
1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**1.1. Identificação do produto**

Nome do produto: METABISSULFITO DE SODIO PA 1KG
Referência do produto: DESIBAC®
Código do produto: PQI.DSB.01K
Marca: IPABRAS

1.2. Outras maneiras de identificação

Não disponíveis

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Utilização em laboratórios de química, e indústrias. Não para utilização doméstica.

1.4. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da Empresa: MCA IND E COM DE PRODUTOS P TRATAMENTO DE ÁGUA LTDA.
Endereço: Rua das Aracuãs, 392, galpão 02, Palhoça, SC, CEP 88137-305
CNPJ: 11.271.226/0001-43
Telefone: (48) 3286-3914
Endereço de email: contato@ipabras.com.br

1.5. Número de telefone de emergência

(48) 3286-3914

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**2.1. Classificação da substância ou mistura**

Toxicidade aguda, Oral Categoria Divisão 1.3.
Provoca lesões oculares graves, H318 Categoria Explosivos instáveis.
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo Categoria Divisão 1.2.

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictogramas de perigo



Palavra de advertência PERIGO

Frases de perigo

H302 Nocivo se ingerido.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

Frases de precaução:

Prevenção

P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta à emergência

Frases de precaução:

P301 + P312 + P330 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

P305 + P351 + P338 + P310 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

Frases de precaução:

Armazenamento

P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

- 2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação
Nenhum.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**3.1 Substâncias (Identidade química, sinônimo e número de registro do CAS)**

Sinônimos: METABISSULFITO DE SODIO

Fórmula: $Na_2O_5S_2$

Peso molecular: 190,11 g/mol

No CAS: 7681-57-4

No CE

No de Index

3.2 Misturas

Não aplicável

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**4.1 Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros**

Recomendação geral

Mostrar esta FDS ao médico de plantão.

Se inalado

Após inalação: Exposição ao ar fresco.

Em caso de contato com a pele

No caso dum contacto com a pele: Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.

Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

Em caso de contato com o olho

Após contacto com os olhos: Enxaguar abundantemente com água. Consultar imediatamente um oftalmologista. Remova as lentes de contato.

Se ingerido

Após ingestão: fazer a vítima beber imediatamente água (dois copos no máximo)

Consultar um médico

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos descrevem-se na etiqueta (ver secção 2.2) e / ou na secção 11

4.3 Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos se necessário

Não disponíveis

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**5.1 Meios de extinção**

Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.

Agentes de extinção inadequados

Para esta substância/mistura, não há limitações dos agentes de extinção.

5.2 Perigos especiais da substância ou mistura

Óxidos de enxofre

Óxidos de sódio

Não combustível.

Possibilidade de formação de fumos perigosos em caso de incêndio nas zonas próximas.

5.3 Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

5.4 Informações complementares

Suprimir (abater) com jatos de água os gases, vapores e névoas. Evitar a contaminação de águas superficiais e subterrâneas pela água de combate a incêndios.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Conselho para o pessoal da não emergência: Evitar a inalação de pós. Evitar o contacto com a substância. Assegurar ventilação adequada. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

Para a proteção individual, consultar a seção 8.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Não permitir a entrada do produto nos esgotos.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Cobrir os drenos. Colectar, ligar e bombear fugas para fora. Observar as possíveis restrições materiais (ver secções 7 e 10). Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior. Evitar a formação de pós.

6.4 Consulta a outras seções

Para eliminação de resíduos ver seção 13.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro

Ver precauções na seção 2.2.

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Condições de armazenamento

Hermeticamente fechado. Em local seco.

Não armazenar juntamente com ácidos.

Sensível ao ar e à umidade.

Classe de armazenagem

Classe de armazenagem (Alemanha) (TRGS 510): 13: Sólidos não combustíveis

7.3 Utilizações finais específicas

Aparte dos usos mencionados na seção 1.2 não se estipulam outros usos específicos.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

8.2 Medidas de controle de engenharia

Controles apropriados de engenharia

Mudar a roupa contaminada. Recomenda-se profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.

8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção ocular/ facial

Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU). Óculos de segurança bem ajustados

Proteção para a pele

Esta recomendação aplica-se apenas ao produto descrito na ficha de dados de segurança por nós fornecida bem como para a aplicação especificada. Quando

houver dissolução ou mistura com outras substâncias e sob as devidas condições
houver desvios aos descritos na EN 16523-1, por favor, contactar o fornecedor de
luvas com marcação CE (ex: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).
Contato total

Materiais: Borracha nitrílica
espessura mínima da capa: 0.11 mm
Pausa: 480 min

Material ensaiado: KCL 741 Dermatril® L

Esta recomendação aplica-se apenas ao produto descrito na ficha de dados de
segurança por nós fornecida bem como para a aplicação especificada. Quando
houver dissolução ou mistura com outras substâncias e sob as devidas condições
houver desvios aos descritos na EN 16523-1, por favor, contactar o fornecedor de
luvas com marcação CE (ex: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:
www.kcl.de).

Contato com salpicos

Materiais: Borracha nitrílica
espessura mínima da capa: 0.11 mm
Pausa: 480 min

Material ensaiado: KCL 741 Dermatril® L

Proteção do corpo

vestuário de protecção

Protecção respiratória

Tipo de Filtro recomendado: Filtro tipo P2

O empresário tem de garantir que a manutenção, limpeza e teste de equipamentos
de protecção respiratória são realizados de acordo com as instruções do produtor.

Estas medidas devem ser devidamente documentadas.

necessário em caso de formação de pós.

Nossas recomendações sobre protecção respiratória de filtragem são baseadas nas
seguintes normas: DIN EN 143, DIN 14387 e outras normas associadas relacionadas
ao sistema de protecção respiratória utilizado.

Controle da exposição ambiental

Não permitir a entrada do produto nos esgotos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Estado físico	pó
9.2 Cor incolor	
9.3 Odor	pungente
9.4 Ponto de fusão/ponto de congelamento	Ponto de fusão: > 300 °C - lit
9.5 Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição	Dados não disponíveis.
9.6 Inflamabilidade	Dados não disponíveis.
9.7 Limite inferior e superior de explosividade/inflamabilidade	Dados não disponíveis.
9.8 Ponto de fulgor	Dados não disponíveis.
9.9 Temperatura de autoignição	Dados não disponíveis.
9.10 Temperatura de decomposição	> 150 °C
9.11 pH	4.5 em 50 g/l em 20 °C
9.12 Viscosidade cinemática	Dados não disponíveis.
9.13 Solubilidade	650 g/l em 20 °C
9.14 Coeficiente de partição - n-octanol/água (valor de log)	Dados não disponíveis.

9.15 Pressão de vapor	Dados não disponíveis.
9.16 Densidade e/ou densidade relativa	2.36 gr/cm ³ em 20 °C
9.17 Densidade relativa do vapor	Dados não disponíveis.
9.18 Características da partícula	Dados não disponíveis.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**10.1 Reatividade**

Em contato com ácidos, libera gases tóxicos

10.2 Estabilidade química

O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão (temperatura ambiente).

Exposição à umidade

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Desenvolvimento de gases e vapores perigosos com:

Ácidos

10.4 Condições a serem evitadas

Calor. Exposição ao ar.

não existem indicações

10.5 Materiais incompatíveis

Ácidos fortes, Agentes oxidantes fortes

10.6 Produtos perigosos de decomposição

Em caso de incêndio: veja-se seção 5

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**11.1 Toxicidade aguda**

Dados não disponíveis.

11.2 Corrosão/irritação da pele

Dados não disponíveis.

11.3 Lesões oculares graves/irritação ocular

Dados não disponíveis.

11.4 Sensibilização respiratória ou da pele

Dados não disponíveis.

11.5 Mutagenicidade em células germinativas

Dados não disponíveis.

11.6 Carcinogenicidade

Dados não disponíveis.

11.7 Toxicidade à reprodução

Dados não disponíveis.

11.8 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Dados não disponíveis.

11.9 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Dados não disponíveis.

11.10 Perigo por aspiração

Dados não disponíveis.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**12.1 Ecotoxicidade**

Dados não disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis.

12.3 Potencial biocumulativo

Dados não disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

Dados não disponíveis.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Dados não disponíveis.

12.7 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idónea de tratamento de resíduos.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

14.1 Número ONU

ADR/RID: - DOT(US): - IMDG: - IATA: - ANTT: -

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID: Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

DOT(US): Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

IMDG: Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

IATA: Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

ANTT: Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID: - DOT(US): - IMDG: - IATA: - ANTT: -

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID: - DOT(US): - IMDG: - IATA: - ANTT: -

14.5 Perigos para o ambiente

ADR/RID: Não DOT(US): Não IMDG poluente marinho: Não IATA: Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Dados não disponíveis

14.7 Número de risco

-

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

15.1. Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico
Esta Ficha com Dados de Segurança (FDS) foi elaborada de acordo com a ABNT NBR 14725:2023 (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

16.1 Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores

Os dados aqui contidos, são fornecidos com boa fé e a título orientativo, baseados em literaturas correntes e conceituadas (referidas no informativo, sempre que possível ou quando solicitadas).

Apesar de serem dignas de confiança, não podemos nos responsabilizar pela sua exatidão.

Recomendamos, sejam feitas as devidas avaliações pelo usuário.

16.2 Legendas e abreviaturas

2000/39/CE

Directiva da Comissão relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos para execução da Directiva 98/24/CE do Conselho

ADN

Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigati- on intérieures (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via na- vegável interior)

ADR

Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieu- res (Acordo relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada)

ADR/RID/ADN

Acordos europeus referentes ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada/Cami- nhos de Ferro/Vias navegáveis interiores

(ADR/RID/ADN)

ATE

Estimativa de Toxicidade Aguda

CAS

Chemical Abstracts Service (serviço que mantém a lista mais completa de substâncias químicas)

código IMDG

Código marítimo internacional de mercadorias perigosas

código NC

Nomenclatura combinada

COV

Compostos Orgânicos Voláteis

CRE

Regulamento (CE) no 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e mistu- ras

DGR

Regulamentação referente a Mercadorias Perigosas (ver IATA/DGR)

DL n.o 24/2012

Decreto-Lei n.o 24/2012: Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho e trans- põe a Directiva n.o 2009/161/UE, da Comissão, de 17 de Dezembro de 2009

DNEL

Nível derivado de exposição sem efeitos

EINECS

European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado)

ELINCS

European List of Notified Chemical Substances (lista europeia das substâncias químicas notificadas)

EmS

Horário de emergência

Eye Dam.

Susceptível de provocar lesões oculares graves

Eye Irrit.

Irritante ocular

GHS

"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema Mundial Harmoniza- do de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos" desenvolvido pelas Nações Unidas

IATA

Associação Internacional do Transporte Aéreo

IATA/DGR

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regulamentação referente a Mercadorias Perigosas para o transporte aéreo)

IMDG

International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)

IOELV

Valor limite de exposição profissional indicativo

Met. Corr.

Substância ou mistura corrosiva para os metais

mPmB

Muito persistente e muito bioacumulável

Abrev.

Descrição das abreviaturas utilizadas

NLP

Ex-polímero

no CE

O Inventário CE (EINECS, ELINCS e lista NLP) é a fonte do número CE composto por sete dígitos que identifica as substâncias comercialmente disponíveis na UE (União Europeia)

no de índice

O número de índice é o código de identificação atribuído à substância na parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) no 1272/2008

OACI

Organização da Aviação Civil Internacional

OACI-IT

Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Instruções Técnicas para a Segurança no Transporte de Materiais Perigosos por Via Aérea)

PBT

Persistente, Bioacumulável e Tóxico

Ppm

Partes por milhão

REACH

Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas)

RID

Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas)

SH

Sistema Harmonizado de Designação e Codificação de Mercadorias (sistema harmonizado, delineado pela Organização Mundial das Alfândegas)

Skin Corr.

Corrosivo cutâneo

Skin Irrit.

Irritante cutâneo

STOT SE

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

SVHC

Substance of Very High Concern (Substância que Suscita Elevada Preocupação)

VLE

Valor limite de exposição profissional obrigatório

VLE – CD

Limite de exposição de curta duração

VLE – CM

Limite superior
VLE – MP
Média ponderada
ACS
American Chemical Society
USP
United States Pharmacopeia