

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: **ARGAMASSA DE PREPARAÇÃO DECORLIT**

Revisão: 02

Data: 17/01/2025

1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	ARGAMASSA DE PREPARAÇÃO
Nome da Empresa:	Decorlit Produtos de Concreto Ltda
Endereço:	Rua: Francisco Leme da Silva, 900 Distrito Industrial Paulo Kinock - Leme/SP CEP. 13612-380
Telefone para contato:	(19) 3554-9060

2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:	Provoca irritação à pele. Provoca lesões oculares graves. Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca danos ao pulmão por exposição repetida ou prolongada, se inalado.
---------------------------	--

Efeitos do produto

Efeitos adversos à saúde humana:	Provoca irritação à pele e lesões oculares graves. Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca danos ao pulmão por exposição repetida ou prolongada, se inalado.
----------------------------------	---

Efeitos ambientais:	Produto classificado como perigoso para o meio ambiente.
---------------------	--

Perigos físicos e químicos:	O produto contém um ingrediente que reage lentamente com água, liberando calor e formando uma solução altamente alcalina.
-----------------------------	---

Perigos específicos:	Pode produzir gases tóxicos durante a queima.
----------------------	---

Principais sintomas:	Dor abdominal, sensação de queimação no estômago, náuseas e vômitos. Contato com a pele pode causar queimaduras, vermelhidão, dor, palidez, ressecamento e bolhas na pele. Contato prolongado com a pele pode causar dermatite e ressecamento. Contato com os olhos pode causar vermelhidão, dor e queimaduras profundas severas nos olhos. A inalação de poeiras do produto pode causar tosse, dispneia (dificuldades respiratória) e chiado. A inalação repetida ou prolongada pode causar bronquite e pneumonite.
----------------------	--

Classificação de perigo do químico: Corrosão/irritação à pele – Categoria 2 produto

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICOProduto: **ARGAMASSA DE PREPARAÇÃO DECORLIT**

Revisão: 02

Data: 17/01/2025

Classificação de perigo do produto químico:	Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1 Sensibilização à pele – Categoria 1 Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida – Categoria 1
Sistema de Classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 2:2009 Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Classificação de perigo do produto químico:	Saúde: 3 Inflamabilidade: 1 Instabilidade: 0 Específico: Reage com água.
Sistema de classificação utilizado:	<i>National Fire Protection Association: NFPA 704.</i>
Visão geral de emergências:	SÓLIDO PERIGOSO À SAÚDE HUMANA.
Elementos apropriados da rotulagem	
Pictogramas:	
Palavra de advertência:	PERIGO
Frases de perigo:	Provoca irritação à pele. Provoca lesões oculares graves. Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca danos ao pulmão por exposição repetida ou prolongada, se inalado.
Frases de preocupação:	Lave as mãos e os olhos cuidadosamente após manuseio. Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial. EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. Retire a roupa contaminada e lave-as antes de usá-la novamente. EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de lentes de contato,

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: **ARGAMASSA DE PREPARAÇÃO DECORLIT**

Revisão: 02

Data: 17/01/2025

Frases de preocupação:	Remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
	Evite inalar as poeiras.
	Use as luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
	Em caso de mal estar, consulte um médico.
	Descarte o conteúdo/recipiente em locais apropriados.

3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

MISTURA

Nome químico ou comum:	ARGAMASSA DE PREPARAÇÃO DECORLIT
Natureza química:	Cimento, quartzo, aditivos especiais.
Ingrediente ou impurezas que contribuam para o perigo:	Informação confidencial. Os perigos associados a estes ingredientes estão descritos no decorrer do documento.

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. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele:	Remova da pele as partículas soltas. Mergulhe o local atingido em água fria ou aplique compressas úmidas. Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: **ARGAMASSA DE PREPARAÇÃO DECORLIT**

Revisão: 02

Data: 17/01/2025

Ingestão:

Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso ela sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Ações que devem ser evitadas:

Indução do vômito. Fornecimento de algo por via oral a uma pessoa inconsciente.

Proteção do prestador de socorros: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.

Notas para o médico:

Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte, como correção de distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso contato com a pele, não fricção o local atingido.

5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:

Produto não inflamável. Em caso de incêndio: Para a extinção utilize: espuma, pó químico e dióxido de carbono (CO₂).

Meio de extinção não recomendados:

Evite utilizar: qualquer forma de água.

Perigos específicos referentes às medidas:

Perigoso quando exposto à água. O cimento presente neste produto pode reagir lentamente com água formando compostos hidratados, liberando calor e produzindo uma solução altamente alcalina.

Métodos especiais de combate a incêndio:

Não são conhecidos métodos especiais de combate a incêndio.

Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

Perigos específicos da combustão do produto químico:

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido de carbono e dióxido de carbono.

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: **ARGAMASSA DE PREPARAÇÃO DECORLIT**

Revisão: 02

Data: 17/01/2025

Precauções pessoais

Remoção de fonte de ignição: Não se aplica, produto não inflamável.

Controle de poeira: Utilize sistema de ventilação ou de exaustão ou outro procedimento apropriado.

Prevenção da inalação e do contato com pele, mucosas e olhos Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual, conforme descrito na seção 8.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Procedimentos de emergências e sistemas de alarme: e Recomenda-se a instalação de sistema de alarme de incêndio e de detecção de vazamento, nos locais de armazenamento e utilização do produto.

Métodos para limpeza: Remova o produto utilizando sistemas a vácuo ou outro método que não gere poeira. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPOQ.

Prevenção de perigos secundários: A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: São preconizadas as mesmas ações para grandes e para pequenos vazamentos deste produto.

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Prevenção da exposição do trabalhador: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Evite inalar o produto em caso de formação de poeiras. Evite contato com materiais incompatíveis.

Prevenção de incêndio e explosão: Não se aplica, produto inflamável.

Precauções e orientações para manuseio seguro: Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Evite contato com o produto. Use

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: **ARGAMASSA DE PREPARAÇÃO DECORLIT**

Revisão: 02

Data: 17/01/2025

luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial, como indicado na Seção 8.

Medidas de higiene

Apropriadas: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, de beber, de fumar ou de ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

Inapropriadas: Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto.

Medidas técnicas para o armazenamento

Condições adequadas: Armazene em local ventilado e protegido da umidade.

Condições que devem ser evitadas: Contato com materiais incompatíveis.

Materiais para embalagens

Recomendados: Plástico ou papel.

Inadequados: Não são conhecidos materiais inadequados para embalagem.

8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

Ingrediente	PEL-TWA (OSHA, 2010)	REL-TWA (NIOSH, 2010)	TLV-TWA (ACGIH, 2010)
Cimento Portland (mg/m ³)	15 (Total) 5 (FR)	NE	1 (FR)
Sílica cristalina (mg/m ³)	30 (Total) 10 (FR)	0,05	0,025 (FR)
Hidróxido de cálcio (mg/m ³)	15	5	5

NE: Não especificado.

FR: Fração respirável.

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Outros limites e valores: Cimento Portland – IDLH = 5000 mg/m³ (NIOSH, 2010).

Sílica cristalina (quartzo) – IDLH = 50 mg/m³ (NIOSH, 2010)

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: **ARGAMASSA DE PREPARAÇÃO DECORLIT**

Revisão: 02

Data: 17/01/2025

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. É recomendado disponibilizar chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.

Equipamento de proteção individual apropriado

Proteção dos olhos/face: Óculos com proteção lateral.

Proteção da pele e do corpo: Luvas de proteção, calçado de segurança, avental e vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo contra produtos químicos.

Proteção respiratória: Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória com filtro contra poeiras. Nos casos em que a exposição exceda 3 vezes o valor TLVTWA, utilize respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva. Siga orientação do Programa de Prevenção Respiratória (PPR), 3ª ed. São Paulo: Fundacentro, 2002.

Precauções especiais: Evite lentes de contato enquanto manuseia este produto.

9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto: Cinza.

Odor: Característico de cimento.

pH: Não disponível.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível.

Ponto de fulgor: Não se aplica, produto inflamável.

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade: Não inflamável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não se aplica, produto não explosivo.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: **ARGAMASSA DE PREPARAÇÃO DECORLIT**

Revisão: 02

Data: 17/01/2025

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade de vapor: Não disponível.

Densidade: 1,3 – 1,7 g/m³.

Solubilidade: Não disponível.

Coefficiente de participação
– n-octano/água: Não determinado.

Temperatura de autoignição: Não se aplica.

Temperatura de
decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Não disponível.

Outras informações: Não se aplica.

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão. O produto não sofre polimerização.

Reatividade: O produto contém um ingrediente que reage lentamente com água, liberando calor e formando uma solução altamente alcalina.

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com este produto.

Condições a serem evitadas: Contato com materiais incompatíveis.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Água, ácidos fortes e materiais oxidantes.

Produtos perigosos da decomposição: Quando em decomposição emite monóxido de carbono.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: ARGAMASSA DE PREPARAÇÃO DECORLIT

Revisão: 02

Data: 17/01/2025

11-INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

A ingestão do produto pode causar dor abdominal, sensação de queimação no estômago, náuseas e vômitos. A ingestão de grandes quantidades pode causar Toxicidade aguda: causar problemas intestinais e possível formação de agregado sólido no estômago e intestino. Baseando-se nas informações e concentrações dos

ingredientes, o produto não é classificado como tóxico agudo por via oral ou via dérmica.

ETAm (oral) = 50 000 mg/kg ETAm (pele) = 30 000 mg/kg

Toxicidade aguda:	Informação referente ao: - <u>Incorporador de ar:</u> DL 50 (oral, ratos) = 977 DL 50 (pele, coelhos) – 580 mg/kg
Corrosão/ irritação à pele:	Provoca irritação à pele. O contato pode causar irritação severa e queimaduras com vermelhidão, dor, palidez, ressecamento da pele, queimaduras e bolhas.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Contato com os olhos pode causar irritação severa com vermelhidão, dor, queimaduras profundas severas e possível dano aos olhos. Exposição em longo prazo pode causar queimadura química ou ulceração dos olhos.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Pode provocar reações alérgicas na pele com dermatite. Ressecamento e vermelhidão. O contato repetido com o pó pode causar eczema.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.
Toxicidade ao órgão-alvo específico – exposição única:	Baseando-se nas concentrações dos ingredientes, não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico através da exposição única. Contudo, a exposição após pode causar irritação respiratória com tosse, dispneia (dificuldade respiratória) e chiado. Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada, se inalado.
Toxicidade ao órgão-alvo específico – exposições repetidas:	Informação referente ao: - <u>Cal Hidratada CH – I:</u> A inalação repetida ou prolongada pode causar bronquite e pneumonite. - <u>Polímero de éster etenílico de ácido acético:</u> Pode causar danos aos pulmões, resultando em fibrose pulmonar e funções imparciais. Este produto contém sílica cristalina (quartz) em pequenas concentrações. A

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: **ARGAMASSA DE PREPARAÇÃO DECORLIT**

Revisão: 02

Data: 17/01/2025

exposição a altos níveis de sílica cristalina pode causar uma doença muito séria do pulmão chamada **Silicose**, com tosse e dificuldade respiratória.

- Incorporador de ar: Estudos em animais demonstram que o produto pode causar danos hepáticos.

NOAEL: 100 mg/kg/dia.

Efeitos específicos

Mutagenicidade em células

germinativas:

Não é esperado que o produto apresente potencial mutagênico para humanos.

Carcinogenicidade:

Produto não classificado como carcinogênico.

O ingrediente abaixo apresenta características carcinogênicas, no entanto devido à sua baixa concentração no produto acabado, este é caracterizado como não carcinogênico.

- Polímero de éster etenílico de ácido acético: este produto contém sílica cristalina. Carcinogênico para humanos (Grupo 1 – IARC).

Toxicidade à reprodução e

lactação:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução e à lactação.

Substâncias que podem causar

Interação:

Não são conhecidas substâncias que possam causar interação com o produto.

Aditivos:

Não são conhecidas substâncias que possam causar efeito aditivo com o produto.

Potenciação:

Não são conhecidas substâncias que possam causar potenciação com o produto.

Sinergia:

Não são conhecidas substâncias que possam causar sinergia com o produto.

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade:

Produto não perigoso para a vida aquática.

Persistência e degradabilidade:

É esperada rápida degradação e baixa persistência.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: **ARGAMASSA DE PREPARAÇÃO DECORLIT**

Revisão: 02

Data: 17/01/2025

Potencial bioacumulativo: É esperado baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo: É esperada rápida mobilidade no solo.

Outros efeitos adversos: Não são outros danos ambientais para este produto.

13- CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados

Produto: Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16275.

Restos de produtos: Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecimento para o produto.

Embalagem usada: Não utilize embalagens vazias. Elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado, conforme estabelecido para o produto.

14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestres: 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.

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte terrestre.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: **ARGAMASSA DE PREPARAÇÃO DECORLIT**

Revisão: 02

Data: 17/01/2025

Hidroviárias:

DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transportes em águas brasileiras).
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM).
NORMAN 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.
NORMAN 02/DPC – Embarcações Empregadas na Navegação Interior.
IMO – “Internacional Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional).
Internacional Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Número ONU:

Não classificado como perigoso para o transporte hidroviário.

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC N175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) **Aéreas:** – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS

ICAO – “ International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905.

IATA – “ International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo).

Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU:

Não classificado perigoso para o transporte aéreo.

Regulamentações adicionais: As regulamentações pertinentes ao transporte do produto estão supracitadas.

15- REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal nº 2.657 de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725/2009.

Lei nº 12.305 de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto nº 7.404 de 23 de dezembro de 2010.

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: **ARGAMASSA DE PREPARAÇÃO DECORLIT**

Revisão: 02

Data: 17/01/2025

Informações importante, mas não especificamente descritas às seções anteriores.

A elaboração desta FISPQ foi 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 de seus contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Legendas e abreviaturas:

ACCIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS – Chemical Abstracts Service

IDLH – Immediately Dangerous to Life or Health

NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health

OSHA – Occupational Safety & Health Administration

PEL – Permissible Exposure Limit

REL – Recommended Exposure Limit

TLV – Threshold Limit Value

TWA – Time Weighted Average