

**1 – Identificação**

<b>Identificação do Produto</b>	SULFATO DE SÓDIO ANIDRO
<b>Outras Maneiras de identificação</b>	SULFATO DISSÓDICO (ANIDRO) SULFATO DE SÓDIO;
<b>Usos recomendados e Restrições ao uso.</b>	Fabricação de papel kraft, papelão e vidro; detergentes sintéticos; sais de sódio; esmaltes cerâmicos; processamento de tecidos têxteis; corantes, curtimento; mistura para congelamento; reagente de laboratório. Não recomendado: usos diferentes dos mencionados.
<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:****Classificação**

Não Classificado Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725

"Não classificado como perigoso conforme GHS da ONU"

**3 - Composição e Informações:**

<b>Tipo de produto:</b>	Substância
<b>Identificação Química</b>	Sulfato de Sódio
<b>Sinônimo:</b>	Sulfato de sódio anidro
<b>CAS number:</b>	7757-82-6
<b>EC-No</b>	689-159-0
<b>Ingredientes que contribuem para o</b>	dados não disponíveis

**4 – Medidas de primeiros socorros.**

<b>Inalação:</b>	Remover a vítima para um lugar arejado. Em caso de dificuldade de respirar proceder respiração artificial. Procure assistência médica.
<b>Contato com a Pele:</b>	Remova imediatamente toda a roupa contaminada, incluindo calçado. Lave abundantemente a pele e o cabelo com água corrente (e sabão se disponível). Em caso de irritação procurar assistência médica.
<b>Contato com os olhos:</b>	Se este produto entrar em contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente. Assegurar a irrigação completa do olho, afastando as pálpebras do globo ocular, e movendo-as, levantando alternadamente pálpebras inferior e superior. Se as dores persistirem ou voltarem procurar assistência médica. A remoção de lentes de contato após danos oculares deve ser realizada apenas por pessoal especializado.
<b>Ingestão:</b>	Dê imediatamente um copo com água. Geralmente não são necessários primeiros socorros. Em caso de dúvida contatar um Centro de Informação sobre Envenenamentos ou um médico

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:** pode causar distúrbios gastrointestinais se ingerido.

**Indicação de atenção Médica Imediata e tratamentos especiais requeridos se necessário:** não há antídoto para a substância. Tratamento sintomático.

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

**Meios de extinção:** Água em forma de nevoa, CO<sub>2</sub>, pó químicos seco e espuma.

**Perigos específicos provenientes da mistura ou substância:** Formação de óxidos de enxofre e CO<sub>2</sub>.

**Medidas de proteção especiais da equipe de combate a incêndio:** Alertar aos Bombeiros e indicar-lhes a localização e tipo de acidente.  
Usar equipamento de respiração além de luvas protectoras apenas contra fogo.  
Evitar, por todos os meios possíveis, que o derrame entre em condutas ou cursos de água.  
Usar procedimentos de extinção de fogos adequados para a área envolvente.  
NÃO se aproxime de contentores que suspeite estarem quentes.  
Arrefeça contentores expostos ao fogo com spray de água a partir de um local seguro.  
Se for suficientemente seguro, remova os contentores do caminho de progressão do fogo.  
O equipamento deverá ser minuciosamente descontaminado após utilização.

#### 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:** Sinalize a área e não permita que pessoas não envolvidas no atendimento se aproximem da área.

**Para o pessoal de serviço de emergência:** Usar equipamentos de proteção listados na seção 08, evite a formação de poeira.

**Precauções ao meio ambiente** Não permita que atinja cursos de água e solo.

**Método e materiais para a contenção e limpeza:** SE SECO: Utilizar procedimentos de limpeza secos e evitar a produção de poeira. Recolher os resíduos e colocar em sacos de plástico selados ou outros contentores para eliminação. Use material anti-faísca

#### 7 – Manuseio e Armazenamento.

**Precauções para o manuseio seguro:** Evitar o contato, incluindo a inalação. Usar roupa protetora quando existir risco de exposição. Usar numa área bem ventilada. Impedir a acumulação em cavidades e fossas. IMPEDIR que o material entre em contato com humanos, comida exposta ou utensílios de comida. Evitar o contato com materiais incompatíveis. NÃO comer, beber ou fumar quando do seu manuseamento. Manter as embalagens fechadas com segurança quando não estiverem a ser usadas. Após manuseamento, lavar sempre as mãos com sabão e água. As roupas de trabalho devem de ser lavadas separadamente. Lavar a roupa contaminada antes da sua re-utilização. Utilizar boas práticas de trabalho ocupacional

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade** armazenar em local limpo, longe da luz solar e umidade. Material higroscópico

### 8 – Controle de exposição e proteção Individual

**Parâmetros de controle**  
TEEL 1 : 9.8 mg/m<sup>3</sup>  
TEEL 2 : 110 mg/m<sup>3</sup>  
TEEL 3: 650 mg/m<sup>3</sup>

**Medidas de controle de engenharia** É necessária ventilação de exaustão local sempre que os sólidos forem manuseados como poeiras ou cristais; mesmo quando as partículas forem relativamente grandes, uma certa percentagem será reduzida a pó por fricção mútua. Se, apesar da exaustão local, ocorrer uma concentração prejudicial da substância no ar deve-se-á considerar proteção respiratória.

**Medidas de proteção especial** Não necessária

**Proteção dos olhos e face** Usar óculos de proteção bem ajustados ao rosto.

**Proteção da pele** Luvas de pvc ou borracha nitrilica.

**Proteção respiratória** Filtro de Partículas de capacidade suficiente

**Perigos térmicos** Não aplicável

### 9 – Propriedades físicas e químicas

**Estado Físico:** Sólido

**Cor** Branco

**Odor** Inodoro

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** 888 °C

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** não disponível.

**Inflamabilidade:** não aplicável

**Limite inferior/superior de explosividade/inflamabil** não aplicável

**Ponto de fulgor** não aplicável

**Temperatura de autoignição:** não aplicável

**Temperatura de decomposição:** não disponível

**pH** 9 ( solução a 5 %)

**Viscosidade Cinemática** não disponível

**Solubilidade:** 28.1 g/100 g de água ( 25 °C)

**Coefficiente de partição -  
n-octanol/água - Valor  
log.** LogKow = 2,2002

**Pressão de Vapor**

**Densidade e/ou  
Densidade relativa** 2,7 ( água = 1)

**Densidade relativa do  
vapor** não disponível

**Características das  
partículas.** 452

**10 – Estabilidade e reatividade**

**Reatividade** reage violentamente com alumínio e magnésio a temperatura de 800 °C

**Estabilidade Química** Estável em condições normais de temperatura e pressão.

**Possibilidade de  
reações perigosas** Incompatível com ácidos fortes.

**Condições a serem  
evitadas** Umidade e calor

**Materiais incompatíveis** ácidos e oxidantes

**Produtos perigosos de  
decomposição** Óxidos de enxofre, óxidos de sódio se formaram quando aquecidos até a temperatura de decomposição

**11 – Informações toxicológicas**

**Toxicidade aguda:** Inalação(Rato) LC50; >2.4 mg/l4h  
Oral(rato) LD50; >2000 mg/kg

**Corrosão/irritação à  
pele:** Pele: sem efeito adverso observado (não irritante)

**Lesões oculares  
graves/irritação ocular:** Olho: sem efeito adverso observado (não irritante)

**Sensibilização  
respiratória ou da pele:** não sensibilizante

**Mutagenicidade em  
célula germinativas:** dados não disponíveis

**Carcinogenicidade:** não carcinogênico

**Toxicidade à  
reprodução:** dados não disponíveis

**Toxicidade para órgãos-  
alvo específicos -  
exposição única:** dados não disponíveis

**Toxicidade para órgãos-  
alvo específicos -  
exposição repetidas:** dados não disponíveis

**Perigo por aspiração:** dados não disponíveis

### 12 – Informações ecológicas

**Ecotoxicidade** LC50; Espécie: Aspergillus; Concentração: 80 ppm por 40 horas a 32 °C /Condições do bioensaio não especificadas na fonte examinada/  
LC50; Espécie: Nitzschia; Condições: bioensaio estático; Concentração: 1900 ppm por 120 horas  
CL50; Espécie: Nitzschia; Condições: bioensaio estática; Concentração: 1900 ppm por 120 horas

**Persistência de Degradabilidade** Não biodegradável.

**Potencial Bioacumulativo** Baixo Log kow 2,002

**Mobilidade no solo** baixo Log Koc = 6.124

**Outros efeitos adversos.** dados não disponíveis

### 13 – Informações disposição final

#### Métodos recomendados para destinação final

**Produto:** Remova e disponha de acordo com as regulamentações locais ( Municipal/estadual/Federal). Resíduo perigosos não devem ser misturados com outros resíduos. Não descarte o resíduo em rios, córregos, mananciais, etc. Não descarte em esgotos ou sistemas de drenagem.

**Resto de produto:** Remova e disponha de acordo com as regulamentações locais ( Municipal/estadual/Federal). Resíduo perigosos não devem ser misturados com outros resíduos. Não descarte o resíduo em rios, córregos, mananciais, etc. Não descarte em esgotos ou sistemas de drenagem.

**Embalagem usada:** Remova e disponha de acordo com as regulamentações locais ( Municipal/estadual/Federal). Resíduo perigosos não devem ser misturados com outros resíduos. Não descarte o resíduo em rios, córregos, mananciais, etc. Não descarte em esgotos ou sistemas de drenagem.

### 14 – Informações sobre transporte

**Terrestre:** Substancia não classificada como perigosa para transporte terrestre.

**Hidroviário:** Substancia não classificada como perigosa para transporte hidroviário

**Aéreo** Substancia não classificada como perigosa para transporte hidroviário

### 15 – Regulamentações

**Pegulamentações específicas para o produto químico:** Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente  
ABNT 14725:2023  
Lei 12305 – Política Nacional de Resíduos Sólidos

**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.

<b>Data</b>	<b>Alteração</b>	<b>Fonte</b>	<b>Revisão</b>	<b>Revisor</b>
06/02/2025	Emissão inicial	ECHA, PUBCHEM, MSDS Manuchar chemwatch:	00	Eduardo Verzemiassi