

1 – Identificação

Identificação do Produto	SULFATO DE SÓDIO - 111270
Outras Maneiras de identificação	SULFATO DISSÓDICO (ANIDRO) SULFATO DE SÓDIO;
Usos recomendados e Restrições ao uso.	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.
Nome da Empresa	Cosmoquímica Industria e Comércio S.a.
Endereço:	Avenida Gupe 10497 - Jardim Belval - Barueri - SP
Telefone	55 11 4772 4900
e-mail	qualidade@cosmoquimica.com.br
Telefone de Emergência	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:

Tipo de produto:	Substância
Identificação Química	Sulfato de Sódio
Sinônimo:	Sulfato de sódio anidro
CAS number:	7757-82-6
EC-No	689-159-0

Ingredientes que contribuem para o dados não disponíveis

4 – Medidas de primeiros socorros.

Inalação:	Remover a vítima para um lugar arejado. Em caso de dificuldade de respirar proceder respiração artificial. Procure assistência médica.
Contato com a Pele:	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.
Contato com os olhos:	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.
Ingestão:	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, CO₂, pó químicos seco e espuma.

Perigos específicos provenientes da mistura ou substância: Formação de óxidos de enxofre e CO₂.

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/m³
TEEL 2 : 110 mg/m³
TEEL 3: 650 mg/m³

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/inflamabilidade: 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.

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