

FDS N°: 216	eltech Reboco Termico	Revisão: 001
Data da Revisão:		Anula e substitui
23/6/2025		revisões anteriores

1 - Identificação do Produto e da Empresa

1.1 Identificação do produto

Nome do produto: eltech Reboco termico

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Argamassa termoacustica

Códigos Internos PA2121

1.2 Detalhes do fornecedor da ficha de informações de segurança

Nome da empresa: Eltech Comercial Eireli - EPP

Endereço: Rua do Ferro, 79 Itaquaquecetuba - SP

Fone: (11) 2378-2405

Fone para emergência: (11) 2378-2405

Fax: (11) 2378-2405

e-mail: contato@eltechquimica.com.br

2 - Identificação de Perigos

2.1 Classificação da substância ou da mistura

Definição do produto: Mistura

Classificação de perigo do produto: Corrosão/irritação à pele – Categoria 2
 Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1
 Toxicidade para órgão-alvo específicos – exposição única – Categoria 3

Sistema de Classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725 - 2:2009 – versão corrigida 2:2010.
 Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU

Outros perigos que não resultam em classificação: O produto não possui outros perigos.

2.2 Elementos apropriados da rotulagem:

Pictogramas:



Palavra de advertência: PERIGO

H316 Provoca irritação moderada à pele.
 H318 Provoca lesões oculares graves.
 H317 Pode provocar reações alérgicas à pele
 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
 H372 Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada se inalada.

FDS N°: 216	eltech Reboco Termico	Revisão: 001
Data da Revisão:		Anula e substitui
23/6/2025		revisões anteriores

Frases de precaução

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção facial e proteção ocular.
P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

3 - Composição e Informações sobre os Ingredientes

Tipo de produto químico : Mistura.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componente	Concentração	Nº CAS
Cimento Portland	20,0 – 30,0	65997-15-1
Areia Quartzo	30,0 – 40,0	14808-60-7
Segredo Industrial	30,0 – 50,0	-

NA: Não Aplicável.

4 - Medidas de Primeiros Socorros**4.1 Descrição de medidas de primeiros socorros**

Inalação :	Remova a vítima imediatamente para local bem arejado. Se ocorrer interrupção da respiração, aplique respiração artificial. Se houver dificuldade em respirar um profissional qualificado deverá ministrar oxigênio.
Contato com a pele:	Lave imediatamente a área afetada com grandes quantidades de água por pelo menos 20 minutos. Se a roupa e os sapatos estiverem contaminados, remover e lavá-los antes da reutilização.
Contato com os olhos:	Lave os olhos imediatamente com água corrente abundante durante, pelo menos, 20 minutos, mantendo as pálpebras afastadas e movimentando os olhos em todas as direções. Procure socorro médico (oftalmologista) imediatamente. A lavagem dos olhos imediatamente após o contato é importante para evitar danos permanentes.
Ingestão:	Não induza ao vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Providencie socorro médico imediatamente. Se a pessoa inconsciente vomitar, vire sua cabeça para o lado evitando aspiração.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como tardios

Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento, e lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento, dor e possibilidade de lesões irreversíveis. A exposição repetida pode provocar reações alérgicas na pele. Em caso de contato com os vapores, pode provocar irritação ao sistema respiratório. Prejudicial se ingerido. Pode provocar irritação ao trato gastrointestinal

FDS N°: 216	eltech Reboco Termico	Revisão: 001
Data da Revisão:		Anula e substitui
23/6/2025		revisões anteriores

4.3 Indicação de cuidados médicos imediatos e necessidade de tratamento especial

Notas para o médico: Tratamento sintomático local.

5 - Medidas de Combate a Incêndio

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção apropriados: Espuma resistente a álcool, pó químico seco, dióxido de carbono (CO₂), neblina d'água.

Meios de extinção não recomendados: Jatos d'água de forma direta.

5.2 Existem riscos especiais provenientes da substância ou mistura

Perigos de substância ou mistura: O cimento pode reagir lentamente com água formando compostos hidratos, liberando calor e produzindo uma solução alcalina.

5.3 Recomendação para os bombeiros

Ações de proteção especiais para os bombeiros: Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver. Resfrie as embalagens expostas ao fogo com neblina d'água. Precipitar com água os vapores que se libertem. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais.

Equipamento de proteção especial para bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio.

6 - Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Para pessoas que não atendem emergências: Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado. Não fume.

Para pessoas que atendem emergências: Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de faíscas ou chamas. Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais.

6.2 Precauções ao meio ambiente Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.. Densidade: 0,50 (g/cm³). Solubilidade em água: solúvel.

6.3 Métodos de limpeza

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Evite gerar pó. Aspire, retire com a pá ou vassoura o material vazado e coloque em um tambor hermeticamente fechado para descarte adequado.

FDS N°: 216	eltech Reboco Termico	Revisão: 001
Data da Revisão:		Anula e substitui
23/6/2025		revisões anteriores

7 - Manuseio e Armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Prevenção da exposição do trabalhador: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

7.2 Precauções e orientações para manuseio seguro:

Utilizar os EPI's mencionados. Manusear em local ventilado. Evitar contato direto com o produto.

7.3 Medidas de higiene:

Apropriadas: Lavar as mãos após o manuseio do produto. Remover roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes de entrar em áreas de alimentação.

Inapropriadas

Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

7.4 Armazenamento

Medidas técnicas:

Condições adequada: Armazenar em área coberta, seca e arejada. Observar empilhamento máximo permitido, em embalagem fechada e sobre estrado de madeira.

Condições que devem ser evitadas

Contato com água antes da utilização.

7.5 Materiais seguros para embalagens:

Recomendados: Recipiente original.

8 - Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle específico:

	Componente	N° CAS	L.E.O	
			OSHA PEL TWA	ACGIH TLV TWA
Limite de exposição ocupacional	Cimento Portland	65997-15-1	15 mg/m ³ - 8 horas	10 mg/m ³ - 8 horas
	Polímero Vinil Acetato-Etileno	1 08-05-4	5mg/m ³	---

Indicadores biológicos

Não disponível.

Outros limites e valores

Não disponível.

8.2 Medidas de controle de engenharia:

Monitoramento periódico da concentração de vapores nas áreas de utilização. Utilizar ventilação nos locais de trabalho. Se necessário, utilizar exaustão. Procedimentos recomendados para monitoramento: nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos de Acidentes), da NR-9.

FDS N°: 216	eltech Reboco Termico	Revisão: 001
Data da Revisão:		Anula e substitui
23/6/2025		revisões anteriores

8.3 Equipamento de proteção individual apropriado:

Proteção dos olhos/face:	Óculos de segurança com proteção lateral.
Proteção da pele e do corpo:	Luvas de segurança de PVC, vestuário protetor adequado, avental de PVC e sapatos de couro com solado de PVC e biqueira de aço. O material utilizado deve ser impermeável.
Proteção respiratória	Sob condições normais, recomenda-se o uso de máscara contra pó. Nos casos em que se espera que as concentrações em suspensão no ar ultrapassem os limites de exposição, use um aparelho purificador de ar aprovado pela NIOSH.
Perigos térmicos	Não Disponível.
Procedimentos recomendados para monitoramento:	Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. NR-15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene.
Condições Gerais de Higiene:	Lave toda a pele exposta após manusear os materiais e antes de comer e beber.

9 - Propriedades Físico-Químicas

Aspecto:	Sólido, pó cinza
Odor:	Característico de cimento
pH:	11 quando em solução, caráter alcalino
Ponto de fusão:	Não aplicável.
Ponto de congelamento:	Não aplicável
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não aplicável.
Ponto de fulgor:	Não aplicável.
Temperatura de evaporação:	Não aplicável.
Inflamabilidade:	Não disponível.
Limites de superior/inferior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade de vapor:	Não aplicável.
Densidade:	1,50 g/cm ³ (pó)
Solubilidade :	Leve em água, menor que 1%.
Temperatura de auto-ignição :	Não disponível
Coeficiente de partição n-octanol/água:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	9000 P

10 - Estabilidade e Reatividade

Estabilidade química	O produto é quimicamente estável.
Reatividade	O produto não é reativo.
Possibilidade de reações perigosas:	O cimento presente no produto pode reagir lentamente com água formando compostos hidratados, liberando calor e produzindo uma solução alcalina.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas, água e umidade.
Materiais e substâncias	Incompatível com ácidos fortes.

FDS N°: 216	eltech Reboco Termico	Revisão: 001
Data da Revisão:		Anula e substitui
23/6/2025		revisões anteriores

incompatíveis:

Produtos perigosos da Sob condições normais de armazenamento e uso não devem decomposição: se formar produtos de decomposição perigosa.

11 - Informações Toxicológicas

11.1 Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Toxicidade aguda:	Não Aplicável
Corrosão/irritação da pele:	Irritação dos olhos e pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Pode causar queimaduras.
Sensibilização respiratória ou da pele	O material é irritante a mucosa e ao trato respiratório.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não disponível.
Carcinogenicidade:	Não disponível.
Toxicidade à reprodução	Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	Pode causar irritação respiratória.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:	Não disponível.
Perigo por aspiração:	Irritação a vias respiratórias.

12 - Informações Ecológicas

12.1 Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade:	Não disponível
Persistência/degradabilidade:	Não disponível.
Potencial bioacumulativo:	Não disponível
Mobilidade no solo:	Não disponível
Outros efeitos adversos:	Não disponível

13 - Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:

Descartes dos resíduos:	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
-------------------------	---

14 - Informações sobre Transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres (ferrovias e rodovias – ANTT):	Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações
Aéreo:	ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009 RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO

FDS N°: 216	eltech Reboco Termico	Revisão: 001
Data da Revisão:		Anula e substitui
23/6/2025		revisões anteriores

	CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905
Hidroviário	DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)
N° ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 – Regulamentações

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;

Norma ABNT-NBR 14725:2023;

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - Outras Informações

O produto deve ser usado em aplicações condizentes com a nossa literatura. Os usuários que manuseiam este produto devem ser informados das precauções de segurança recomendadas e devem ter acesso a esta informação. Para quaisquer outros fins deve ser avaliado o tipo de exposição, a fim de que práticas adequadas de manuseio e programa de treinamento possam ser estabelecidos, garantindo a operação segura no local de trabalho.

Abreviações

ANTT (Agência Nacional de Transporte Terrestre)

ICAO-TI (*International Civil Aviation Organization – Technical Instructions*)

IATA-DGR (*International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations*)

DAC (Departamento de Aviação Civil do Ministério da Aeronáutica)

IMDG (*International Maritime Dangerous Goods Code*)

DPC (Departamento de Portos e Costas do Ministério da Marinha)

ANTAQ (Agência Nacional de Transporte Aquaviário)

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

BCF – *Biological Concentration Factor*

CL₅₀ – Concentração Letal 50%

DL₅₀ – Dose Letal 50%

IARC – *International Agency for Research on Cancer*

IDLH – *Immediately Dangerous to Life or Health*

Koc – Coeficiente de partição carbono orgânico

FDS N°: 216	eltech Reboco Termico	Revisão: 001
Data da Revisão:		Anula e substitui
23/6/2025		revisões anteriores

NIOSH – *National Institute for Occupational Safety and Health*

OECD – *Organisation for Economic Co-operation and Development*

ONU – Organização das Nações Unidas

SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*

TLV – *Threshold Limit Value*

TWA – *Time Weighted Average*

Referências Bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® E BEIs®: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLVs®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEIs®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacional. São Paulo, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acessado em Dezembro de 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Dezembro de 2015.