

ARGAMASSA AUTONIVELANTE ECO**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Identificação do Produto	ARGAMASSA AUTONIVELANTE ECO
Usos recomendados do produto químico e restrições de uso	Argamassa Autonivelante Eco Tilecol foi desenvolvida para regularização e nivelamento de base de concreto e contrapisos de bases cimentícias.
Produzido por	TILECOL INDÚSTRIA DE ARGAMASSA LTDA
Endereço	Rua Antônio José Guarezzi, 3083 Bairro: São Cristóvão Município: Tubarão CEP: 88.703-103 – Santa Catarina – Brasil CNPJ: 15.628.461/0001-80 Fone: +55 48 3628-0848
Números de Telefone para Emergências	+55 48 3628-0848 / +55 48 3626-0705

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação dos Perigos	Irritação à pele – Categoria 2. Lesões oculares/irritação ocular – Categoria 1. Sensibilização respiratória – Categoria 1B. Sensibilização à pele – Categoria 1. Toxicidade para órgãos-alvo – Exposição única – Categoria 3. Toxicidade para órgãos-alvo – Exposição repetida – Categoria 2.
Pictogramas GHS	  
Palavra de advertência	Perigo

ARGAMASSA AUTONIVELANTE ECO

Frases de perigo	H315 – Provoca irritação à pele H317 – Pode provocar reações alérgicas à pele H318 – Provoca lesão ocular grave H334 – Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias H373 – Pode provocar danos aos órgãos (pulmão) por exposição repetida ou prolongada (via respiratória) H402 – Nocivo para organismos aquáticos.
Frases de Precaução: prevenção	P102 – Mantenha fora do alcance das crianças. P103 – Leia com atenção e siga todas as instruções. P260 – Não inale as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis. P261 – Evite inalar as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis. P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio. P271 – Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P272 – A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. P284 – [Em caso de ventilação inadequada] Use equipamento de proteção respiratória. P260+P271+P284 – Não inale poeiras. Utilize apenas ao ar livre ou bem ventilados. Em caso de ventilação inadequada use equipamento de proteção respiratória. P280 – Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
Frases de Precaução: resposta à emergência	P333+P313 – Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. P310 – Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P312 – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. P314 – Em caso de mal-estar, consulte um médico. 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-as, se for fácil. Continue enxaguando. P304+P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

ARGAMASSA AUTONIVELANTE ECO

	P302+P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Mergulhe em água fria/aplique compressas úmidas. P321 – Tratamento específico. P362+P364 – Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
Frases de precaução: armazenamento	P403+P233 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P405 – Armazene em local fechado à chave.
Frases de precaução: destinação final	P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as regulamentações locais.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	Não aplicável.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto	Mistura		
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo	Nome químico ou comum	Número de registro CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
	Cimento Portland	65997-15-1	15,0 a 45,0

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros	Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se a irritação persistir, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou assistência médica.
	Contato com a pele: Lavar imediatamente com bastante água corrente e sabão, por vários minutos. Remover toda a roupa contaminada, para evitar contato com a pele. Procurar assistência médica.
	Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se possível, e enxágue novamente. Procurar assistência médica.
	Ingestão: Não induza o vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Procurar assistência médica.

ARGAMASSA AUTONIVELANTE ECO

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios	Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão. Pode provocar irritação ocular grave com vermelhidão e dor. Pode provocar ressecamento e dermatite.
Notas para o médico	Tratar sintomaticamente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção	Pequeno incêndio: Utilizar Água pulverizada, pó químico seco ou espuma, terra, areia. Grande incêndio: Afaste os recipientes da área do fogo, se isto puder ser realizado sem riscos. Chame o Corpo de Bombeiros.
Perigos específicos da substância	O cimento presente na composição do produto pode reagir lentamente com água formando compostos hidratados, liberando calor e produzindo uma solução altamente alcalina.
Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio	Utilizar equipamentos de proteção individual, priorizando equipamentos de proteção contra produtos químicos e equipamentos de proteção respiratória. Não ficar na zona de perigo sem aparelho respiratório. De forma a evitar o contato com a pele, mantenha uma distância de segurança.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência	Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Para o pessoal que faz parte do serviço de emergência: Utilize EPI completo com óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança, máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras, vestuário protetor adequado, avental e calçado de segurança. Isole preventivamente de fontes de ignição. Em caso de incêndio, utilizar equipamento respiratório individual e vestuário protetor adequado.
Precauções ao meio ambiente	Evite que o produto derramado atinja o solo, cursos d'água, rede de esgotos ou de drenagem pluvial.

ARGAMASSA AUTONIVELANTE ECO**Métodos e materiais para a contenção e limpeza**

Observar as possíveis restrições de material (vide seções 7 e 10).
Proceder à eliminação de resíduos com o uso de uma pá limpa; colocar o material em um recipiente seco e tampar de forma afrouxada.
Limpar a área afetada.
Evitar a formação de pós.
O descarte deverá ser feito de acordo com legislação local vigente.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Precauções para manuseio seguro**

Utilizar equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Manusear em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local.
Evitar a formação de poeiras. Evitar exposição ao produto.

Condições de armazenamento seguro

Armazenar o produto em local coberto, seco, isento de umidade e bem ventilado.
Respeitar o empilhamento máximo indicado nas embalagens.
Dispor de meios para evitar geração de pó do produto no ambiente.
Manter o produto a uma distância segura da eletricidade ou qualquer fonte de ignição.
Manter os recipientes fechados.
Evitar o contato do produto com água ou áreas úmidas antes da sua utilização.
Embalagens recomendadas: Plástico ou papel.

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

Valores limites de exposição ocupacional: 1 mg/m³, concentração média de oito horas (ACGIH 2020).
Indicadores biológicos: Não disponível.
Outros limites e valores: Não disponível.

Medidas de controle de engenharia

Promover ventilação mecânica ou sistema de exaustão direta para o meio exterior.

ARGAMASSA AUTONIVELANTE ECO

	Recomendação: disponibilizar chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. As medidas de controle e engenharia são mais efetivas na redução da exposição ao produto.
Medidas de proteção pessoal	Proteção para os olhos/face: usar óculos de proteção para prevenir contato com os olhos. Não é recomendado usar lentes de contato ao manusear este produto. Proteção para a pele: usar luvas, botas e roupa protetora para evitar contato direto com a pele. Proteção respiratória: nenhuma proteção respiratória é necessária em condições normais. Usar proteção respiratória em condições com alta concentração de poeira. Perigos térmicos: Não aplicável.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	Sólido
Forma de apresentação	Pó monocomponente
Cor	Cinza
Odor e limite de odor	Característico de cimento
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não aplicável.
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não aplicável.
Inflamabilidade	Não aplicável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não aplicável.
Ponto de fulgor	Não aplicável.
Temperatura de autoignição	Não aplicável.
Temperatura de decomposição	Não aplicável.
pH em solução aquosa	Não disponível.
Viscosidade cinemática	Não aplicável.
Solubilidade	Parcialmente solúvel em água.
Coeficiente de partição – n-octanol/água (valor do log Kow)	Não aplicável.
Pressão de vapor	Não aplicável.
Densidade e/ou densidade relativa	1.400 kg/m ³

ARGAMASSA AUTONIVELANTE ECO

Densidade de vapor relativa	Não aplicável.
Características das partículas	Não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	Não é reativo quando exposto a condições normais de armazenamento, utilização e transporte.
Estabilidade química	O produto é quimicamente estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas	Não aplicável quando utilizado em condições normais de uso.
Condições a serem evitadas	Umidade durante a estocagem.
Materiais incompatíveis	Não há histórico de incompatibilidade com outros produtos ou substâncias.
Produtos perigosos da decomposição	Nenhum.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda	Não deve apresentar toxicidade aguda.
Corrosão / irritação da pele	Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão.
Lesões oculares graves / irritação ocular	Pode provocar irritação ocular grave com vermelhidão e dor.
Sensibilização respiratória ou à pele	Pode provocar reações alérgicas na pele com ressecamento e dermatite.
Mutagenicidade em células germinativas	Desconhecido.
Carcinogenicidade	Não classificado.
Toxicidade à reprodução	Desconhecido.
Toxicidade para certos órgãos alvo – exposição única	Desconhecido.
Toxicidade ao órgão-alvo específico – exposições repetidas	Desconhecido.
Perigo por aspiração	Desconhecido

ARGAMASSA AUTONIVELANTE ECO**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

Ecotoxicidade	Não deve apresentar ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade	Não há dados disponíveis.
Potencial bioacumulativo	Não há dados disponíveis.
Mobilidade no solo	Não há dados disponíveis.
Outros efeitos adversos	Não são conhecidos outros efeitos adversos ao meio ambiente para este produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto	Sempre que possível, o produto deverá ser recuperado; quando não for possível, destinar para aterro devidamente licenciado, de acordo com regulamentação federal, estadual ou regional.
Restos de produto	Sempre que possível, o resíduo deverá ser recuperado; quando não for possível, destinar para aterro devidamente licenciado, de acordo com regulamentação federal, estadual ou regional.
Embalagens	Sempre que possível, as embalagens deverão ser enviadas para reciclagem; quando não for possível, destinar para aterro devidamente licenciado, de acordo com regulamentação federal, estadual ou regional.
Outras informações	O usuário deve consultar os órgãos locais sobre a regulamentação para disposição final adequada. Não reutilizar embalagens e/ou recipientes vazios. Utilizar os EPIs listados na seção 8 dessa FDS. Não lançar efluentes líquidos gerados na limpeza das embalagens, ou da solução do produto, diretamente no meio ambiente sem o devido tratamento.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais	Não classificado como produto perigoso, portanto, não passível de enquadramento em regulamentações específicas nas esferas nacional e internacional, independente do modal utilizado (terrestre, hidroviário ou aéreo).
Para produto classificado como perigoso para o transporte (conforme modal)	Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais (terrestre, hidroviário ou aéreo).

ARGAMASSA AUTONIVELANTE ECO**15. REGULAMENTAÇÕES**

Norma ABNT NBR 14725:2023 – versão corrigida	Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), Classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos
Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019	Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011	Altera a Norma Regulamentadora nº 26
Decreto Federal nº 96.044 de 18 de junho de 198	Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos
Resolução ANTT nº 5.998, de 3 de novembro de 202	Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
Norma Regulamentadora nº 15 (NR15)	Atividades e Operações Insalubres

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes	As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emitilas. Os dados dessa Ficha referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outros. Estes dados são de caráter complementar, fornecidos de boa-fé, representando o que de melhor se conhece sobre a matéria em questão, não significando que o assunto tenha sido completamente exaurido. A legislação específica, reguladora da matéria integrante da presente FDS, prevalece sobre os dados e informações, acima explicitados. Constitui obrigação do usuário, determinar que o produto seja sempre manuseado de maneira segura e de forma correta, seguindo as instruções específicas constantes na embalagem.
Referências	ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 14725:2023 – Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), Classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos – versão corrigida, 2024.

ARGAMASSA AUTONIVELANTE ECO

	BRASIL. Ministério da Infraestrutura / Agência Nacional de Transportes Terrestres / Diretoria Colegiada, Resolução Nº 5.998, de 3 de novembro de 2022. BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. Norma regulamentadora nº 15, 2022.
Legendas e abreviaturas	ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas ACGIH: American Confederation of Governmental Industrial Hygienists (USA) CAS: Chemical Abstract Service EPI: Equipamento de Proteção Individual FDS: Ficha com Dados de Segurança GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals NBR: Norma Brasileira Regulamentadora ONU: Organização das Nações Unidas

Data	Revisão FDS	Tipo	Alterações realizadas
24/07/2024	00	Elaboração	-