



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

# HIDROSSULFITO DE SÓDIO 88%

CÓDIGO.....: FISPQ-144  
REVISÃO.....: 06  
FOLHA.....: 1 / 5  
DATA.....: 03/2021

### 1 - Identificação do Produto e da Empresa.

**Nome do Produto :** HIDROSSULFITO DE SÓDIO 88%  
**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

Substâncias com auto-aquecimento (Categoria 1)  
Toxicidade aguda, Oral (Categoria 4)  
Toxicidade aguda para o ambiente aquático (Categoria 2)

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



**Palavra de advertência** PERIGO

#### Frases de Perigo

H251 Susceptível de auto-aquecimento: risco de inflamação.  
H302 Nocivo por ingestão.  
H401 Tóxico para os organismos aquáticos.

#### Frases de Precaução Prevenção

P235 + P410 Conservar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar.  
P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.  
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/proteção facial.

#### Resposta

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.  
P330 Enxaguar a boca.

#### Armazenagem



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### HIDROSSULFITO DE SÓDIO 88%

CÓDIGO.....: FISPQ-144  
REVISÃO.....: 06  
FOLHA.....: 2 / 5  
DATA.....: 03/2021

P407 Respeitar as distâncias mínimas entre pilhas/ palettes.

P410 Manter ao abrigo da luz solar.

P420 Armazenar afastado de outros materiais.

#### **Destruição**

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

#### **Outros Perigos**

Em contato com ácidos liberta gases tóxicos.

### **3 - Composição e Informações:**

---

**Nome Químico:** Hidrossulfito de Sódio  
**Sinônimo:** Ditionito de Sódio  
**Número CAS:** 7775-14-6  
**Composição:** 88 % Hidrossulfito de Sódio  
**Peso Molecular:**

### **4 – Medidas de primeiros socorros.**

---

**Inalação :** Remover a vítima para um local bem ventilado. Se não respirar, proceder à respiração artificial . Caso a respiração estiver difícil , fornecer oxigênio. Procurar assistência médica.

**Ingestão:** Induzir ao vômito imediatamente. Nunca de algo através da boca a uma pessoa inconsciente. Procure auxílio médico.

**Contato com a Pele:** Retire o excesso de produto da pele e lave com água corrente por pelo menos 15 minutos. Remova as roupas e sapatos contaminados . Procure auxílio médico.

Lave as roupas e sapatos antes do reutilizá-los.

**Contato com os olhos:** Lave em água corrente por pelo menos 15 minutos imediatamente. Levante as pálpebras superiores e inferiores eventualmente. Procure auxílio médico imediatamente.

### **5 – Medidas de Combate a incêndio.**

---

**Fogo:** Sólido inflamável, incendeia-se espontaneamente em contato com água e ar. Pode ignir-se na presença de materiais combustíveis.

**Explosão :** Não é considerado um material explosivo. Explosão pode ocorrer após misturar hidrossulfito de sódio com alumínio em pó, carbonato de potássio e benzaldeído.

**Meios de combate:** Extintor de gás carbônico, pó químico seco e areia.

**Informação especial:** Durante o combate ao incêndio, usar roupa de combate a incêndio, Usar sistema autônomo de fornecimento de oxigênio.

### **6 - Medidas de controle de Vazamentos e derramamentos.**

---

Remover todas as fontes de ignição. Ventilar a área do vazamento ou derramamento. Usar todos os EPI's especificados na seção 8.

Recolher o material de forma que não disperse pó no ar. Usar materiais e equipamentos que não produzam faíscas.

Recolher o material em um recipiente bem fechado.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### HIDROSSULFITO DE SÓDIO 88%

CÓDIGO.....: FISPQ-144  
REVISÃO.....: 06  
FOLHA.....: 3 / 5  
DATA.....: 03/2021

#### 7 – Estocagem e manuseio.

Manter em recipientes bem fechados. Proteger contra dano físicos. Estocar em área seca, fria e bem ventilada longe de fontes de calor, umidade e materiais incompatíveis. Embalagens vazias deste produto podem se tornar perigosas se contiverem resíduos. ( pós , sólidos ). Observe todas as precauções listadas para o produto. Não tente limpar a embalagem se o resíduo for de difícil remoção. Não pressurize, corte , solde ou exponha as embalagens ao calor, faíscas , eletricidade estática ou outras fontes de ignição. Elas podem explodir causando ferimentos ou morte.

#### 8 – Controle de exposição e proteção individual:

**Sistema de Ventilação:** Sistema de ventilação ou exaustão é recomendável para manter a exposição o mais baixo possível.

**Sistema de proteção respiratória.** Em lugares que a exposição ao pó é aparente, máscara facial com filtro deve ser usada. Para emergências ou as quantidades dispersas não são conhecidas usar sistema autônomo de fornecimento de oxigênio.

**Sistema de proteção à pele:** Usar roupas impermeáveis, incluindo luvas, botas perneiras etc.

Sistema de proteção aos olhos: Usar óculos de proteção ou máscara de proteção.

Um sistema de chuveiros de emergência e lava-olhos devem estar disponíveis na área de trabalho.

#### 9 – Propriedades Físico-Químicas.

**Estado físico :** Sólido  
**Forma :** pó granular de cor branca a branco-acinzentada.  
**Odor :** Odor de dióxido de enxofre.  
**PH:** Não aplicável.  
**Ponto de ebulição:** Não aplicável.  
**Ponto de fusão :** 52 °C  
**Densidade do Vapor :** 3,6 ( ar = 1 )  
**Pressão de vapor :** Não aplicável.  
**Taxa de evaporação :** Não aplicável ( Ac. Butila = 1 )

#### 10 – Estabilidade e Reatividade:

Produto estável quando estocado em embalagens fechadas. Aquecem-se espontaneamente quando em contato com água e ar. Perde toda sua água de cristalização à 110°C decompondo-se em água e ácido.

**Decomposição:** aquecido pode produzir óxidos de enxofre.

**Polimerização :** Não ocorre.

**Materiais incompatíveis:** Água, materiais combustíveis, agentes oxidantes fortes, ácido fortes e cloreto de sódio. Pode ocorrer explosão misturando hidrossulfito de sódio, alumínio, carbonato de potássio e benzaldeído.

**Condições a evitar:** Umidade, calor, chama, fontes de ignição e materiais incompatíveis.

#### 11- Informação Toxicológicas.

Toxicidade Aguda:

Efeitos locais:

Sensibilização :



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTO QUÍMICO

**HIDROSSULFITO DE SÓDIO 88%**

CÓDIGO.....: FISPQ-144  
REVISÃO.....: 06  
FOLHA.....: 4 / 5  
DATA.....: 03/2021

Toxicidade Crônica.  
Efeitos Toxicologicamente

**12 – Informações Ecológicas.**

---

Produto inorgânico de forte ação redutora, quando em solução, é oxidado pelo oxigênio do ar

**Boa eliminação biológica:** > 80%.

O despejo em concentrações adequadas em Estação de Tratamento Biológico não causa danos à atividade de degradação do lodo ativado.

**Efeitos Ecotóxicos :** Toxicidade para peixes LC 50 : 10 – 10000 mg/l ( 48 h)

**Indicações Ecológicas Adicionais :** Produto inorgânico de forte ação redutora, quando em solução, é oxidado pelo oxigênio do ar

**13 – Considerações sobre tratamento e disposição.**

---

Sempre que não for possível recuperar ou reciclar deverá ser manuseado e disposto o resíduo em aterros aprovados pelas agências governamentais.

Disponibilizar as embalagens e materiais de acordo com os requerimentos estaduais e federais,

**14 – Informações sobre o transporte.**

---

**Transporte Terrestre :** ONU : 1384

**Classe :** 4.2

**GE :** II Número de Risco : 40

**Nome Técnico :** Ditionito de Sódio (Hidrossulfito de Sódio).

**Transporte Marítimo :** IMDG/GGVSea **ONU :** 1384

**Classe :** 4.2

**G.E :** II

**EmS :** 4.2-04 **MFAG :** 635

**Marine Pollutant :**

**Nome Técnico :** Sodium Dithionite (Sodium Hydrosulphite).

**Transporte Aéreo :** OACI/IATA **ONU :** 1384 **Classe :** 4.2 **G.E :** II

**Nome Técnico :** Sodium Dithionite (Sodium Hydrosulphite).

Medidas e Condições de Transporte : Não armazenar/carregar juntamente com Nitrito de Sódio, Nitrato de Sódio ou Nitrato de Amônia.

**15 – Regulamentações**

---



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTO QUÍMICO

<b>HIDROSSULFITO DE SÓDIO 88%</b>	<b>CÓDIGO</b> .....: FISPQ-144 <b>REVISÃO</b> .....: 06 <b>FOLHA</b> .....: 5 / 5 <b>DATA</b> .....: 03/2021
-----------------------------------	---

Regulamentos Internacionais : n.d.

**16 – Outras informações:**

---

**Referências Bibliográficas :**

Ficha de Segurança de Produtos Químicos, Luredox HS 89, BASF S/A, PA000352, 04/10/95.  
MSDS 16/26123 – Guangdong Zhongcheng Chemicals CO., Ltd

<b>Data</b>	<b>Revisão</b>	<b>Alteração</b>	<b>Emissor/Revisor (a)</b>
21/01/04	01	Revisão geral	José Eduardo
05/2009	02	Retirada do telefone de emergência	Natália
02/2010	03	Troca do Logotipo da empresa	Camila Martins
09/2012	04	Inversão e atualização seções 2 e 3	Daniele Rodrigues
09/2015	05	Altera Razão social de Cosmoquímica Indústria e Comércio Ltda para Cosmoquímica Indústria e Comércio LTDA	Vinício Eugenio
03/2021	06	Revisão dados Cadastrais	Priscila Felix