

Identificação do produto: CIMENTO BRANCO ESTRUTURAL PORTLAND 40 (CPB40)

Data da última revisão 17/09/2025	Versão: 2	FDS Nº 312	Página 1 de 7
---	---------------------	----------------------	-------------------------

1. Identificação

Identificação do produto: CIMENTO BRANCO ESTRUTURAL PORTLAND 40 (CPB40)**Outros meios de identificação:** CBS040020**Uso recomendado do produto químico:** Deve ser usado em locais arejados**Restrições de uso do produto químico:** Produto não deve ser utilizado em locais sem ventilação.**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:**

- Geral:** P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo., P102 - Mantenha fora do alcance das crianças., P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
- 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 cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-

Identificação do produto: CIMENTO BRANCO ESTRUTURAL PORTLAND 40 (CPB40)

Data da última revisão 17/09/2025	Versão: 2	FDS Nº 312	Página 2 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

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 (%)
Clinker de cimento Portland	266-043-4	5-100%
Pó procedente da produção de clinker de cimento ¹	270-659-9	0,1-5%
Misturas de aditivos	-	0,1-5,0%

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

- **Inalação:** Manter o paciente calmo, remover para um local arejado. Consultar um médico.
- **Contato com a pele:** Se o pó de cimento está seco, eliminar o máximo possível e depois lavar abundantemente com água. , Se o pó de cimento está húmido, lavar abundantemente com água. , Retirar e limpar a fundo as roupas contaminadas antes de voltar a utilizá-las. , Solicitar assistência médica sempre que se produza irritação ou queimadura química.
- **Contato com os olhos:** Não esfregar os olhos para evitar danos na córnea devido à fricção. Tirar as lentes de contacto, se as tiver. Inclinar a cabeça para o lado do olho infetado, abrir totalmente as pálpebras e enxaguar imediatamente com água abundante (se possível usar soro fisiológico 0,9% NaCl), durante pelo menos 20 minutos para eliminar todas as partículas. Evitar que as partículas arrastadas pelo líquido caiam no outro olho. Consultar um oftalmologista ou um especialista em medicina do trabalho.
- **Ingestão:** Nenhuma intervenção é indicada uma vez que o produto não é perigoso por ingestão, porém, caso ocorram sintomas anormais, procurar auxílio médico.

Identificação do produto: CIMENTO BRANCO ESTRUTURAL PORTLAND 40 (CPB40)

Data da última revisão 17/09/2025	Versão: 2	FDS Nº 312	Página 3 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

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

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Produto 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:** 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:** Vestir equipamento de proteção
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** : Não são necessários procedimentos especiais.

Precauções ao meio ambiente: Limpar imediatamente o derramamento**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Recolher por aspirador ou pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto.**Isolamento da área:** Não disponível**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:** Utilizar equipamentos de proteção individual indicado.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não aplicável, produto não inflamável.
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.
- **Materiais para embalagem**
 - **Recomendados:** Armazenar na embalagem original.
 - **Inadequados:** Não Disponível.

Outras informações: Não disponível

Identificação do produto: CIMENTO BRANCO ESTRUTURAL PORTLAND 40 (CPB40)

Data da última revisão 17/09/2025	Versão: 2	FDS Nº 312	Página 4 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:** PEL (OSHA) 15 mg/m³, poeira total, 8hs. TWA, TLV (ACGIH) 10 mg/m³, poeira total, 8hs. TWA, A4, AEL* (DuPont) 10 mg/m³, poeira total, 8hs. TWA, 5 mg/m³, poeira respirável, 8hs. TWA
- 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:** Óculos de segurança.
- Proteção da pele:** Vestuário e luvas adequadas.
- Proteção respiratória:** Proteção respiratória:
- Proteção das mãos:** Necessário o uso de luvas durante todo o tempo de utilização do produto.
- Perigos térmicos:** Não disponível.

Outras informações: Não Disponível

9. Propriedades físicas e químicas

- Aspecto**
Estado Físico: Sólido; **Cor:** Branco
- Odor:** Nenhum
- pH:** 11 e 13,5
- Ponto de fusão / ponto de congelamento:** 1250 °C
- Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Não aplicável
- Inflamabilidade:** Não aplicável
- 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:** Insolúvel
- Coeficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não aplicável
- Densidade e / ou densidade relativa:** 0,9-1,5 g/cm³ a 20 °C
- Pressão de vapor:** Não aplicável
- Densidade relativa do vapor:** Não aplicável

Identificação do produto: CIMENTO BRANCO ESTRUTURAL PORTLAND 40 (CPB40)

Data da última revisão 17/09/2025	Versão: 2	FDS Nº 312	Página 5 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

- **Características das partículas:** Não aplicável
- **Outras informações:** Não aplicável

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estáveis desde que estejam armazenados corretamente.

Reatividade: Quando misturados com água, os cimentos endurecem formando uma massa estável e resistente às condições ambientais normais.

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas

Condições a serem evitadas: Evitar contato com a umidade.

Materiais incompatíveis: Ácidos, sais de amônio, alumínio ou outros metais não nobres. Deve evitar-se a utilização não controlada de pó de alumínio no produto húmido uma vez que conduz à formação de hidrogénio.

Produtos perigosos da decomposição: Não disponível.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: De acordo com os dados disponíveis não reúne os critérios para a sua classificação.

Corrosão/irritação da pele: Em contacto com a pele húmida, sem proteção adequada, pode provocar crostas, escamas, gretas ou fissuras na pele. O contacto prolongado combinado com abrasão pode produzir queimaduras graves.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou da pele: Pode provocar reações alérgicas na pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Não especificado

Carcinogenicidade: Sem dados disponíveis.

Toxicidade à reprodução: De acordo com os dados disponíveis não reúne os critérios para a sua classificação.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Exposições a concentrações superiores aos valores limite de exposição podem produzir tosse, espirros e falta de ar. , Em geral, o histórico de dados indica que a exposição no local de trabalho ao pó produz insuficiência da função respiratória. No entanto, os dados atualmente disponíveis são insuficientes para estabelecer uma relação dose-resposta para estes efeitos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Os efeitos são agudos e devidos a exposições a concentrações elevadas. Não se observaram nem efeitos crónicos nem efeitos derivados de exposições a baixas concentrações. , De acordo com os dados disponíveis não reúne os critérios para a sua classificação.

Perigo por aspiração: Não aplicável visto que o produto não são utilizados como aerossol.

Outras informações: Não especificado

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Tóxico para os organismos aquáticos, LC50 (96 h) - peixe (fathead minnow) = 1.000 mg/L.

Persistência e degradabilidade: Após endurecimento, não apresenta nenhum risco de toxicidade

Identificação do produto: CIMENTO BRANCO ESTRUTURAL PORTLAND 40 (CPB40)

Data da última revisão 17/09/2025	Versão: 2	FDS Nº 312	Página 6 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

Potencial bioacumulativo: Não é esperada a bioacumulação

Mobilidade no solo: Não disponível

Outros efeitos adversos: Não disponível

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Não descarte junto com o lixo doméstico, não descartar diretamente nos esgotos, cursos d'água ou no solo. Fazer a decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente.
- **Embalagem usada:** As embalagens devem ser esvaziadas por completo (sem gotejamento, sem restos de pó e espatuladas cuidadosamente). As embalagens podem ser reutilizadas, respeitando as regulamentações locais/ nacionais válidas.

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)

Identificação do produto: CIMENTO BRANCO ESTRUTURAL PORTLAND 40 (CPB40)

Data da última revisão 17/09/2025	Versão: 2	FDS Nº 312	Página 7 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

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:

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
