

Identificação do produto: BASE COAT CIMENTÍCIO

Data da última revisão 12/03/2025	Versão: 4	FDS Nº 172	Página 1 de 7
---	---------------------	----------------------	-------------------------

1. Identificação

Identificação do produto: BASE COAT CIMENTÍCIO

Outros meios de identificação: BC400

Uso recomendado do produto químico: Tratamento das juntas entre placas cimentícias que atendam a norma ASTM C1177

Restrições de uso do produto químico: Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Use luvas de proteção/ roupa de proteção ocular/ proteção facial.

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: Corrosão/irritação à pele: Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 1

Sensibilização à pele: Categoria 1

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: Categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Perigo

Frase(s) de perigo: H315 - Provoca irritação à pele . H318 - Provoca lesões oculares graves . H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele . H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Frase(s) de precaução:

- Prevenção:** P264 - Lave ... cuidadosamente após o manuseio., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular..., P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis., P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho., P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- Resposta à emergência:** P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave com água em abundância/..., P321 - Tratamento específico (veja ... neste rótulo)., P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico., P362 + P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente., P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxágue

Identificação do produto: BASE COAT CIMENTÍCIO

Data da última revisão 12/03/2025	Versão: 4	FDS Nº 172	Página 2 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando., P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/..., P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico., P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração., P312 - Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA /médico/...

- **Armazenamento:** P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado., P405 - Armazene em local fechado à chave.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em ...

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível

Outras informações: Não disponível

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Identidade química	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
sílica cristalina na forma de quartzo	14808-60-7	87-99,9
Silicato tricálcico	12168-85-3	20-70
Silicato dicálcico	10034-77-2	5-15
Ferro-aluminato de cálcio	12068-35-8	5-15
Aluminato tricálcico	12042-78-3	1-15
Carbonato de cálcio	1317-65-3	0-5.
Óxido de magnésio	1309-48-4	0-4
Óxido de cálcio	1305-78-8	0-0,2

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

- **Inalação:** Providenciar ar fresco.
- **Contato com a pele:** lavar com água abundante.
- **Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água em abundância por 15 minutos, mantendo as, pálpebras abertas,, movimentando bem o olho. Procurar um oftalmologista imediatamente, levando o
- **Ingestão:** Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Procurar imediatamente atendimento médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Produto não classificado como perigoso para a

Identificação do produto: BASE COAT CIMENTÍCIO

Data da última revisão 12/03/2025	Versão: 4	FDS Nº 172	Página 3 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

saúde humana.

Notas para o médico: Não especificado

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Produto não inflamável.

Meios de extinção inadequados: Não disponível

Perigos específicos da substância ou mistura: Sem riscos de incêndio. Material inorgânico. Não inflamável

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Não disponível

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:** Utilizar equipamento pessoal de proteção adequado para impedir qualquer contaminação. , Não Disponível
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar máscara respiratória adequada (Máscara para poeiras e névoas).

Precauções ao meio ambiente: Limpar imediatamente o derramamento

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Limpar todo o derramamento deste material para evitar levantamento de poeira e coletar, em recipientes apropriados.

Isolamento da área: Isolar e sinalizar o local

Métodos e materiais para a limpeza: Recolher por aspirador ou pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Evitar contato com a pele, mucoso e olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não reutilizar a embalagem. Não manusear em recipientes plásticos. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não aplicável, produto não inflamável.
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Não disponível

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Áreas cobertas e seca
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.
- **Materiais para embalagem**
 - **Recomendados:** Embalagem original
 - **Inadequados:** Não disponível

Identificação do produto: BASE COAT CIMENTÍCIO

Data da última revisão 12/03/2025	Versão: 4	FDS Nº 172	Página 4 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

Outras informações: Proteger embalagens de danos físicos e sempre checar por vazamentos de material

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não há limites de exposição ocupacional conhecidos.
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível

Medidas de controle de engenharia: Não aplicável

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Recomendação: Óculos de segurança .
- **Proteção da pele:** Vestuário e luvas adequadas.
- **Proteção respiratória:** Máscara de pó, dependendo do ambiente de trabalho. Máscara de pó, dependendo do ambiente de trabalho.
- **Proteção das mãos:** Luvas de proteção impermeáveis.
- **Perigos térmicos:** Não disponível.

Outras informações: Não Disponível

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado Físico: Sólido; **Cor:** Cinza
- **Odor:** Sem odor
- **pH:** 12,00 - 14,00
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não inflamável
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Não aplicável
- **Inflamabilidade:** Não inflamável
- **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** Não aplicável
- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** Não aplicável
- **Ponto de Fulgor:** Não aplicável
- **Temperatura de autoignição:** Não aplicável
- **Temperatura de decomposição:** Não aplicável
- **Viscosidade cinemática:** Não aplicável
- **Solubilidade:** Parcialmente solúvel
- **Coeficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não aplicável
- **Densidade e / ou densidade relativa:** Não aplicável
- **Pressão de vapor:** Não aplicável

Identificação do produto: BASE COAT CIMENTÍCIO

Data da última revisão 12/03/2025	Versão: 4	FDS Nº 172	Página 5 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

- **Densidade relativa do vapor:** Não aplicável
- **Características das partículas:** Não aplicável
- **Outras informações:** Não aplicável

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Não disponível

Reatividade: Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente

Possibilidade de reações perigosas: Nenhum

Condições a serem evitadas: Estável em condições normais.

Materiais incompatíveis: Não determinado

Produtos perigosos da decomposição: Não disponível

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Não aplicável

Corrosão/irritação da pele: Sensibilização

Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode provocar um dano irreparável nos olhos

Sensibilização respiratória ou da pele: Sensibilização respiratória

Mutagenicidade em células germinativas: A mistura não é classificada para este perigo.

Carcinogenicidade: Não aplicável.

Toxicidade à reprodução: Não aplicável.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: O pó de cimento pode provocar irritação da garganta e das vias respiratórias. Exposições a concentrações superiores aos valores limite de exposição podem produzir tosse, espirros e falta de ar.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada

Perigo por aspiração: Não aplicável visto que os cimentos não são utilizados como aerossol.

Outras informações: não tem

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Não tóxico

Persistência e degradabilidade: Não disponível

Potencial bioacumulativo: Não disponível

Mobilidade no solo: Não disponível

Outros efeitos adversos: Não disponível

13. Considerações sobre destinação final

Identificação do produto: BASE COAT CIMENTÍCIO

Data da última revisão 12/03/2025	Versão: 4	FDS Nº 172	Página 6 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Pó a base de Sulfato de cálcio, cargas minerais e polímeros.
- **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/containers ainda podem apresentar químicos que geram riscos após o esvaziamento.

14. Informações sobre transporte

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)

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

Identificação do produto: BASE COAT CIMENTÍCIO

Data da última revisão 12/03/2025	Versão: 4	FDS Nº 172	Página 7 de 7
---	---------------------	----------------------	-------------------------

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

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/>
ISO 11014

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
