

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: TOPCELL 2050

Revisão: 03

Data da última revisão: 27/06/2025

1 de 6

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:	TOPCELL 2050
Código interno de identificação do produto:	232
Principais usos recomendados:	Utilizado como aditivo para melhorar o desempenho de argamassas em aplicações diversas da construção civil.
Nome da empresa:	Cimental Ltda.
Endereço:	Av. Industrial 463A - Parque São Pedro, Itaquaquetuba, São Paulo – CEP 08586-150 - Brasil
Telefone para contato:	(11) 4643-5141
Telefone Emergencial:	(11) 4643-5134
E-mail:	lab@cimental.com.br

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:	Produto não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT - NBR 14725-Parte2:2009 Versão Corrigida 2:2010. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Contato com a pele: Pode causar leve irritação por contato prolongado com a pele.
	Contato com os olhos: Pode causar irritação por contato com os olhos.
	Inalação: Pode causar irritação nas vias respiratórias.
Elementos apropriados da rotulagem:	Pictograma: Não Classificável.
	Palavras de Advertência: Não Classificável.
	Frases de Perigo: Não Classificável
	Frases de Precaução: Não Classificável.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**MISTURA**

Composições:	Hidroxi Propil Metil Celulose com adição de agentes reológicos.
Ingredientes que contribuem para o perigo:	A mistura não contém ingredientes classificados como perigosos de acordo com os critérios do GHS.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:	Remover a vítima para local arejado e iniciar respiração artificial se houver parada respiratória.
Contato com a pele:	Lavar com sabão e água corrente em abundância por, no mínimo 10 minutos. Remover roupas e calçados contaminados. Se a irritação persistir, encaminhar a vítima para socorro médico.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: TOPCELL 2050

Revisão: 03

Data da última revisão: 27/06/2025

2 de 6

Contato com os olhos:	Lavar com água corrente em abundância, pelo menos, 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Se o desconforto persistir, procurar auxílio médico, ou preferencialmente um oftalmologista.
Ingestão:	Se ocorrer vômito espontâneo, manter as vias aéreas desobstruídas. Se a vítima estiver consciente e não tiver convulsões, dar bastante água para beber. Não é necessário tratamento médico de emergência.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudo e tardios:	Com exceção das informações encontradas nesse item, nenhum sintoma ou efeito adicional são previstos.
Notas para o médico:	Não há antídoto específico. Direcionar o tratamento de acordo com os sintomas e condições clínicas do paciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:	Água nebulizada ou “spray” fino. Extintores de incêndio de pó químico seco. Extintores de gás carbônico: espuma.
Meios de extinção não recomendados:	Não determinado.
Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:	Não permita que o pó se acumule. O pó suspenso no ar pode apresentar risco de explosão. Minimize as fontes de ignição. Se as camadas de pó são expostas a temperaturas elevadas, pode ocorrer combustão espontânea. Os produtos de combustão poderão incluir, não estando limitados a Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.
Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndios:	Mantenha as pessoas afastadas. Isole a área de riscos e impeça a entrada desnecessária. Resfriar as embalagens expostas às chamas com spray d'água. Quando parte do material vazado não tiver entrado em combustão, spray d'água poderá ser utilizado para dispersar os vapores e levar o material para longe do foco de incêndio. No combate ao incêndio utiliza roupa completa de bombeiro (capa ou blusão e calça, luva e bota) e proteção respiratória autônoma.

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:	O material derramado pode causar um perigo de queda. Utilizar equipamento de segurança apropriado. Para mais informação deve-se consultar a Seção 8, Controle de Exposição e Proteção Individual.
Para o pessoal do serviço de emergência:	Utilizar EPI completo, óculos de segurança, luvas de segurança, vestimento protetor adequado e sapatos de segurança. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra poeiras.
Precauções ao meio ambiente:	Evitar que o produto alcance ralo ou sistema de drenagem, reservatórios e cursos d'água.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Conter o material derramado se possível. Varrer. Tomar cuidado para evitar a suspensão do pó. Não use água na limpeza. Recolher em recipientes

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: TOPCELL 2050

Revisão: 03

Data da última revisão: 27/06/2025

3 de 6

adequados e devidamente rotulados.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Medidas técnicas apropriadas para o manuseio**

Precauções para o manuseio seguro:

Ao manusear o produto, trabalhar de acordo com as práticas adequadas de higiene e segurança industrial. Trabalhar com o produto em ambiente arejado e ventilado e com sistema de contenção de eventuais vazamentos.

Medidas de higiene:

Não comer e não beber na área de trabalho; lavar as mãos e o rosto após o manuseio do produto.

Condições de Armazenamento seguro incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:

Não manusear o produto em local próximo à fonte de ignição. Perigo de explosão de pó. Evitar acumulação de cargas estáticas.

Condições adequadas:

Manter as embalagens originais fechadas, em local ventilado, protegidas do calor e umidade.

Materiais adequados para embalagens:

Em sacaria de papel com sacos internos de polietileno.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de Controle**

Limites de exposição ocupacional:

Não estabelecido.

Indicadores biológicos:

Não estabelecido.

Medidas de controle de engenharia:

Ventilação ou exaustão dos locais recomendados.

Medidas de Proteção Pessoal

Proteção olhos/face:

Utilize óculos de segurança (com proteções laterais). Use óculos panorâmico se há um potencial de exposição a partículas que possam causar desconforto nos olhos.

Proteção da pele e do corpo:

Utilizar calça e camisa de mangas compridas, luvas de borracha resistentes a produtos orgânicos e que não permitam que as embalagens escorreguem durante o manuseio.

Proteção respiratória:

Não aplicável em condições normais e bem ventiladas. Em recintos fechados, utilizar proteção respiratória com filtro contravapores orgânicos.

Perigos Térmicos:

Não apresentam perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:

Sólido, Pó

Cor:

Branco

Odor:

Característico

Ponto de fusão / ponto de congelamento:

Não aplicável

Ponto de ebulição ou ponto de

Não aplicável

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: TOPCELL 2050

Revisão: 03

Data da última revisão: 27/06/2025

4 de 6

ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	
Inflamabilidade:	Não disponível
Limite inferior / superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível
Ponto de fulgor:	Não disponível
Temperatura de autoignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
pH:	6,0 – 8,0
Viscosidade cinemática:	Não disponível
Solubilidade:	Não disponível
Coeficiente de Partição - n-octanol/água (valor do K_{ow}):	Não disponível
Pressão de vapor:	Não aplicável
Densidade e/ou densidade relativa:	Não disponível
Densidade de vapor relativa:	Não disponível
Características de partículas:	Não disponível
Outras informações:	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Nenhuma reação perigosa nas condições normais de utilização.
Estabilidade química.	Estável em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas:	Polimerização não ocorrerá.
Condições a serem evitadas:	Evite temperaturas acima de 130°C. A exposição a temperaturas elevadas pode provocar a decomposição do produto. Evitar descargas estáticas. Evite a umidade e luz direto do sol.
Materiais e substâncias incompatíveis:	Evite contatos com materiais oxidantes e ácidos fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Os produtos da decomposição dependem da temperatura, fornecimento de ar e presença de outros materiais.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não classificado com base nas informações disponíveis. Toxicidade muito reduzida se for ingerido. Não se prevê a ocorrência de efeitos nocivos devido à ingestão de pequenas quantidades. Com base no teste de produto(s) nesta família de materiais: DL50, Rato, > 10.000 mg/kg
Corrosão/irritação da pele:	Não há evidência de toxicidade dérmica relevante.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	O contato direto com o produto pode causar leve irritação ocular, por efeitos mecânicos, com lacrimejamento e vermelhidão

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: TOPCELL 2050

Revisão: 03	Data da última revisão: 27/06/2025	5 de 6
-------------	------------------------------------	--------

Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou a pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não classificado com base nas informações disponíveis.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos alvos específicos - exposição única:	Em caso de inalação das poeiras, pode causar irritação do trato respiratório com tosse e espirros.
Toxicidade para órgãos alvos específicos - exposições repetidas:	Não é esperado que exposições repetidas causem quaisquer efeitos adversos significativos.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Não se prevê que seja altamente tóxico para os organismos aquáticos.
Persistência e degradabilidade:	O material não é prontamente biodegradável
Potencial bioacumulativo:	Não se espera haver bioconcentração.
Mobilidade no solo:	Não determinado.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para esse produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:

Produto:	Destinar o produto para aterros industriais ou/e sistemas de coprocessamento em forno de cimento, sempre com liberação do órgão ambiental local.
Resto de produto:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	Não utilizar para fins alimentícios. A embalagem pode ser reciclada, porém ela deve ser enviada para recicladores licenciados pelo órgão ambiental local. Se não for possível a reciclagem da embalagem, dar a mesma disposição do produto.
EPI necessário para o tratamento e a disposição dos resíduos:	Recomenda-se o uso de EPI conforme mencionado na seção 8 desta FDS.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestres:	ANTT - Agência Nacional de Transporte Terrestres.
Hidroviário:	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) IMO - " <i>International Maritime Organization</i> " (Organização Marítima Internacional). <i>IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code</i> (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).
Aéreo:	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: TOPCELL 2050

Revisão: 03

Data da última revisão: 27/06/2025

6 de 6

	OACI - " <i>International Civil Aviation Organization</i> " (Organização de Aviação Civil Internacional) IATA - " <i>Internacional Air Transport Association</i> " (Associação Internacional de Transporte Aéreo) <i>Dangerous Goods Regulation</i> (DGR).
Número ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	ABNT NBR 14725:2023 – Sistema Globalmente Harmonizado (GHS) de classificação e rotulagem de produtos químicos – Ficha com Dados de Segurança (FDS). Norma Regulamentadora nº 26 – Sinalização de Segurança, do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).
---	---

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.	Este presente documento, foi elaborada com dados e conhecimentos atuais sobre manuseio do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra utilização do produto que envolva sua combinação com outros matérias, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. O manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No ambiente de trabalho a empresa usuária do produto deve promover treinamentos de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição aos produtos químicos.
--	---