

Ficha de informações de segurança de produtos químicos
FASSA.REV ARGAM. ASSENTAMENTO BLOCO CONCRETO CEL AUTOCLAVADO

Ficha de informações de segurança de produtos químicos de 10/08/2021 revisão 1

1. Identificação**Identificação do produto**

Identificação da mistura

Nome comercial: FASSA.REV ARGAM. ASSENTAMENTO BLOCO CONCRETO CEL AUTOCLAVADO

Código comercial: 1834

Usos recomendados para a substância ou mistura e restrições de uso

Usos recomendados Argamassa

Dados do fornecedor

Fornecedor: FASSA DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Sede Social: Estrada Municipal dos Jacarés s/n, lote 2,

Zona Urbana Industrial CEP: 35720-000 - Matozinhos, Estado de Minas Gerais

Central de Atendimento 0800 800 2024

Responsável: laboratorio.spresiano@fassabortolo.it

Número de telefone para emergências

0800 800 2024

2. Identificação de perigos**Classificação da substância ou mistura**

Skin Irrit. 3	Provoca irritação moderada à pele
Eye Dam. 1	Provoca lesões oculares graves.
Resp. Sens. 1	Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.
Skin Sens. 1	Pode provocar reações alérgicas na pele.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução**Pictogramas de perigo e palavra-sinal**

Perigo

Frases de perigo

H316	Provoca irritação moderada à pele
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H334	Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.

Frases de precaução

P261	Evite inalar as poeiras.
P280	Use luvas de proteção e proteção ocular/facial.
P302+P352	EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P304+P340	EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não difi culte a respiração.
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.
P310	Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com a regulamentação nacional.

Contém:

Clinker de Cimento Portland

Cal Hidratada

Outros perigos que não resultam em uma classificação

Outros riscos: Nenhum outro risco

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substâncias

N.A.

Misturas

Identificação da mistura FASSA.REV ARGAM. ASSENTAMENTO BLOCO CONCRETO CEL AUTOCLAVADO

Produtos perigosos, conforme ABNT NBR 14725 e classificação correspondente

Quantidade	Nome	Num. de Ident.	Classificação
≥5 - <10 %	Clinker de Cimento Portland	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335; Skin Sens. 1B, H317
≥0.5 - <1 %	Cal Hidratada	CAS:1305-62-0 EC:215-137-3	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Met. Corr. 1, H290; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 2, H305; STOT SE 3, H335

4. Medidas de primeiros-socorros

Medidas de primeiros-socorros

Em caso de contato com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente sabão as partes do corpo que tiverem entrado em contato com o produto, até mesmo se houver apenas suspeita do contato.

CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Retirar imediatamente as roupas contaminadas e eliminá-las de forma segura.

Em caso de contato com os olhos:

Em caso de contato com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado, mantendo abertas as pálpebras, e consultar imediatamente um oftalmologista.

Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:

Não induzir o vômito, procure cuidados médicos mostrando a FISPQ e a etiqueta de perigo.

Em caso de inalação:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Irritação dos olhos

Danos aos olhos

Notas para o médico

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a Ficha de informações de segurança de produtos químicos).

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção adequados:

Dióxido de carbono (CO₂), extintores de pó químico, à base de espuma, de água tipo neblina.

O produto não é inflamável.

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Jatos de água.

Nenhum em particular.

Perigos específicos da substância ou mistura

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

A combustão produz fumaça pesada.

Produtos de combustão perigosos: N.A.

Propriedades explosivas: N.A.

Propriedades comburentes: N.A.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.

Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

Em caso de incêndio e / ou explosão não respirar a fumaça.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Usar os dispositivos de proteção individual.
- Colocar as pessoas em local seguro.
- Sucção a seco por meio de um equipamento adequado.
- Consultar as medidas de proteção expostas nos pontos 7 e 8.

Precauções ao meio ambiente

- Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.
- Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.
- Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.
- Material adequado para a coleta: material absorvente, orgânico, areia

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

- Material adequado para a coleta: material absorvente, orgânico, areia
- Lavar com água em abundância.
- Em caso de derramamento acidental, retirar o produto por sucção a seco.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- Evite o contato com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.
- Evite o contato com a pele e os olhos, e a inalação do pó.
- Evite operações que produzam a difusão de poeira.
- Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.
- Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.
- Vestimentas contaminadas devem ser substituídas antes de entrar nas áreas de refeição.
- Não comer nem beber durante o trabalho.
- Ver também o parágrafo 8 para os dispositivos de proteção recomendados.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

- Materiais incompatíveis:
Nenhum em particular.
- Indicação para os ambientes:
Ambientes adequadamente arejados.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Lista dos componentes com valor OEL

Componente	Tipo OEL	país	Ceiling	Longo prazo mg/m3	Longo Prazo ppm	Curto prazo mg/m3	Curto prazo ppm	Notas
Clinker de Cimento Portland	ACGIH	NNN		1				(E,R), A4 - Pulm func, resp symptoms, asthma
Cal Hidratada	ACGIH	NNN		5.000				Eye, URT and skin irr

Valores limite de exposição PNEC

Componente	N. CAS	Limite PNEC	Via de exposição	Frequência de exposição	Notas
Cal Hidratada	1305-62-0	0.49	Água doce		
		0.32	Água do mar		
		1080	Solo (agricultura)		
		3	Microrganismos nos tratamentos de depuração (STP)		

Nível derivado de exposição sem efeito (DNEL)

Componente	N. CAS	Trabal hador industr ial	Trabal hador profissi onal	Consu midor	Via de exposição	Frequência de exposição	Notas
Cal Hidratada	1305-62-0	4	4	4	Por inalação	De curto prazo, efeitos locais	

			humana	
1	1	Por	De longo prazo,	
mg/m ³	mg/m ³	inalação	efeitos locais	
		humana		

Medidas de controle de engenharia

N.A.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face

Utilizar óculos de proteção fechados, não usar lentes de contato.

Proteção da pele:

Utilizar vestimentas que garantam proteção total para a pele, por exemplo: de algodão, borracha, PVC ou Viton.

Proteção das mãos:

Neoprene, borracha nitrílica.; NBR (Borracha de nitrilo): espessura ≥ 0.4 mm; tempo de permeação ≥ 480 min.

Utilizar luvas de proteção que garantam proteção total, por exemplo: de PVC, Neoprene ou borracha.

Proteção respiratória:

Se os trabalhadores estiverem expostos a concentrações acima do limite de exposição devem usar máscaras certificadas apropriadas.

Filtro de poeira

Quando a ventilação for insuficiente ou a exposição for prolongada, use um dispositivo de proteção das vias respiratórias.

Perigos térmicos

N.A.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto: poeira

Cor: cinzento

Odor: inodoro

Limite de odor: N.A.

pH: $\geq 12.00 \leq 13.00$ (50% em dispersão aquosa)

Ponto de fusão/ponto de congelamento: N.A.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: N.A.

Ponto de fulgor: N.A.

Taxa de evaporação: N.A.

Inflamabilidade (sólido; gás): N.A.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: N.A.

Pressão de vapor: N.A.

Densidade de vapor : N.A.

Densidade: 1400-1500 kg/m³

Solubilidade em água: parcialmente solúvel

Solubilidade em óleo : N.A.

Coefficiente de partição – n-octanol/água: N.A.

Temperatura de decomposição: N.A.

Temperatura de autoignição: N.A.

Viscosidade: N.A.

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade

Estável em condições normais

Estabilidade química

Dados não disponíveis.

Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma.

Condições a serem evitadas

O produto teme a umidade. Conservar em ambientes secos.

Materiais incompatíveis

Nenhum em particular.

Produtos perigosos da decomposição

Nenhum.

11. Informações toxicológicas

Informações toxicológicas relativas à produto:

a) Toxicidade aguda	Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
b) Corrosão/irritação da pele	O produto é classificado: Skin Irrit. 3(H316)
c) Lesões oculares graves/irritação ocular	O produto é classificado: Eye Dam. 1(H318)
d) Sensibilização respiratória ou à pele	O produto é classificado: Resp. Sens. 1(H334), Skin Sens. 1(H317)
e) Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
f) Carcinogenicidade	Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
g) Toxicidade à reprodução	Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
h) Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única	Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
i) Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida	Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
j) Perigo por aspiração	Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes no preparado.

Clinker de Cimento Portland	a) Toxicidade aguda	LD50 Pele Coelho > 2000 mg/kg
Cal Hidratada	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana > 2000 mg/kg LD50 Pele Coelho > 2500 mg/kg

12. Informações ecológicas**Ecotoxicidade**

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

Informação Ecotoxicológica:

Informações ecotoxicológicas deste produto.

Não classificado para perigos ambientais

Não existem dados disponíveis para o produto

Lista de componentes com propriedades ecotoxicológicas

Componente	Num. de Ident. Inf. Ecotox.
Cal Hidratada	CAS: 1305-62-0 a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes de água doce 50.6 mg/l 96h - EINECS: 215-137-3 a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Invertebrados de água doce 49.1 mg/l 48h a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas de água doce 184.57 mg/l 72h b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Invertebrados aquáticos de água salgada 32 mg/l - 14d b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Algas de água doce 48 mg/l 72h a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes de água salgada 457.00000 mg/l 96h a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Invertebrados aquáticos de água salgada 158.00000 mg/l 96h d) Toxicidade terrestre : NOEC Macrorganismos do solo 2000.00000 mg/kg

d) Toxicidade terrestre : NOEC Microrganismos do solo 12000.00000 mg/kg

e) Toxicidade das plantas : NOEC 1080.00000 mg/kg

Persistência e degradabilidade

N.A.

Potencial bioacumulativo

N.A.

Mobilidade no solo

N.A.

Outros efeitos adversos

N.A.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradoras em condições controladas. Atuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais.

14. Informações sobre transporte

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

Número ONU

N.A.

Nome apropriado para embarque

N.A.

classe de risco principal e subsidiário e número de risco;

N.A.

Grupo de embalagem

N.A.

Perigo ao meio ambiente

N.A.

Medidas e condições específicas de precaução para o transporte

N.A.

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentação/legislação específica para a FISPQ de produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente:

ABNT NBR 14725-1 - Parte 1: Terminologia

ABNT NBR 14725-2 - Parte 2: Sistema de classificação de perigo

ABNT NBR 14725-3 - Parte 3: Rotulagem

ABNT NBR 14725-4 - Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

16. Outras informações

Código	Descrição
H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H302	Nocivo se ingerido.
H305	Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias
H315	Provoca irritação à pele.
H316	Provoca irritação moderada à pele
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
H318	Provoca lesões oculares graves.
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 por exposição repetida ou prolongada.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades

Europeias

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade.

O utilizador é obrigado a assegurar-se de que esta informação é apropriada e completa em relação ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes.

Legenda dos acrônimos e abreviações utilizados nesta Ficha de informações de segurança de produtos químicos

ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais

ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas

ANTT: Agência Nacional de Transporte Terrestre

ATE: estimativa de toxicidade aguda

ATEmix: estimativa de toxicidade aguda (Mixtures)

BCF: Fator de bioconcentração

BEI: Índice biológico de exposição

BOD: Carência bioquímica de oxigénio

CAS: Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).

CAV: Centro Antivenenos

CE: Comunidade Europeia

CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.

CMR: Cancerígeno, Mutagénico e Reprotóxico

COD: Carência Química de Oxigénio

COV: Composto Orgânico Volátil

CSA: Avaliação de Segurança Química

CSR: Relatório de Segurança Química

DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito

EC50: Média Concentração Máxima Efetiva

ECHA: Agência Europeia dos Produtos Químicos

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio

ES: Cenário de Exposição

GefStoffVO: Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha

GHS: Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos

IARC: International Agency for Research on Cancer

IATA: Associação Internacional Transporte Aéreo

IC50: Média Concentração Máxima Inibitória

IMDG: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.

KAFH: KAFH

KSt: Coeficiente de explosão

LC50: Concentração letal para 50% da população de teste

LD50: Dose letal para 50% da população de teste.

LDLo: Baixa Dose Letal

LC0: Concentração letal para 0% da população de teste

N.A.: Não Aplicável

N/A: Não Aplicável

N/D: Indefinido / Não disponível

N.D.: Não disponível

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health

NOAEL: Nível sem efeitos adversos observados

OSHA: Occupational Safety and Health Administration

PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico

PGK: Instruções de embalagem

PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos

PSG: Passageiros

RID: Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.

STEL: Limite de exposição a curto prazo

STOT: Toxicidade para órgão alvo específico

TLV: Valor limite de limiar

TLV-TWA: Valor limite de limiar para média ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)

vPvB: Muito persistente, muito bioacumulável