

SECÇÃO 1: Identificação**1.1. Identificador do produto GHS**

Forma do produto : Sacos de 40 kg
Nome genérico : Argamassa Estrutural

Tipo de produto : Mistura
Grupo de produtos : Produto final

1.2. Outros meios de identificação

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Recomendações e restrições aplicáveis à utilização do produto químico

Utilização recomendada : Argamassa Colante Cimentícia

1.4. Informações referentes ao fornecedor

Fabricante
CIPLAN CIMENTO PLANALTO AS, RODOVIA DF 205 KM 27,
Fercal/ Sobradinho DF CEP 72100-000
T T SAC 0800 702 0905, opção 3
www.ciplan.com.br

1.5. Número de telefone de emergência

0800 702 0905, opção 3

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)**

Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Sensibilização cutânea, categoria 1
Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias

2.2. Elementos de rotulagem SGH, incluindo conselhos de prudência**Rotulagem GHS BR**

Pictogramas de perigo (GHS BR) :



Palavra-sinal (GHS BR) :

Advertências de perigo (GHS BR) :

Perigo
H315 - Provoca irritação cutânea
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea
H318 - Provoca lesões oculares graves
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias
P261 - Evitar respirar poeiras, fumos, gases, névoas, vapores, aerossóis
P264 - Lavar mãos, antebraços e cara cuidadosamente após manuseamento.
P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P280 - Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auditiva.
P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água
P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e

mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P312 - Caso sinta indisposição, contacte um médico.

P321 - Tratamento específico (ver instruções de primeiros socorros suplementares no presente rótulo).

P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

P362+P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P403+P233 - Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

P405 - Armazenar em local fechado à chave.

P501 - Eliminar conteúdo e/ou recipiente em local de recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.

2.3. Outros perigos não contribuintes para a classificação

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto GHS	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)
Cimento Portland	N.º CAS: 65997-15-1	15 – 40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Areia calcárea ind	N.º CAS: 471-34-1	30 - 85	
Segredo Industrial	-	1 – 3	Acute Tox. 5 (Oral), H303
Segredo Industrial	-	0,3 – 1	Eye Dam. 1, H318
Segredo Industrial	N.º CAS: 544-17-2	0,5 – 2,5	Eye Dam. 1, H318

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros necessárias

Primeiros socorros em geral	: As pessoas com problemas de hipersensibilidade não devem manusear ou ser expostas ao produto.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Administrar oxigénio ou praticar respiração artificial, se necessário. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Em caso de contacto com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar imediata e abundantemente com água. Seja cuidadoso, o produto pode ficar preso sob a roupa, no calçado ou numa pulseira de relógio. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: NÃO provocar o vômito. Enxaguar a boca com água.

4.2. Efeitos e sintomas mais importantes, agudos e retardados

Sintomas/efeitos	: Pode causar queimaduras graves. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Provoca lesões oculares graves. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode causar irritação das vias respiratórias, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação contrativa da laringe e dificuldade em respirar.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Provoca irritação cutânea. irritação (comichões, vermelhidão, vesículas). Fissuras da pele. O contacto repetido ou prolongado pode provocar desidratação da pele. Provoca queimaduras graves.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os Olhos	: Provoca lesões oculares graves. nuseabunda. vermelhidão, prurido, lágrimas.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Queimaduras ou irritação dos tecidos da boca, da garganta e do aparelho gastrointestinal.

4.3. Indicação sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários, se for caso disso

Indicações para o médico	: Tratamento sintomático
--------------------------	--------------------------

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção apropriados**

Meios de extinção adequados	: Água pulverizada. terra, areia, pó químico seco ou espuma.
Meios de extinção inadequados	: Não usar uma corrente de água forte.

5.2. Perigos específicos provenientes dos elementos químicos

Perigo de incêndio	: Em caso de incêndio e/ou explosão, não respirar os fumos.
Perigo de explosão	: Nenhum perigo direto de explosão.

5.3. Ações de proteção especiais para bombeiros

Instruções de luta contra incêndios	: Combater o incêndio tomando as precauções normais e a partir de uma distância razoável. Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
Proteção durante o combate a incêndios	: Usar aparelho de respiração autónomo de pressão positiva e roupa de proteção química.
Outras informações	: Em caso de incêndio, libertam-se gases corrosivos e tóxicos.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Medidas gerais	: Evitar o contacto com a pele e os olhos. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.
----------------	--

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de proteção	: Usar o equipamento de proteção individual recomendado.
Procedimentos de emergência	: Evacuar a zona. Intervenção limitada ao pessoal qualificado dotado de equipamento de proteção adequado. Notificar as autoridades ambientais e os bombeiros.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção	: Máscara respiratória autónoma isolante. Usar fato impermeável, de proteção total, luvas e botas, de modo a evitar qualquer contacto com o produto. Vestuário resistente à corrosão. Dotar as equipas de limpeza de proteção adequada.
Procedimentos de emergência	: Evacuar o pessoal supérfluo. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento	: Com auxílio de uma pá limpa, colocar o material num recipiente seco e tapar sem compressão. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.
-------------------	--

Métodos de limpeza	: Limpar rapidamente com pá ou aspirador. Limpar as superfícies contaminadas com água abundante. Recolher mecanicamente (com uma vassoura ou uma pá) e colocar num recipiente adequado para eliminação.
--------------------	---

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Perigos adicionais aquando do processamento	: Não apresenta perigo significativo em condições normais de utilização.
Precauções para um manuseamento seguro	: Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Quando aquecido, o material emite vapores irritantes que afetam os olhos. Conservar unicamente no recipiente de origem. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
Medidas de higiene	: Lavar as mãos depois de manusear o produto. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas	: Armazenar em local fechado à chave.
Condições de armazenamento	: Conservar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar.
Materiais de embalagem	: Manter sempre o produto num recipiente da mesma natureza que o de origem.

SECÇÃO 8: Controle da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de Controle

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controles técnicos adequados

Controles técnicos adequados	: Devem estar disponíveis dispositivos de emergência para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança nas imediações dos locais em que exista risco de exposição. Medir a concentração dos valores-limite regularmente e sempre que ocorra qualquer alteração das condições suscetível de ter consequências para a exposição dos trabalhadores.
Controle da exposição ambiental	: Não ultrapassar os valores-limite de exposição (VLE).

8.3. Medidas de proteção individual

Equipamento de proteção individual:
Usar o equipamento de proteção individual recomendado.

Proteção das mãos:

Luvas de proteção de PVC. luvas de borracha nitrílica

Proteção ocular:

Usar óculos de segurança fechados

Proteção do corpo e da pele:

Roupas de proteção de mangas compridas. Avental resistente aos produtos químicos. Usar calçado de segurança de borracha impermeável

Proteção respiratória:

Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**9.1. Propriedades físicas e químicas básicas**

Estado físico	: Sólido
Aspeto	: Sólido. Pó.
Cor	: Cinzento
Odor	:
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Ponto de inflamação	: Não aplicável
Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo = 1)	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não disponível
Limites de explosão	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20°C	: Não aplicável
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade	: Não disponível
Solubilidade	: Não disponível
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow})	: Não disponível
Temperatura de autoignição	: Não aplicável
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não aplicável
Tamanho das partículas	: Não disponível
Distribuição do tamanho das partículas	: Não disponível
Forma das partículas	: Não disponível
Taxa de proporção das partículas	: Não disponível
Área de superfície específica das partículas	: Não disponível

9.2. Dados relevantes no que respeita às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

9.3. Outras características de segurança

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Estável sob condições normais de utilização.
Condições a evitar	: Temperaturas extremamente elevadas ou extremamente baixas. Manter afastado do calor, superfícies quentes, fôrca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
Produtos de decomposição perigosos	: Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, libertando gases corrosivos.
Materiais incompatíveis	: Consulte o(s) fornecedor(es) destes materiais para recomendações específicas.
Possibilidade de reações perigosas	: Nenhuma, em condições normais de utilização.
Reatividade	: O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.
Temperatura de manipulação	: Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Toxicidade aguda (via oral)	: Não disponível
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não disponível
Toxicidade aguda (inalação)	: Não disponível

Segredo Industrial (544-17-2)	
DL50 oral rato	2560 mg/kg (Equivalente ou similar a OCDE 401, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Oral, 14 dia(s))
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal (OCDE 402, 24 h, Rato, Masculino / feminino, Read-across, Pele, 14 dia(s))
CL50 Inalação – Ratazana	> 0,67 mg/l air (EPA OTS 798.1150, 4 h, Rato, Masculino / feminino, Read-across, Inalação (poeiras), 14 dia(s))
Segredo Industrial	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg
ATE BR (oral)	2500 mg/kg de massa corporal
Corrosão/irritação cutânea : Provoca irritação cutânea.	
Cimento Portland (65997-15-1)	
pH	11 – 13,5 (20 °C)
Segredo Industrial (544-17-2)	
pH	6 – 7 (13 %)
Segredo Industrial	
pH	7
Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca lesões oculares graves.	
Cimento Portland (65997-15-1)	
pH	11 – 13,5 (20 °C)
Segredo Industrial (544-17-2)	
pH	6 – 7 (13 %)
Segredo Industrial	
pH	7
Sensibilização respiratória ou cutânea : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.	
Mutagenicidade em células germinativas : Não disponível	
Carcinogenicidade : Não disponível	
Toxicidade reprodutiva : Não disponível	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Pode provocar irritação das vias respiratórias.	
Cimento Portland (65997-15-1)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não disponível

Perigo de aspiração : Não disponível

Cimento Portland (65997-15-1)	
Viscosidade, cinemática	Não aplicável (sólido)
Segredo Industrial (544-17-2)	
Viscosidade, cinemática	Não aplicável (sólido)

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas/efeitos	: Pode causar queimaduras graves. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Provoca lesões oculares graves. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode causar irritação das vias respiratórias, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação contrativa da laringe e dificuldade em respirar.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Provoca irritação cutânea. irritação (comichões, vermelhidão, vesículas). Fissuras da pele. O contacto repetido ou prolongado pode provocar desidratação da pele. Provoca queimaduras graves.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Provoca lesões oculares graves. nauseabunda. vermelhidão, prurido, lágrimas.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Queimaduras ou irritação dos tecidos da boca, da garganta e do aparelho gastrointestinal.

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1. Toxicidade**

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)	: Não disponível
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico)	: Não disponível

Cimento Portland (65997-15-1)	
CL50 - Peixe [1]	> 1000 mg/l (96 h, Pisces)
Segredo Industrial (544-17-2)	
CE50 - Crustáceos [1]	> 1000 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 48 h, Daphnia magna, Sistema com corrente, Água doce (não salgada), Valor experimental, Locomoção)
CEr50 algas	> 1000 mg/l (EPA 600/9-78-018, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Água doce (não salgada), Read-across, Concentração nominal)
Segredo Industrial	
CL50 - Peixe [1]	> 100 mg/l
CL50 - Outros organismos aquáticos [1]	> 1000 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Segredo Industrial	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
Cimento Portland (65997-15-1)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade: não aplicável.
Carência química de oxigênio (CQO)	Não aplicável (inorgânico)
CteO	Não aplicável (inorgânico)
CBO (% de ThOD)	Não aplicável
Segredo Industrial (544-17-2)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água.
Segredo Industrial	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável

12.3. Potencial de bioacumulação

Cimento Portland (65997-15-1)	
Potencial de bioacumulação	Não existe informação disponível sobre bioacumulação.
Segredo Industrial (544-17-2)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-2,3 – -1,9 (Read-across, Método A.8 da UE, 23 °C)
Potencial de bioacumulação	Não bioacumulável.

12.4. Mobilidade no solo

Cimento Portland (65997-15-1)	
Tensão superficial	Não existe informação disponível na literatura
Ecologia - solo	Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade da substância.
Segredo Industrial (544-17-2)	
Tensão superficial	72 mN/m (20 °C, 0.1 %)
(Log Koc)	1,49 (log Koc, Read-across)
Ecologia - solo	Muito móvel no solo.

12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozono

: Não disponível

Outros efeitos adversos

: Pode causar modificações de pH nos sistemas ecológicos aquosos. O produto não neutralizado pode ser perigoso para os organismos aquáticos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

Regulamento relativo aos resíduos a nível regional	: Lei n.º 12.305 relativa à política nacional em matéria de gestão de resíduos sólidos, 2 de agosto de 2010.
Métodos de tratamento de resíduos	: Deve ser sujeito a um tratamento especial em conformidade com a regulamentação local.
Recomendações relativas à eliminação de águas residuais	: A eliminação deve ser efetuada em conformidade com a legislação em vigor.
Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem	: Respeitar os regulamentos relativos à eliminação de resíduos sólidos. A eliminação deve ser efetuada em conformidade com a legislação em vigor.
Indicações suplementares	: Não reutilizar recipientes vazios.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**14.1 Regulamentações nacionais e internacionais****Transporte por via terrestre**

N.º ONU	: Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte
Designação oficial de transporte	: Não aplicável
Perigoso para o ambiente	: Não

Transporte por via marítima

N.º ONU (IMDG)	: Não aplicável
Designação oficial de transporte (IMDG)	: Não aplicável
Classe (IMDG)	: Não aplicável
Perigo subsidiário (IMDG)	: Não aplicável
Grupo de embalagem (IMDG)	: Não aplicável
N.º EmS (Fogo)	: Não aplicável
N.º EmS (Derrame)	: Não aplicável
Disposições especiais (IMDG)	: Não aplicável

Transporte por via aérea

N.º ONU (IATA)	: Não aplicável
Designação oficial de transporte (IATA)	: Não aplicável
Classe (IATA)	: Não aplicável
Perigos subsidiários (IATA)	: Não aplicável
Grupo de embalagem (IATA)	: Não aplicável
Disposições especiais (IATA)	: Não aplicável

14.2 Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1. Regulamentos Nacionais**

Regulamentação local do Brasil	: Norma ABNT NBR 14725. Decreto Federal n.º 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Promulga a Convenção n.º 170 da OMT, relativa à segurança da utilização de produtos químicos no local de trabalho, ratificada pela República Federativa do Brasil. Portaria n.º 2.770, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora n.º 26 Decreto Federal n.º 96.044, de 18 de maio de 1988 - aprova os Regulamentos relativos ao transporte rodoviário de materiais perigosos Resolução n.º 5232/ANTT de 14 de Dezembro de 2016
--------------------------------	---

SECÇÃO 16: Outras informações

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de emissão: 20/04/2026 Versão: 1.0

Outras informações	:
Fontes de dados	:
Abreviaturas e acrônimos	:

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto