



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### SULFATO DE SÓDIO ANIDRO

**CÓDIGO.....:** FISPQ-227  
**REVISÃO.....:** 04  
**FOLHA.....:** 1 / 6  
**DATA.....:** 032021

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

**Nome do Produto:** SULFATO DE SÓDIO ANIDRO  
**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:

##### Classificação GHS

Toxicidade aguda para o ambiente aquático (Categoria 3)

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

**Pictograma** nenhum (a)

**Palavra de advertência** nenhum (a)

##### Frases de Perigo

H402 Perigoso para os organismos aquáticos.

##### Frases de Precaução

###### Prevenção

P273 Evitar a liberação para o ambiente.

##### Destruição

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

**Outros Perigos** nenhum (a)

#### 3 – Composição e Informações:

**Nome químico comum ou genérico:** Sulfato de sódio;

**Fórmula química:** Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>;

**Peso molecular:** 142,04;

**Sinônimo:** Sulfato de sódio anidro, sulfato dissódico, monossulfato de dissódio;

**Registro no Chemical Abstract Service:** nº CAS 7757-82-6;

**Número EINECS:** 231 – 820 – 9

**Número ICSC:** 0952

**Ingredientes que contribuem para o perigo:** Não aplicável.

#### 4 – Medidas de Primeiros Socorros:

**Inalação:** Retirar imediatamente a pessoa de perto da fonte contaminante e deixá-la ao ar livre, dando suporte respiratório se for necessário. Levar o mais rápido possível para avaliação médica;  
**Contato com a pele:** Remover roupas e calçados contaminados. Enxaguar a área afetada, abundantemente, com água corrente. Após a retirada do produto da área afetada, leva-la com água e sabão e enxaguar novamente. Encaminhar para avaliação médica;



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

SULFATO DE SÓDIO ANIDRO

CÓDIGO.....: FISPQ-227

REVISÃO.....: 04

FOLHA.....: 2 / 6

DATA.....: 032021

**Contato com os olhos:** Lave os olhos imediatamente com água corrente em abundância por 15 minutos no mínimo, mantendo as pálpebras abertas. Lentes de contato devem ser removidas. Encaminhar, em seguida, para avaliação médica;

**Ingestão:** Se a vítima estiver inconsciente, dar suporte respiratório e encaminhar rapidamente para atendimento médico, não induzir ao vômito nem dar nada para engolir. Se estiver consciente, dar 1 a 2 copos de água, lentamente, para beber e encaminhar rapidamente para atendimento médico, sem produzir vômito;

**Ações que devem ser evitadas:** Dado não disponível;

**Descrição de sintomas e efeitos:** Dado não disponível;

**Efeitos agudos:**

**Pele:** O contato direto prolongado com a pele pode provocar irritação local;

**Olhos:** O contato com os olhos pode provocar irritação conjuntival, com ardor, lacrimejamento e visão embaçada;

**Inalação:** a poeira do produto pode provocar irritação das vias aéreas superiores com sintomas de tosse e espirros;

**Ingestão:** A ingestão de grandes doses pode causar náuseas, vômitos, dores abdominais e diarreia;

**Proteção do prestador de socorros:** NUNCA ENTRAR EM CONTATO DIRETO COM O PRODUTO;

- Óculos de segurança;
- Luvas impermeáveis (mangote e avental, se necessário);
- Proteção respiratória P1 na presença de poeira.

### 5 – Medidas de Combate a Incêndio:

**Meios de extinção apropriados:** Pó químico seco, gás carbônico (CO<sub>2</sub>), neblina de água e espuma;

**Perigos específicos:** Não aplicável;

**Métodos especiais:** Não inflamável. Em caso de incêndio pode desprender gases tóxicos e irritantes;

**Proteção para os bombeiros:** Roupas para altas temperaturas. Máscaras autônomas. Luvas e botas quimicamente resistentes.

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

**Proteções pessoais:** Proteção respiratória para poeira P2. Óculos de segurança tipo ampla visão. Luva de látex;

**Remoção de fontes de ignição:** Remova qualquer fonte que produza calor;

**Controle de poeira:** Exaustão;

**Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** Ver seções nº 4 (Medidas de Primeiros Socorros);

- Óculos de segurança tipo ampla visão;
- Respirador contra poeira P2;
- Traje antiácido, avental de PVC, luva de látex e botas de borracha;

**Precauções ao meio ambiente:** Grande quantidade pode contaminar rios lagoas, fauna e flora;

**Sistemas de alarme:** Dado não disponível;

**Métodos de limpeza:** Recolher o produto com pá e colocar em um recipiente adequado e tampado, se for necessário, utilize água em forma de neblina para evitar a formação de poeira;

**Recuperação:** A recuperação do local deverá ser feita com orientação do órgão ambiental de seu estado;

**Neutralização:** Dado não disponível;

**Disposição:** Conforme órgão ambiental do seu estado;



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

SULFATO DE SÓDIO ANIDRO	<b>CÓDIGO</b> .....: FISPQ-227 <b>REVISÃO</b> .....: 04 <b>FOLHA</b> .....: 3 / 6 <b>DATA</b> .....: 032021
-------------------------	--

**Prevenção de perigos secundários:** Dado não disponível.

### 7 – Manuseio e Armazenamento:

**Manuseio:** O produto encontra-se armazenado em saco de polietileno de 50 Kg. Todo cuidado deve ser tomado para que a embalagem não seja danificada. O uso de equipamentos de proteção individual somente será necessário se a embalagem estiver danificada;

**Medidas técnicas:**

- Manter longe de ácidos para se evitar possíveis reações violentas;
- As embalagens, mesmo vazias, que já acondicionaram o produto têm resíduos e/ou vapores e devem ser manuseadas como se estivessem cheias. Estas embalagens não devem ser reutilizadas para outros fins, podendo ser recicladas desde que totalmente descontaminadas e/ou dispostas em local adequado;

**Prevenção de exposição do trabalhador:** Equipamentos de exaustão geral devem ser promovidas para evitar contaminantes na área de trabalho. Caso não seja possível, utilize as proteções descritas na seção nº 8 (Controle de Exposição e Proteção Individual);

**Prevenção de incêndio e explosão:** Eliminar fontes de calor;

**Precauções para manuseio seguro:**

**Inalação:** A poeira pode causar irritação no sistema respiratório com sintomas de tosse e espirro;

**Olhos e pele:** Pode causar moderada irritação mecânica para os olhos. Não é irritante para a pele, porém evite contato prolongado;

**Ingestão:** grandes doses podem causar náuseas, vômito, dores abdominais e diarreia;

**Orientações para manuseio seguro:**

- Usar equipamento de proteção individual (EPI) apropriado conforme descrito na seção nº 8;
- Evitar respirar o produto;
- Em locais fechados deve existir sistema de exaustão;
- Considerar, que mesmo vazias, as embalagens que já acondicionaram o produto têm resíduos e devem ser manuseadas como se estivessem cheias;
- Evitar contato direto com o produto;
- Evitar contato do produto com materiais incompatíveis;
- Lavar-se por completo, após o manuseio do produto;
- Descontaminar o equipamento de proteção individual após finalizados os trabalhos com o produto;
- Antes de movimentar o produto, verifique as condições da embalagem;
- Tenha no local chuveiro e lava-olhos;

**Armazenamento:** É feito através de empilhamento de palets, com 24 sacas;

**Medidas técnicas apropriadas:** O empilhamento não deve ultrapassar 03 palets;

**Condições de armazenamento:** Ambientes sujeitos a altas temperaturas, umidade e/ou períodos prolongados poderão causar alterações nas características físicas do produto;

**Adequadas:** Em palets, sacas, bombonas e big bag;

**A evitar:** Diretamente no piso, próximo de produtos incompatíveis;

**De sinalização:** Dado não disponível;

**Produtos e materiais incompatíveis:** Ácidos, alumínio e magnésio;

**Materiais seguros para embalagem:** Ver item sobre manuseio;

**Recomendados:** Polipropileno, polietileno leitoso e PVC;

**Inadequadas:** Dado não disponível.

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



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

SULFATO DE SÓDIO ANIDRO

CÓDIGO.....: FISPQ-227  
REVISÃO.....: 04  
FOLHA.....: 4 / 6  
DATA.....: 032021

**Medidas de controle de engenharia:** Evite o contato direto com a pele, não manuseie com as mãos desprotegidas. Utilize proteção respiratória quando não existir ventilação adequada no local;

**Parâmetros de controle específicos:**

**Limites de exposição ocupacional:** TLV Não estabelecido;

**Indicadores biológicos:** Dados não disponíveis;

**Outros limites e valores:** Dados não disponíveis;

**Procedimentos recomendados para monitoramento:** Dados não disponíveis;

**Equipamentos de proteção individual:**

**Proteção respiratória:** Máscara para poeira P2;

**Proteção para as mãos:** Luvas de PVC ou látex;

**Proteção para os olhos:** Óculos tipo ampla visão;

**Proteção da pele e do corpo:** Avental de PVC, botas de borracha;

**Precauções especiais:** a evaporação deste produto a 20 °C é desprezível. Paralisar o trabalho se a concentração de poeira no local estiver alta;

**Medidas de higiene:** Nunca coma, beba ou fume nas áreas de trabalho. Pratique boa higiene após manusear o material, especialmente antes de comer, beber, fumar.

### 9 – Propriedades Físico-Químicas:

**Estado físico:** Sólido;

**Forma física:** Cristais;

**Cor:** Branca;

**Odor:** Inodoro;

**pH:** 7,5 - 10,5;

**Temperaturas específicas ou faixa de temperaturas na quais ocorrem mudanças de estado físico:**

**Ponto de ebulição:** Dado não disponível;

**Faixa de temperatura:** Não aplicável;

**Faixa de destilação:** Não aplicável;

**Ponto de fusão:** 234° C;

**Temperatura de decomposição:** Não aplicável;

**Ponto de fulgor:** Não inflamável;

**Temperatura de auto-ignição:** Não inflamável;

**Limites de explosividade superior e inferior:** Dado não disponível;

**Pressão de vapor:** Dado não disponível;

**Solubilidade:**

**Em água:** Solúvel, dispersando-se rapidamente;

**Coefficiente de partição:** Dado não disponível.

### 10 – Estabilidade e Reatividade:

**Condições específicas:** Material higroscópico;

**Instabilidade:** Estável sob condições normais de armazenamento e manuseio;

**Condições a evitar:** Evitar contato com calor ou fonte de ignição;

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Evitar contato com alumínio e magnésio. Em combinação com sulfato de sódio, alumínio e magnésio poderá explodir à 800° C. Ácidos minerais e bases fortes;

**Necessidade de adicionar aditivos e inibidores:** Não aplicável;

**Produtos perigosos da decomposição:** A decomposição pode produzir gases tóxicos como SO<sub>x</sub> e Na<sub>2</sub>O.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

SULFATO DE SÓDIO ANIDRO

CÓDIGO.....: FISPQ-227  
REVISÃO.....: 04  
FOLHA.....: 5 / 6  
DATA.....: 032021

### 11- Informações Toxicológicas:

**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:** A ação do produto é eminentemente local, não havendo efeitos sistêmicos;

**Toxicidade aguda:**

**Pele:** O contato direto prolongado com a pele, pode provocar irritação local;

**Olhos:** O contato com os olhos pode provocar irritação conjuntival, com ardor, lacrimejamento e visão embaçada;

**Inalação:** A poeira do produto pode provocar irritação das vias aéreas superiores com sintomas de tosse e espirros;

**Ingestão:** A ingestão de grandes doses pode causar náuseas, vômitos, dores abdominais e diarreia;

**Efeitos locais:** Produto eminentemente irritante local;

**Sensibilização:** Dado não disponível;

**Toxicidade crônica:**

**Pele:** O contato direto prolongado com a pele pode provocar irritação local;

**Olhos:** O contato com os olhos pode provocar irritação conjuntival, com ardor, lacrimejamento e visão embaçada;

**Inalação:** A poeira do produto pode provocar irritação das vias aéreas superiores com sintomas de tosse e espirros;

**Ingestão:** A ingestão de grandes doses pode causar náuseas, vômitos, dores abdominais e diarreia;

**Efeitos toxicologicamente sinérgicos:** Dados não disponíveis;

**Efeitos específicos:** Dados não disponíveis;

**Substâncias que causam efeitos:** Dados não disponíveis;

**Aditivos:** Dados não disponíveis;

**Potenciação:** Dados não disponíveis.

### 12 – Informações Ecológicas:

**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:** Dependendo da sua concentração e quantidade, pode causar danos à vegetação e contaminar as águas, tornando-as impróprias para consumo;

**Mobilidade:** Dado não disponível;

**Bioacumulação:** Dado não disponível;

**Impacto ambiental:** Dado não disponível;

**Ecotoxicidade:** Dado não disponível.

### 13 – Considerações sobre tratamento e disposição:

**Métodos de tratamento e disposição:**

**Produto:** ( vencido, contaminado ou restos ) : Incineração ou aterramento de acordo com a regulamentação federal ou regional.

**Embalagem usada:** Não usar para armazenar água ou produtos para consumo humano. Queimar em incinerador ou colocar em aterro específico. Considerar como lixo perigoso e tomar os cuidados de acordo com regulamento local.

### 14 – Informações sobre o transporte:



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

SULFATO DE SÓDIO ANIDRO	<b>CÓDIGO</b> .....: FISPQ-227 <b>REVISÃO</b> .....: 04 <b>FOLHA</b> .....: 6 / 6 <b>DATA</b> .....: 03/2021
-------------------------	---

### Classificação como produto perigoso para transporte:

**Nº ONU:** Produto não classificado pela Resolução Nº 420, de 12/02/2004 da ANTT- Agência Nacional de Transportes Terrestres.

### 15 – Regulamentações

---

#### Regulamentações:

Decreto Nº 96044, de 18/05/1988.

Resolução Nº 420, de 12/02/2004 da ANTT-Agência Nacional de Transportes Terrestres.

Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transportes Rodoviário e Ferroviário de Produtos Perigosos-RTPP.

### 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	Emissor/Revisor (a)
06/2011	Emissão inicial		00	Priscila
09/2012	Inversão e atualização seções 2 e 3	Norma GHS	01	Daniele Rodrigues
07/2015	Revisão geral	MSDS Fabricante	02	Vinícius Eugenio
08/2015	Altera Razão Social de Cosmoquímica Indústria e Comércio LTDA para Cosmoquímica Indústria e Comércio LTDA		03	Vinícius Eugenio
03/2021	Revisão dados Cadastrais		04	Priscila Felix