	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ-051 Última Revisão: 17/08/2018
	Hidrossulfito de Sódio.	Revisão:01 Página 1 de 5

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da Empresa/Fornecedor
DMarfa Produtos Químicos Eireli

Nome do Produto. Hidrossulfito de Sódio

Endereço: Rua Vinte e Um de Abril, 1192 – Belenzinho – São Paulo

Telefone da Empresa: (0XX11) 2081-0862

Telefone para Emergências:

PRÓ-QUÍMICA/ABIQUIM.....0800-11-8270
 S.O.S Cotec.....(19) 3467-9700
 Órgão de Policiamento de Trânsito..... 194
 Defesa Civil.199
 Meio Ambiente – CETESB.....(11)
 3030-6000 Bombeiros..... 193

E – mail: contato@dmарfa.com.br

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome Químico: Hidrossulfito de Sódio

Sinônimo: Ditionito de Sódio

Número CAS: 7775-14-6


Composição: 88 % Hidrossulfito de Sódio

Peso Molecular: 174.11

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Sólido inflamável. Pode ignir com água e ar.

Causa irritação a pele, olhos e ao trato respiratório.

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ-051 Última Revisão: 17/08/2018
	Hidrossulfito de Sódio.	Revisão:01 Página 2 de 5

Saúde : 1

Flamabilidade : 3

Reatividade : 3

Contato : 1

Equipamentos de proteção : Luvas, aventais e óculos de segurança.

Efeitos potenciais:

Inalação: Pode causar severa irritação as membranas mucosas e tracto respiratório. Os sintomas pode incluir sensação de queimação, tosse, tontura , falta de ar , dores de cabeça, náuseas e vômitos. Altas concentrações podem causar edema pulmonar,

Ingestão: Pode causar dores abdominais , náuseas vômitos, cólicas , diarreia, distúrbios circulatórios, depressão do sistema nervoso central, irritabilidade, convulsão, colapso do sistema respiratório e cardiovascular e a morte.

Dose letal estimada : 30 gramas


Contato com a Pele : Pode causar irritação e queimaduras.

Exposição Crônica: Pode causar reações alérgicas.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação : Remover a vitima para um local bem ventilado. Se não respirar, proceder respiração artificial .

Caso a respiração estiver difícil , fornecer oxigênio. Procurar assistencia médica.

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ-051 Última Revisão: 17/08/2018
	Hidrossulfito de Sódio.	Revisão:01 Página 3 de 5

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 reutiliza-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

05. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Sólido.

Forma : pó granular de cor branca a branca-acinzentada.

Odor : Odor de dióxido de enxofre, penetrante Forte.

pH: (Em 50g/IH20) a 20°C, 7-9.

Ponto de ebulição: Não aplicável.

Ponto de fusão : 52 °C

Densidade do Vapor : (20°C) 2,38g/cm³.

Pressão de vapor : Não aplicável.

Taxa de evaporação : Não aplicável (Ac. Butila = 1).


06. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Produto estável quando estocado em embalagens fechadas. Aquece-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.

Em conformidade com NBR 14725 - 4:2014

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ-051 Última Revisão: 17/08/2018
	Hidrossulfito de Sódio.	Revisão:01 Página 4 de 5

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.

07. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Toxicidade aguda: Ingestão: LD 50 (ratazana): 2500mg/kg.

Efeitos locais: Não Disponível.

Vias de exposição: Não Disponível.

08. 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.


09. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Sempre que não for possível recuperar ou reciclar deverá ser manuseado e disposto o resíduo em aterros aprovados pelas agências governamentais.
Dispor as embalagens e materiais de acordo com os requerimentos estaduais e federais.

10. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Transporte Terrestre : ONU : 1384

Em conformidade com NBR 14725 - 4:2014

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ-051 Última Revisão: 17/08/2018
	Hidrossulfito de Sódio.	Revisão:01 Página 5 de 5

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.

11. INFORMAÇÕES REGULAMENTARES

Regulamentos Internacionais : n.d.

12. 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.