

**1 – Identificação**

<b>Identificação do Produto</b>	SULFITO DE SÓDIO
<b>Outras Maneiras de identificação</b>	NÃO HÁ
<b>Usos recomendados e Restrições ao uso.</b>	Uso recomendado: Aditivo para alimentos, agente redutor inorgânico, produto fotoquímico. Uso não recomendado: Usos diferentes dos recomendados
<b>Nome da Empresa</b>	Cosmoquímica Industria e Comércio S.a.
<b>Endereço:</b>	Avenida Gupe 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 de Emergência</b>	8007208000

**2 – Identificação de Perigos:**

<b>Classificação</b>	<b>O produto é uma substância</b>
Não Classificado	Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725

**Palavra de Advertência:** Não exigido  
**Frases de Perigo:**

**Frases de Prevenção:** Prevenção

**Frases de precaução :** Resposta à emergência

**Frases de Prudencia ( Eliminação)**

**3 - Composição e Informações:**

<b>Tipo de produto:</b>	Substancia
<b>Fórmula molecular:</b>	Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
<b>CAS</b>	7757-83-7
<b>Nome químico comum ou genérico:</b>	sulfito de sódio anidro.
<b>Sinônimo:</b>	Não aplicável

**4 – Medidas de primeiros socorros.**

<b>Inalação:</b>	Procurar assistência médica imediatamente. Remover a pessoa para um local fresco e mantê-la calma. Caso a respiração esteja irregular ou parada, efetuar respiração artificial.
<b>Contato com a Pele:</b>	Lavar com água em abundância e sabão por pelo menos 15 minutos

**Contato com os olhos:** Retirar lentes de contato, se presentes. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com abundante água e procurar auxílio médico.

**Ingestão:** Provocar o vômito. CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO, mostrando a ficha de segurança.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:** Sintomas alérgicos, Risco de formação de dióxido de enxofre por reação com suco gástrico ácido após a ingestão.

**Indicação de atenção Médica Imediata e tratamentos especiais requeridos se necessário:** Tratamento Sintomático.

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

**Meios de extinção:** CO<sub>2</sub>, Pó seco químico, Nebulina de água, espuma resistente ao álcool.  
Meios de extinção inadequados: jato de água de grande vazão.

**Perigos específicos da mistura ou substância:** Óxido de enxofre.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Resfriar os recipientes fechados que se encontrarem nas proximidades do incêndio. Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial. O produto em si não é combustível; método de extinção de fogo nos arredores devem ser considerados. Recolher separadamente a água de extinção contaminada, não deixar que se infiltre na canalização ou esgoto.

#### 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 inalar os vapores. Para pessoas que não são da emergência: Usar roupa de proteção individual. Garantir ventilação adequada. Manter afastado de fontes de ignição. Para atendentes de emergência: Indicações sobre o manuseio do produto encontram-se nos capítulos 7 e 8 desta Ficha de Dados de Segurança. Informações referentes às medidas de proteção individual, ver seção 8.

**Para o pessoal de serviço de emergência:** Usar equipamentos de proteção individual, evacuar as pessoas do local para áreas de segurança. Veja seção 8 e 13.

**Precauções ao meio ambiente**

Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Não permitir que atinja o solo/subsolo. Em caso de poluição de rios, lagos, ou drenagem para esgotos, entrar em contato com as autoridades competentes de acordo com a legislação local

**Método e materiais para a contenção e limpeza:**

Drenar e recolher o produto derramado com materiais absorventes não inflamáveis (exemplo: areia, terra, diatomito, vermiculita) e recolhê-lo para um recipiente adequado para posterior eliminação de acordo com a legislação local. Limpar, de preferência com detergente, e evitar a utilização de solventes. Assegurar ventilação adequada.

**7 – Manuseio e Armazenamento.****Precauções para o manuseio seguro:**

Precauções para manuseio seguro  
Evite o contato com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.  
Não respirar as poeiras.  
Evite o contato com a pele e os olhos  
Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho:  
Não comer nem beber durante o trabalho.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

Manter longe de comidas, bebidas e rações.  
Manter longe dos agentes oxidantes, ácidos e percursoros de ácidos.  
Mantenha a embalagem bem fechada. Longe de umidade.  
Indicação para os ambientes:  
Ambientes adequadamente arejados.  
Materiais de embalagens recomendados: Aço Inox, Polietileno de alta densidade, polietileno de baixa densidade, Aço Carbono,

**8 – Controle de exposição e proteção Individual****Parâmetros de controle**

SULFITO DE SÓDIO ANIDRO - CAS: 7757-83-7  
TLV TWA - 2 ppm (SO<sub>2</sub>)  
Dioxido de Enxofre ( SO<sub>2</sub>)  
Valor STEL 0.25 ppm (ACGIHTLV)  
Valor STEL 13 mg/m<sup>3</sup> ; 5 ppm (OEL (SG))  
Valor TWA 5.2 mg/m<sup>3</sup> ; 2 ppm (OEL (SG))

**Medidas de proteção especial**

Proteção dos olhos/face:Óculos com proteção lateral.  
Proteção da pele:Não se exige a adoção de precauções especiais para o uso normal.  
Proteção das mãos:Utilizar luvas de protecção que garantam uma protecção total.  
Material adequado:UNI EN 420/UNI EN 374  
Proteção respiratória:Dispositivo de filtragem anti-pó (DIN EN 143).  
Perigos térmicos:Nenhum

**9 - Propriedades Fisico químicas.**

<b>Estado Físico:</b>	Pó
<b>Cor</b>	Branco a branco amarelado.
<b>Odor</b>	Nenhum
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>	A substancia decompõe-se.
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	Não determinado
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:</b>	Não determinado
<b>Ponto de fulgor</b>	Não aplicável.
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não determinado
<b>Inflamabilidade (sólido; gás)</b>	Não aplicável.
<b>Temperatura de decomposição:</b>	500 °C
<b>pH</b>	9.0-10.0 (Solução a 5%, 20 °C)
<b>Viscosidade Cinemática</b>	Não aplicável.
<b>Solubilidade:</b>	±220 g/L
<b>Coeficiente de partição - n-octanol/água:</b>	-4,0
<b>Pressão de Vapor</b>	Não determinado
<b>Densidade e/ou Densidade relativa</b>	1,4 - 1,5 g/cm <sup>3</sup> ( densidade aparente) 2,63 ( densidade relativa) 2,6333 g/cm <sup>3</sup> (densidade 20 °C dados da literatura)
<b>Densidade do vapor relativa.</b>	dados não disponiveis
<b>Características das partículas.</b>	dados não disponiveis

**Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico.** Dados não disponíveis

### 10 – Estabilidade e reatividade

**Reatividade** nenhuma reação perigosa se usado normalmente.  
**Estabilidade Química** Estável sob condições normais de temperatura e pressão.  
**Possibilidade de reações perigosas** nenhuma reação perigosa se usado normalmente.  
**Condições a serem evitadas** Umidade.

**Materiais incompatíveis** Ácidos e Oxidantes.

**Produtos perigosos de decomposição** gases tóxicos.

### 11 – Informações toxicológicas

**Toxicidade aguda:** Teste:  
 LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 2610 mg/kg (OECD Guideline 401)  
 LC 50 - Via Inalação : > 5,5 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)  
 Nenhuma mortalidade foi observado.  
 LD50 rato (dérmico) : > 2,000 mg/kg (OECD Guideline 402)

**Corrosão/irritação à pele:** não irritante

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** não irritante

**Sensibilização respiratória ou à pele:** não sensibilizante.

**Mutagenicidade em célula germinativas:** Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Carcinogenicidade:** Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Toxicidade à reprodução:** Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetidas:** A exposição repetida pode afetar órgãos específicos.

**Perigo por aspiração:** Não se espera qualquer risco de aspiração  
**Outras informações** não disponível

### 12 – Informações ecológicas

**Ecotoxicidade** a) Toxicidade aquática aguda:  
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 220-460 mg/l - Duração / h: 96  
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 273 mg/l - Duração / h: 50  
Resultado: EC50 - Espécies: Bacteria = 770 mg/l - Duração / h: 17

**Persistência de Degradabilidade** Não há dados disponíveis em relação à biodegradação e eliminação.

**Potencial Bioacumulativo** Dados não disponíveis.

**Mobilidade no solo** Dados não disponíveis.

**Outros efeitos adversos.** Dados não disponíveis.

### 13 – Informações disposição final

#### Métodos recomendados para destinação final

**Produto:** Deve ser eliminado de acordo com a legislação. O Tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). O resíduo perigoso pode ser destinado para co-processamento, incineração ou aterro industrial para resíduos classe I. Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

**Embalagem usada:** Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

### 14 – Informações sobre transporte

**Terrestre:** Não classificado

**Hidroviário:** Não classificado

**Aéreo** Não classificado

### 15 – Regulamentações

**Regulamentações específicas para o produto químico:** Diretiva 2012/18/UE - Controle de riscos de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas (UE):  
ABNT 14725 - 2023

**16 – Outras informações:**

A Ficha de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ foi escrita da melhor maneira possível e de acordo com o conhecimento disponível da época. A FISPQ constitui apenas uma orientação para o manuseio, utilização, consumo, armazenamento, transporte e eliminação seguro das substâncias/preparações/misturas. Novas fichas são escritas periodicamente. Somente as versões mais recentes devem ser usadas. A Ficha não contém especificações de qualidade. O cumprimento das instruções contidas nesta ficha não exime o usuário da obrigação de tomar medidas ditadas pelo bom senso, regulamentos e recomendações ou que sejam necessárias e/ou úteis com base nas circunstâncias reais aplicáveis. Esta ficha de segurança destina-se a ser utilizada em território Brasileiro. Qualquer uso fora desta área é por conta e risco.

Data	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
fev-24	Emissão inicial	MSDS FABRICANTE ESSECO <b>FICHA NSABR2(0320)3</b> BASF Safety data sheet Date / Revised:	00	J.Eduardo
mai-24	Atualização produto químico não classificado como perigoso conforme ABNT 14725:2023, excluiu-se frases de riscos	Fabricange Esseco ver.20.03.20 revisão 03	01	J.Eduardo