

1 – Identificação

Identificação do Produto	SULFITO DE SÓDIO
Outras Maneiras de identificação	NÃO HÁ
Usos recomendados e Restrições ao uso.	Uso recomendado: Aditivo para alimentos, agente redutor inorgânico. Uso não recomendado: Usos diferentes dos recomendados
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	O produto é uma mistura
Toxicidade aguda – Oral - Categoria 5	
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo - Categoria 3	

Palavra de Advertência:	Atenção
--------------------------------	----------------

Frases de Perigo:

H303	Pode ser nocivo se ingerido
H402	Nocivo para os organismos aquáticos

Frases de Precaução: Prevenção

P273	Evite a liberação para o meio ambiente.
-------------	--

Frases de precaução : Resposta à emergência

P312	Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
-------------	--

Frases de Prudencia (Eliminação)

P501	Descarte o conteúdo/recipiente em...	um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.
-------------	---	---

Nenhum perigo específico conhecido, se os regulamentos/notas para armazenamento e manuseio forem considerados.

Em contato com ácidos pode liberar gases tóxicos

3 - Composição e Informações:

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

4 – Medidas de primeiros socorros.

Inalação: 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.

Contato com a Pele: 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: CO₂, 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/sub-solo. 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 bem 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 percursores 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 (SO₂)
Dioxido de Enxofre (SO₂)
Valor STEL 0.25 ppm (ACGIHTLV)
Valor STEL 13 mg/m³ ; 5 ppm (OEL (SG))
Valor TWA 5.2 mg/m³ ; 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 Físico químicas.

Estado Físico: Pó
Cor Branco a branco amarelado.
Odor Nenhum
Ponto de fusão/ponto de congelamento: A substancia decompõe-se.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não determinado
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não determinado
Ponto de fulgor Não aplicável.
Temperatura de autoignição: Não determinado
Inflamabilidade (sólido; gás) Não aplicável.
Temperatura de decomposição: 500 °C
pH 9.0-10.0 (Solução a 5%, 20 °C)

Viscosidade Cinemática Não aplicável.

Solubilidade: ±220 g/L

Coeficiente de partição -
n-octanol/água: -4,0

Pressão de Vapor Não determinado
Densidade e/ou Densidade relativa 1,4 - 1, 5 g/cm³ (densidade aparente)
2,63 (densidade relativa)
2,6333 g/cm³(densidade 20 °C dados da literatura)

Densidade do vapor relativa. dados não disponíveis

Características das partículas. dados não disponíveis

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 á 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 exige 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 FICHA NSABR2(0320)3 BASF Safety data sheet Date / Revised: 26.07.2021	00	J.Eduardo
--------	-----------------	---	----	-----------













