberta e outras fontes de ignição.

**Materiais incompatíveis:** Reage com: substâncias alcalinas e ácidos . A reação ocorre com a formação de etanol.

**Produtos perigosos da decomposição:** Etanol por hidrólise. O seguinte aplica-se para a percentagem de silicone existente na substância: As medições tem mostrado que em temperaturas a partir de aprox. 150 °C é dissociada uma certa quantidade de formaldeído devido a decomposição oxidativa.

## 11. Informações toxicológicas

## Identificação do produto: SOS CONCRETO GEL

Data da última revisão 28/08/2024	Versão: 1	FDS Nº 43	Página 6 de 9
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

**Toxicidade aguda:** Rotas de exposição , Resultado/Efeito , Oral , DL50 > 2000 mg/kg , A avaliação é feita tendo em conta dados relevantes sobre os ingredientes. , Espécie: Rato, Fonte: Conclusão por analogia , dermal , DL50 > 2000 mg/kg , A avaliação é feita tendo em conta dados relevantes sobre os ingredientes. , Espécie: Rato, Método: OECD 402, Fonte: Conclusão por analogia , por inalação , (aerossol) , CL50 > 5,2 mg/l; 4 h , Não foi observada mortalidade neste nível de dose. , Espécie: Rato, Fonte: Relatório de conformidade

**Corrosão/irritação da pele:** Não provoca irritação na pele , A avaliação é feita tendo em conta dados relevantes sobre os ingredientes. , (Espécie: Coelho, Método: OECD 404, Fonte: Conclusão por analogia)

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Não irrita os olhos , A avaliação é feita tendo em conta dados relevantes sobre os ingredientes. , (Espécie: Coelho, Método: OECD 405, Fonte: Conclusão por analogia)

**Sensibilização respiratória ou da pele:** Rotas de exposição , Resultado , Contato com a pele , Não causa sensibilização à pele. , A avaliação é feita tendo em conta dados relevantes sobre os ingredientes. , (Espécie: Cobaia, Sistema de teste: Teste de maximização, Método: OECD 406, Fonte: Conclusão por analogia)

**Mutagenicidade em células germinativas:** Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

**Carcinogenicidade:** Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

**Toxicidade à reprodução:** Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

**Perigo por aspiração:** Com base em propriedades físico-químicas do produto, não se espera perigo de aspiração.

**Outras informações:** substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades de desregulação endócrina de acordo com o Artigo 57(f) do REACH ou Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 em níveis de 0,1% ou mais.

## 12. Informações ecológicas

**Ecotoxicidade:** Para este parâmetro de perigo não há dados de teste disponíveis para o produto como um todo. Segundo os nossos conhecimentos atuais não se esperam efeitos prejudiciais para as estações de tratamento de esgotos.

**Persistência e degradabilidade:** O contato com a água libera etanol e ligações de silano e/ou siloxano. O produto de hidrólise (Etanol) é facilmente degradável biologicamente. Compostos de silanol e/ou siloxanol: não se decompõe biologicamente.

**Potencial bioacumulativo:** O contato com a água libera etanol e ligações de silano e/ou siloxano. O produto de hidrólise (Etanol) é facilmente degradável biologicamente. Compostos de silanol e/ou siloxanol: não se decompõe biologicamente.

**Mobilidade no solo:** Dados não conhecidos.

**Outros efeitos adversos:** nenhum conhecido

## Identificação do produto: SOS CONCRETO GEL

Data da última revisão 28/08/2024	Versão: 1	FDS Nº 43	Página 7 de 9
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

### 13. Considerações sobre destinação final

#### Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Recomendação: , Material que não pode ser usado, reprocessado ou reciclado deve ser eliminado de acordo com as regras e normas nacionais, estaduais e locais em um estabelecimento aprovado. Dependendo da legislação, os métodos de tratamento de resíduos podem estabelecer, por exemplo, a disposição em aterro sanitário ou incineração.
- **Embalagem usada:** Recomendação: , As embalagens devem ser esvaziadas por completo (sem gotejamento, sem restos de pó e espatuladas cuidadosamente). As embalagens podem ser reutilizadas, respeitando as regulamentações locais/ nacionais válidas. Embalagens contaminadas devem ser tratadas com as mesmas precauções observadas para o produto.

### 14. Informações sobre transporte

#### Regulamentações nacionais e internacionais:

##### Terrestres:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte terrestre.

- **Regulamentação terrestre:** Agência Nacional de Transportes Terrestres - Resolução nº 5998 e suas alterações  
Decreto no. 98.973/1990  
Transporte Terrestre – Regulamento Mercosul  
Decreto no. 1797/1996  
Decreto no. 2.866/1998
- **Outras informações:** aterial não perigoso

##### Hidroviário:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte hidroviário.

- **Regulamentação hidroviária:** Agência Nacional de Transportes Aquaviários - Resolução nº 2.239  
Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha - Normam-05/DPC  
International Maritime Dangerous Goods – Code (código IMDG)
- **Outras informações:** Material não perigoso

##### Aéreo:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte Aéreo.

- **Regulamentação aérea:** Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)  
Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis – RBAC – nº 175 – Emenda nº 03  
INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS Nº 175-001 Revisão I  
International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI), International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR)

## Identificação do produto: SOS CONCRETO GEL

Data da última revisão 28/08/2024	Versão: 1	FDS Nº 43	Página 8 de 9
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

Regulamentações adicionais: Material não perigoso

---

## 15. Informações sobre regulamentações

---

### Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Resolução nº 5998 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

As normas nacionais e locais devem ser respeitadas.

---

## 16. Outras informações

---

### Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do manuseio do produto.

### Referências: [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis\\_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: [http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html)

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Disponível em: <https://www.acgih.org/>

ISO 11014

Não Especificado

**Legendas e abreviaturas:** ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists, BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL -

**Identificação do produto: SOS CONCRETO GEL**

<b>Data da última revisão</b> 28/08/2024	<b>Versão:</b> 1	<b>FDS Nº</b> 43	<b>Página</b> 9 de 9
---	---------------------	---------------------	-------------------------

Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration

Não especificado

---