

METABISSULFITO DE SÓDIO ALIM

CÓDIGO.....: FISPQ-387
REVISÃO.....: 06
FOLHA.....: 1 / 7
DATA.....: 08/2015

1 – Identificação do Produto e da Empresa:

Nome do Produto: METABISSULFITO DE SÓDIO ALIM
Nome da Empresa: Cosmoquímica Indústria e Comércio EIRELI
Endereço: Av. Gupê, 10497
Telefone: 55 11 4772 4900
Fax: 55 11 4772 4955
e-mail: lab@cosmoquimica.com.br

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos recomendados:

USO INDUSTRIAL
ADITIVO ALIMENTAR
AGENTE REDUTOR
AGENTE BRANQUEADOR
USO PROFISSIONAL

2 – Identificação de Perigos:**Classificação da substância ou mistura**

Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):

Atenção, Acute Tox. 4, Nocivo por ingestão.

Perigo, Eye Dam. 1, Provoca lesões oculares graves.

EUH031 Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente: Nenhum outro risco

Pictograma**Palavra-sinal**

PERIGO

Declaração de perigo

H302

Nocivo por ingestão.

H318

Provoca lesões oculares graves.

Frases de precaução

P264 Lavar mãos cuidadosamente após manuseamento.

P280 Proteja os olhos/o rosto: use óculos com protecção lateral.

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível.

Continuar a enxaguar.

P310 Contacte imediatamente um médico.

P330 Enxaguar a boca.

Disposições especiais:

EUH031 Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:

METABISSULFITO DE SÓDIO ALIM

CÓDIGO.....: FISPQ-387
REVISÃO.....: 06
FOLHA.....: 2 / 7
DATA.....: 08/2015

Nenhuma

Outros perigos

Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma

Outros riscos:

Nenhum outro risco

3 – Composição e Informações:

Tipo de produto: Substância
Nome Químico: Dissulfito de Sódio
Sinônimos: Pirossulfito de Sódio, Sal dissódico do Ácido Pirossulfuroso
CAS: 7681-57-4
Numero EC: 231-673-0
Numero REACH: 01-2119531326-45-0004
Fórmula Molecular: Na₂S₂O₅
Peso Molecular: 190.10
Composição: min. 96.5%

Ingredientes que contribuem para o perigo:

Dióxido de Enxofre: CAS 7446-09-5

Q.de	Nome	Número de identificação	Classificação
>= 90%	DISSULFITO DE DISSÓDIO	Numero 016-063-00-2 Index: CAS: 7681-57-4 EC: 231-673-0 REACH No.: 01-2119531326-45-0004	⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 EUH031

4 – Medidas de Primeiros Socorros:

Olhos: Em caso de contato com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado e mantendo abertas as pálpebras e consultar imediatamente um oftalmologista.
Proteger o olho ileso.

Pele: Despir imediatamente as roupas contaminadas.

Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente sabão as partes do corpo que tiverem entrado em contacto com o produto, até mesmo se só houver suspeita do contacto.

Lavar completamente o corpo (ducha ou banheira).

Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Ingestão: Induza ao vômito como direcionado pela supervisão médica. Procure auxílio médico. Beber água em abundância.

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

METABISSULFITO DE SÓDIO ALIM

CÓDIGO.....: FISPQ-387
REVISÃO.....: 06
FOLHA.....: 3 / 7
DATA.....: 08/2015

Tratamento: Nenhum

5 – Medidas de Combate a Incêndio.

Meios de extinção

Água.

Dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança: Nenhum em particular.

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.

Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

6 – Medidas de Controle de Vazamentos e Derramamentos:

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Usar os dispositivos de protecção individual.

Colocar as pessoas em local seguro.

Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.

Precauções a nível ambiental

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.

Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.

Material idóneo à coleta: material absorvente, orgânico, areia

Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Lavar com água em abundância.

Remissão para outras seções

Ver também os parágrafos 8 e 13

7 – Manuseio e Armazenamento:

Precauções para um manuseamento seguro

Evite o contato com a pele e os olhos

Não respirar as poeiras. Ver também o sucessivo parágrafo 8.

Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.

Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.

Os indumentos contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.

Durante o trabalho não comer nem beber.

Verificar o parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

METABISSULFITO DE SÓDIO ALIM

CÓDIGO.....: FISPQ-387
REVISÃO.....: 06
FOLHA.....: 4 / 7
DATA.....: 08/2015

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

O produto teme a humidade. Conservar em ambientes secos.

Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Matérias incompatíveis:

Manter longe dos ácidos.

Manter longe dos agentes oxidantes Indicação para os ambientes: Ambientes adequadamente arejados.

Utilização(ões) final(is) específica(s)

Nenhum uso especial

8 – Controle de Exposição e Proteção Individual:

Parâmetros de controle

DISSULFITO DE DISSÓDIO - CAS: 7681-57-4

TLV TWA - mg/m³ 5 A4

TLV STEL - A4

Valores limite de exposição DNEL

DISSULFITO DE DISSÓDIO - CAS: 7681-57-4

Trabalhador industrial: 225 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 66 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos locais

Consumidor: 8.6 mg/kg - Exposição: Oral humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos locais

Valores limite de exposição PNEC

DISSULFITO DE DISSÓDIO - CAS: 7681-57-4

Alvo: Água doce - Valor: 1 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.1 mg/l

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 75.4 mg/l

Controle da exposição Proteção dos olhos:

Óculos com protecção lateral.

Protecção da pele:

Utilizar indumentos que garantam uma protecção total para a pele, por exemplo: de algodão, borracha, PVC ou Viton.

Protecção das Mãos:

Utilizar luvas de protecção que garantam uma protecção total.

Material idóneo: UNI EN 420/UNI EN 374

Protecção respiratória:

Dispositivo de filtragem anti-pó (DIN EN 143). Riscos térmicos:

Nenhum

Controles da exposição ambiental:

Nenhum

Controles de engenharia adequados: Nenhum

9 – Propriedades Físico-Químicas:



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

METABISSULFITO DE SÓDIO ALIM

CÓDIGO.....: FISPQ-387
REVISÃO.....: 06
FOLHA.....: 5 / 7
DATA.....: 08/2015

Estado físico:	Sólido.
Forma:	Pó.
Cor:	Branco para o amarelo.
Odor:	Pungente
pH:	4,0 – 4,8 (sol. 5 %)
Ponto de fusão:	> 150°C
Ponto de fulgor:	Não disponível.
Limites de Explosividade:	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade Relativa:	1,2-1,3 kg/dm ³
Solubilidade:	470 g/L H ₂ O (20°C)
Coefficiente de repartição (n-octanol/água):	-3.7
Miscibilidade:	Não disponível.
Condutibilidade:	Não disponível.
Lipossolubilidade:	Não disponível.
Temperatura de auto-ignição:	Não disponível.

10 – Estabilidade e Reatividade:

Reatividade: Estável em condições normais.

Estabilidade: Estável sob condições normais.

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

Materiais a Evitar: Ácidos e agentes oxidantes.

Perigo de polimerização: Não há.

Produtos perigosos da decomposição: Gases tóxicos.

11 – Informação Toxicológica:

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações toxicológicas relativas à substância:

Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 1540 mg/kg

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Teste: Corrosivo para os olhos - Positivo

Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo Regulamento (UE)2015/830 indicados abaixo devem ser considerados N.A.:

Toxicidade aguda;

Corrosão/irritação cutânea;

Lesões oculares graves/irritação ocular;

Sensibilização respiratória ou cutânea;

Mutagenicidade em células germinativas;

Carcinogenicidade;

Toxicidade reprodutiva;



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

METABISSULFITO DE SÓDIO ALIM

CÓDIGO.....: FISPQ-387
REVISÃO.....: 06
FOLHA.....: 6 / 7
DATA.....: 08/2015

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única;
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida;
Perigo de aspiração.

12 – Informações Ecológicas:

Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente. COD: 165 mg/g (calculated)

Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 150-220 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 89 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 48 mg/l - Duração / h: 72

Resultado: EC50 - Espécies: Bacteria = 56 mg/l - Duração / h: 17

Persistência e degradabilidade: N.A.

Potencial de bioacumulação: N.A.

Mobilidade no solo: N.A.

Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma

Outros efeitos adversos

Nenhum

13 – Considerações Sobre Tratamento e Disposição:

Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar se for possível.

Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradoras em condições controladas.

Atuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais.

14 – Informações Sobre o Transporte:

Não classificado.

15 – Regulamentações:

Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)

Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)

Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

METABISSULFITO DE SÓDIO ALIM

CÓDIGO.....: FISPQ-387
REVISÃO.....: 06
FOLHA.....: 7 / 7
DATA.....: 08/2015

Regulamento (UE) 2015/830

Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Limitações respeitantes ao produto:

Nenhuma limitação.

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Nenhuma limitação.

Onde aplicável, reportar-se às seguintes disposições regulamentares:

Diretiva 2003/105/CE ('Protecção civil, acidentes ambientais'). Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).

Diretiva 1999/13/CE

Disposições acerca das diretivas 82/501/EC(Seveso), 96/85/EC(Seveso II):

N.A.

Avaliação da segurança química

Sim

16 – Outras informações:

As informações contidas neste folheto têm carácter orientativo para uma correta manipulação do produto e procedimentos em caso de emergência.

Uma vez que os usos dessas informações, as condições de uso e transporte do produto, não estão dentro do controle da COSMOQUIMICA IND E COMÉRCIO EIRELI, é responsabilidade do usuário o correto uso e manipulação do produto.

DATA	Alteração	Fonte	Revisão	Emissor/Revisor (a)
	Emissão inicial	MSDS DO FABRICANTE	00	Jeduardo
07/2003	Revisão geral	MSDS DO FORNECEDOR	01	Jeduardo
05/2009	Retirada telefone de emergência		02	Natália
02/2010	Troca do Logotipo da empresa		03	Camila
09/2012	Inversão e atualização seções 2 e 3	Norma GHS	04	Daniele Rodrigues
/03/2014	Alteração de nome	Cosmoquímica	05	Priscila Moreira
08/2015	Revisão geral	MSDS Fabricante	06	Vinicius Eugenio