

Identificação do produto: MONO MASSA CINZA

Data da última revisão 12/11/2024	Versão: 1	FDS Nº 86	Página 1 de 7
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

1. Identificação

Identificação do produto: MONO MASSA CINZA

Outros meios de identificação: AR00400

Uso recomendado do produto químico: RECOBRIMENTO

Restrições de uso do produto químico: Não especificado

Fornecedor: Iva química do Brasil

Endereço: Av. Casa grande, 52 - Casa Grande

Complemento: Diadema/SP - CEP 09961-350

Telefone para contato: (11) 4067-2008

Telefone para emergências: (11) 4067-2008

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2B

Elementos de rotulagem do GHS

Palavra de advertência: Atenção

Frase(s) de perigo: H320 - Provoca irritação ocular .

Frase(s) de precaução:

- **Prevenção:** P264 - Lave ... cuidadosamente após o manuseio.
- **Resposta à emergência:** P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando., P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- **Armazenamento:** NE - Não exigidas
- **Disposição:** NE - Não exigidas

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não especificado

Outras informações: Material pulverizado fino, se inalado, pode se alojar nos canais respiratórios Cimento pode provocar irritação nos olhos e, pele., Evite contato do produto com os olhos ou, contato prolongado com a pele., Use sempre os equipamentos de proteção, individual adequados., Pessoas com sensibilidade alérgica ao, produto devem evitar o manuseio., Em caso de contato com os olhos, lave-os, imediatamente com água corrente e, consulte o médico., Mantenha fora do alcance das crianças.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Identificação do produto: MONO MASSA CINZA

Data da última revisão 12/11/2024	Versão: 1	FDS Nº 86	Página 2 de 7
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Identidade química	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Silicato tricálcico	12168-85-3	20-70
Silicato dicálcico	10034-77-2	10-60
Ferro-aluminato de cálcio	12068-35-8	5-15
Sulfato de cálcio	vários	2-8
Aluminato Tricálcico	12042-78-3	1-15
Carbonato de cálcio	1317-65-3	0-10
Óxido de magnésio	0-6	1309-48-4 0-2
Óxido de cálcio livre	1305-78-8	0-2

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

- **Inalação:** Exposição a poeira pode causar irritação das vias respiratórias. O efeito depende do grau de exposição., Exposição repetida e prolongada pode causar tensão no tórax, tosse, danos ao pulmão.
- **Contato com a pele:** A pasta de cimento apresenta um pH elevado podendo irritar a pele em caso de contato prolongado. O contato, repetitivo com o pó pode causar eczema.
- **Contato com os olhos:** Pode ocorrer irritação, queimadura e danos na córnea., Exposições a longo prazo podem causar queima química ou ulceração dos olhos.
- **Ingestão:** Pode causar queimadura na mucosa da boca, esôfago e estômago. A ingestão de grandes quantidades pode causar, problemas intestinais e possível formação de agregado sólido no estômago e intestino.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não especificado**Notas para o médico:** Não especificado

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Não combustível / não inflamável.**Meios de extinção inadequados:** Não Especificado**Perigos específicos da substância ou mistura:** Não disponível**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Sem riscos de incêndio. Material inorgânico. Não inflamável

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 Disponível
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Não especificado

Identificação do produto: MONO MASSA CINZA

Data da última revisão 12/11/2024	Versão: 1	FDS Nº 86	Página 3 de 7
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

Precauções ao meio ambiente: Não especificado

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Não disponível

Isolamento da área: Não disponível

Métodos e materiais para a limpeza: Não disponível

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

- **Recomendações para o manuseio seguro:** utilizar luvas de materiais impermeáveis e em boas condições de uso. As luvas devem ser lavadas com água e sabão neutro antes de serem removidas; se o produto for manipulado em ambiente fechado, conforme avaliação ambiental, recomenda-se o uso de protetor respiratório com filtro mecânico, nível de proteção P3; utilizar óculos de segurança ampla visão.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não aplicável, produto não inflamável.
- **Recomendações gerais sobre higiene:** evitar contato direto com o produto, utilizar óculos de segurança ampla visão.

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Estocar em locais secos, protegidos de, umidade e água, e produtos químicos que, possam provocar reações perigosas. Manter, os recipientes bem fechados e protegidos de, danos.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Não disponível
- **Materiais para embalagem**
 - **Recomendados:** Não disponível
 - **Inadequados:** Não disponível

Outras informações: Não disponível

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Valores limites de exposição 1 mg/m³, concentração média de 8 horas, conforme ACGIH 2014. Recomenda-se utilizar o produto em locais abertos ou com ventilação/exaustão forçada., Sílica livre cristalizada: Poeira Respirável - determinar de acordo com a NR 15 – Anexo nº 12. , Sílica livre cristalizada: Poeira Total - determinar de acordo com a NR 15 – Anexo nº 12. , Sílica livre cristalizada: 0,025 mg/m³ – ACGIH.
- **Indicadores biológicos:** Não disponível , Não aplicável
- **Outros limites e valores:** Não aplicável

Medidas de controle de engenharia: Não disponível

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Usar óculos normais ou óculos de proteção, para prevenir contato com os olhos. Não é recomendado usar lentes de, contato ao manusear este produto em condições com alta

Identificação do produto: MONO MASSA CINZA

Data da última revisão 12/11/2024	Versão: 1	FDS Nº 86	Página 4 de 7
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

concentração, de poeira.

- **Proteção da pele:** Usar luvas impermeáveis, botas e, roupa protetora para evitar contato com a pele.
- **Proteção respiratória:** Em condições normais nenhuma proteção respiratória e, requerida. Usar proteção respiratória em condições com alta concentração de poeira
- **Proteção das mãos:** recomendado luvas impermeáveis.
- **Perigos térmicos:** Não aplicável

Outras informações: Não disponível

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado Físico: Líquido; **Cor:** Cinza
- **Odor:** Sem cheiro
- **pH:** 12 a 14
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Não disponível
- **Inflamabilidade:** Não disponível
- **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** Não disponível
- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade cinemática:** Não disponível
- **Solubilidade:** até 1,5g/l a 20°C
- **Coefficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não disponível
- **Densidade e / ou densidade relativa:** Não disponível
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa do vapor:** Não disponível
- **Características das partículas:** Não aplicável
- **Outras informações:** Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Não especificado

Reatividade: Não especificado

Possibilidade de reações perigosas: Não especificado

Condições a serem evitadas: Umidade durante estocagem

Materiais incompatíveis: nenhuma

Produtos perigosos da decomposição: nenhuma

Identificação do produto: MONO MASSA CINZA

Data da última revisão 12/11/2024	Versão: 1	FDS Nº 86	Página 5 de 7
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Não aplicável.

Corrosão/irritação da pele: A pasta de cimento apresenta um pH elevado podendo irritar a pele em caso de contato prolongado. O contato repetitivo com o pó pode causar eczema.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode ocorrer irritação, queimadura e danos na córnea. Exposições a longo prazo podem causar queima química ou ulceração dos olhos.

Sensibilização respiratória ou da pele: Não aplicável.

Mutagenicidade em células germinativas: Não aplicável.

Carcinogenicidade: Não aplicável.

Toxicidade à reprodução: Não aplicável.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não aplicável.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não aplicável.

Perigo por aspiração: Exposição a poeira pode causar irritação das vias respiratórias. O efeito depende do grau de exposição. Exposição repetida e prolongada pode causar tensão no tórax, tosse, danos ao pulmão.

Este produto contém: Silicato tricálcico, Silicato dicálcico, Ferro-aluminato de cálcio, Sulfato de cálcio, Aluminato Tricálcico, Carbonato de cálcio, Óxido de magnésio, Óxido de cálcio livre

Outras informações: Não especificado

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Não reconhecida toxicidade às plantas ou animais

Persistência e degradabilidade: Os componentes do cimento endurecidos são insolúveis.

Potencial bioacumulativo: Nenhuma.

Mobilidade no solo: Nenhuma.

Outros efeitos adversos: Não especificado

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- Produto:** Pequenas quantidades de material podem ser dispostas como resíduo comum ou devolvida ao recipiente para uso posterior se não estiver contaminada. Após o endurecimento o cimento pode ser eliminado como resíduo, inerte Classe II B. Dispor as embalagens utilizadas em aterro sanitário ou coprocessamento. Caso haja regulamentação específica na região deve-se utilizá-la.
- 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.embalagens.

14. Informações sobre transporte

Identificação do produto: MONO MASSA CINZA

Data da última revisão 12/11/2024	Versão: 1	FDS Nº 86	Página 6 de 7
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte terrestre.

- **Regulamentação terrestre:** Agência Nacional de Transportes Terrestres - Resolução nº 5998 e suas alterações
Decreto no. 98.973/1990
Transporte Terrestre – Regulamento Mercosul
Decreto no. 1797/1996
Decreto no. 2.866/1998

Hidroviário:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte hidroviário.

- **Regulamentação hidroviária:** Agência Nacional de Transportes Aquaviários - Resolução nº 2.239
Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha - Normam-05/DPC
International Maritime Dangerous Goods – Code (código IMDG)

Aéreo:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte Aéreo.

- **Regulamentação aérea:** Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)
Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis – RBAC – nº 175 – Emenda nº 03
INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS Nº 175-001 Revisão I
International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI), International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR)
- **Outras informações:** Não especificado

Regulamentações adicionais: Não Aplica

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Resolução nº 5998 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)
Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)
Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)
ABNT NBR 14725
Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Identificação do produto: MONO MASSA CINZA

Data da última revisão 12/11/2024	Versão: 1	FDS Nº 86	Página 7 de 7
---	---------------------	---------------------	-------------------------

Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do manuseio do produto.

Referências: [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Disponível em: <https://www.acgih.org/ISO11014>

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists, BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration
