

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALUMINA ATIVA

Revisão: 02

Data da última revisão: 28/07/2025

1 de 6

### **1 - IDENTIFICAÇÃO**

Nome do produto:	<b>ALUMINA ATIVA</b>
Código interno de identificação do produto:	28
Principais usos recomendados:	Utilização em Argamassas
Nome da empresa:	Cimental Ltda.
Endereço:	Av. Industrial 463A - Parque São Pedro, Itaquaquecetuba, 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. 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 irritação a pele e provocar reações alérgicas, com o surgimento de espessamento, rachaduras, vermelhidão ou fissuras da pele. Contato com os olhos: Pode causar irritação e inflamação em contato com os olhos. Inalação: Pode causar irritações respiratórias, e surgimento de tosse, chiado e dificuldade de respirar. Ingestão: Pode causar irritação gástrica Perigos físicos e químicos: O produto reage quimicamente e endurece quando misturados com água. A reação é exotérmica, resultando em aumento de temperatura.
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**

#### **SUBSTÂNCIA**

Composição:	Óxido de Alumínio
Ingredientes que contribuem para o perigo:	Não apresenta ingredientes que contribuem para o perigo. Não contém quantidades detectáveis de calcário ou cristais de sílica livres (tais como quartzo, tridimita ou cristobalita)

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALUMINA ATIVA

Revisão: 02

Data da última revisão: 28/07/2025

2 de 6

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:	Em caso de exposição à altas concentrações de poeira: mover a pessoa afetada para um lugar bem arejado, ao ar livre, fora da área contaminada.
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.
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.
Ingestão:	Não provoque o vômito. Procurar um médico imediatamente. É possível que o vômito ocorra espontaneamente não devendo ser evitado; neste caso, deite o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. ATENÇÃO: Nunca forneça algo por via oral para uma pessoa inconsciente.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:	A penetração de poeira provocaria uma dor aguda nos olhos. Não se prevêem efeitos retardados se os primeiros socorros forem aplicados e eficazes.
Notas para o médico:	Não há antídoto específico. Direcionar o tratamento de acordo com os sintomas e condições clínicas do paciente. Observar sinais de embriaguez ou narcose. Dar suporte para função respiratória e cardiovascular.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:	Use quaisquer meios satisfatórios para extinguir o fogo circunvizinho, tais como, espuma, CO2, pó químico e água em último caso.
Meios de extinção não recomendados:	Jato pleno de água poderá ser ineficiente no combate ao fogo.
Perigos específicos proveniente substância ou mistura:	Não é considerado um produto que apresente risco de incêndio.
Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a 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:	Evitar a geração de poeira em suspensão no ar. Assegurar ventilação adequada. Evitar o contacto com a pele, olhos e roupa pessoal. Usar equipamento de proteção adequado (consultar a secção 8)
Para o pessoal do serviço de emergência:	Conforme descrito acima.
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:	Recupere o produto por meios mecânicos (varrer, aspirar).

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALUMINA ATIVA

Revisão: 02	Data da última revisão: 28/07/2025	3 de 6
-------------	------------------------------------	--------

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para o manuseio seguro:	Sempre lave as mãos depois de manusear. Evitar a formação de poeira aerotransportada.
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 incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:	Não aplicável, produto não inflamável.
Condições adequadas:	Conservar o recipiente bem fechado num lugar fresco e bem ventilado Conservar o recipiente ao abrigo da humidade
Materiais adequados para embalagens:	Em sacos plásticos ou de papel multifoliados revestidos com polipropileno.

### 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:	Adotar medidas de proteção coletiva. O produto deverá ser manipulado sob ventilação local exaustora adequada.

#### Medidas de Proteção Pessoal

Proteção olhos/face:	Óculos de segurança resistente a produtos químicos com proteção lateral e/ou protetor facial.
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:	Utilizar máscaras semifaciais com filtro mecânico para poeiras e névoa.
Perigos Térmicos:	Não apresentam perigos térmicos.

### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido, Pó
Cor:	Branco
Odor:	Sem odor
Ponto de fusão / ponto de congelamento:	1680°C
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível
Inflamabilidade:	Não disponível
Limite inferior / superior de	Não disponível

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALUMINA ATIVA

Revisão: 02	Data da última revisão: 28/07/2025	4 de 6
-------------	------------------------------------	--------

inflamabilidade ou explosividade:	
Ponto de fulgor:	Não disponível
Temperatura de autoignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
pH:	10,5 – 11,0
Viscosidade cinemática:	Não aplicável
Solubilidade:	Não disponível
Coeficiente de Partição - n-octanol/água (valor do $K_{ow}$ ):	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
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:	Em contato com água, o produto reage quimicamente e endurece em forma de hidratos estáveis.
Estabilidade química:	Estável nas condições recomendadas de manuseio e armazenamento.
Possibilidade de reações perigosas:	Estável em condições normais de uso.
Condições a serem evitadas:	Evite a umidade, produto quando misturado com água reage quimicamente, endurece e produz aquecimento. Evitar formação de poeira.
Materiais e substâncias incompatíveis:	O contato com água ou vapor de água durante o armazenamento irá hidratar o produto e formar pedaços, o que afeta no desempenho.
Produtos perigosos da decomposição:	Nenhum produto de decomposição perigoso.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Produto não é tóxico.
Corrosão/irritação da pele:	Corrosividade: Não foram observados efeitos - coelho - OECD 404.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Embaçamento da córnea & Irite : Pontuação média < 1 - coelho - OECD 405 - Vermelhidão da conjuntiva & Edema da conjuntiva : Pontuação média < 2 - coelho - OECD 405
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não contém quantidades de cromo hexavalente acima de 2ppm, medidos conforme norma EN 196-10.
Mutagenicidade em células germinativas:	Teste de Ames (in vitro): Não há efeito mutagênico - Negativo - Com ou sem ativação metabólica -

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALUMINA ATIVA

Revisão: 02

Data da última revisão: 28/07/2025

5 de 6

	Espécies: S. typhimurium TA102 - OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Carcinogenicidade:	Considerando os dados disponíveis, os critérios de classificação não são presentes.
Toxicidade à reprodução:	Considerando os dados disponíveis, os critérios de classificação não são presentes
Toxicidade para órgãos alvos específicos - exposição única:	O pó deste produto pode causar irritação nas vias respiratórias
Toxicidade para órgãos alvos específicos - exposições repetidas:	A exposição repetida ou prolongada a poeira em excesso pode causar Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC).

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	O produto não é considerado tóxico. Problemas ecológicos não são esperados quando o produto é manipulado com cuidado.
Persistência e degradabilidade:	Depois de sofrer hidratação (várias horas ou vários dias sob condições de umidade), o produto é estável no solo e na água, com mobilidade negligível de seus componentes
Potencial bioacumulativo:	Não relevante uma vez que o cimento é material inorgânico.
Mobilidade no solo:	Não relevante uma vez que o cimento é material inorgânico
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 FISPQ.

### 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 - " International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional). IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALUMINA ATIVA

Revisão: 02	Data da última revisão: 28/07/2025	6 de 6
-------------	------------------------------------	--------

	<i>Code</i> (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).
Aéreo:	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil OACI - "International Civil Aviation Organization" (Organização de Aviação Civil Internacional) IATA - "International Air Transport Association" (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 materiais, 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.
--	--