

Ficha de informações de segurança de produtos químicos**FASSA.COLA PASTILHAS INT/EXT**

Ficha de informações de segurança de produtos químicos de 07/07/2021 revisão 1

1. Identificação**Identificação do produto**

Identificação da mistura

Nome comercial: FASSA.COLA PASTILHAS INT/EXT

Código comercial: 1809

Usos recomendados para a substância ou mistura e restrições de uso

Usos recomendados Argamassa colante

Restrições de uso N.A.

Dados do fornecedor

Fornecedor: Fassa do Brasil Industria e Comércio Ltda

Sede social: Matozinhos, Estado de Minas Gerais

Estrada Municipal dos Jacarés s/n, lote 02, Zona Urbana Industrial CEP: 35720-000

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. 2 | Provoca irritação à pele |
| Eye Dam. 1 | Provoca lesões oculares graves |
| Skin Sens. 1 | Pode provocar reações alérgicas na pele. |
| STOT SE 3 | Pode provocar irritação das vias respiratórias |

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

Perigo

Frases de perigo

| | |
|------|--|
| H315 | Provoca irritação à pele |
| H317 | Pode provocar reações alérgicas na pele. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves |
| H335 | Pode provocar irritação das vias 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. |
| 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 | Descarte o conteúdo de acordo com as regulamentações nacionais. |

Contém:

Clinker de Cimento Portland

Outros perigos que não resultam em uma classificação

Para informações relativas à Sílica cristalina, quartzo (fração respirável), consulte a secção 11.

Outros riscos: Nenhum outro risco

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substâncias

N.A.

Misturas

Identificação da mistura FASSA.COLA PASTILHAS INT/EXT

Produtos perigosos, conforme ABNT NBR 14725 e classificação correspondente

| Quantidade | Nome | Num. de Ident. | Classificação |
|---------------|--|--------------------------------|---|
| ≥30 - <50 % | Quarzo (SiO ₂) | CAS:14808-60-7 EC:238-878-4 | |
| ≥20 - <30 % | 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 |
| ≥0.3 - <0.5 % | Sílica cristalina, quartzo (fração respirável) | CAS:14808-60-7 EC:238-878-4 | STOT RE 1, H372 |

*Consulte a seção 8.1 para informações sobre o quartzo (fração respirável).

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 a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

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:

Em caso de inalação, consulte imediatamente um médico e mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Irritação dos olhos

Danos aos olhos

Irritação cutânea

Eritema

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.

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

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.
- Se expostos a vapores/pós/aerossóis, usar aparelhagens de respiração.
- Fornecer ventilação adequada.
- Utilizar proteção respiratória adequada.
- 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.
- Retirar 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.
- Utilize os sistemas de ventilação localizado.
- 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/m ³ | Longo Prazo ppm | Curto prazo mg/m ³ | Curto prazo ppm | Notas |
|--|----------|------|---------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|--|
| Quarzo (SiO ₂) | ACGIH | NNN | | 0.025 | | | | (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer |
| Clinker de Cimento Portland | ACGIH | NNN | | 1 | | | | (E,R), A4 - Pulm func, resp symptoms, asthma |
| Sílica cristalina, quartzo (fração respirável) | ACGIH | NNN | | 0.025 | | | | (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer |

Recomenda-se considerar no processo de avaliação do risco os valores limites de exposição profissional previstos pelo ACGIH para os pós inertes, a não ser que estejam classificados de maneira diferente (PNOC fração respirável: 3 mg/mc; PNOC fração inalável: 10 mg/mc). Em caso de ultrapassagem desses limites aconselha-se o uso de um filtro de tipo P cuja classe (1, 2 ou 3) terá de ser escolhida com base no resultado da avaliação do risco.

Notas sobre a sílica cristalina respirável: Desde 2010, de acordo com o Regulamento CLP, dado que não está disponível uma classificação harmonizada para a sílica, os fabricantes de minerais industriais determinaram conjuntamente que a classificação GHS para quartzo (fração fina) e cristobalite (fração fina) é STOT RE categoria 1 para o risco de silicose. Como consequência desta classificação, as substâncias e as misturas que contêm sílica cristalina (fração fina), sob a forma de impureza identificada, aditivo ou constituinte individual, são classificadas como:

- STOT RE 1, se a concentração de quartzo (fração fina) ou cristobalite (fração fina) for igual ou superior a 10%;
- STOT RE 2, se a concentração de quartzo (fração fina) ou cristobalite (fração fina) estiver entre 1 e 10%;
- Se o quartzo (fração fina) ou cristobalite (fração fina) em misturas e substâncias for inferior a 1%, nenhuma classificação está prevista por lei.

A decisão sobre a classificação de produtos que contêm sílica cristalina (fração fina) leva em conta a disponibilidade destas partículas finas. Se um produto existir numa forma que impeça que a fração das partículas finas se tornem aéreas (por exemplo, sob a forma líquida), tal será levado em consideração na decisão de classificação. Portanto, os fabricantes de minerais industriais consideram que, quando um

mineral classificado como STOT RE1 ou STOT RE2 devido ao seu conteúdo de fração fina de sílica cristalina é incorporado numa mistura sob a forma líquida, a fração fina deixa de estar disponível, não se justificando a classificação. [IMA Europe © 2014, <http://www.crystallinesilica.eu/content/>]

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:

PVC (cloreto de polivinil): espessura ≥ 0.4 mm; tempo de permeação ≥ 480 min.; Neoprene, borracha nitrílica.

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

Proteção respiratória:

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: branco

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: 1200-1300 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

Nenhum.

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. 2(H315) |
| c) Lesões oculares graves/irritação ocular | O produto é classificado: Eye Dam. 1(H318) |
| d) Sensibilização respiratória ou à pele | O produto é classificado: 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 | O produto é classificado: STOT SE 3(H335) |
| 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

Informações sobre a sílica cristalina respirável:

A agência internacional para a investigação sobre o Cancro declarou que a sílica cristalina inalada de fontes profissionais pode causar cancro do pulmão no homem. Sublinhou, todavia, que não se devem incriminar todas as circunstâncias industriais, nem todos os tipos de sílica cristalina. Em 2003, o Comitê Científico da UE para os limites de exposição profissional declarou que o efeito principal sobre o homem da inalação de pó de sílica cristalina respirável é a silicose. Existem informações suficientes para concluir que existe o risco relativo de cancro no pulmão na pessoa afetada por silicose. A proteção dos trabalhadores seria garantida respeitando os atuais valores limite de exposição profissional. Além disso, os trabalhadores devem receber a devida formação sobre o uso e a movimentação apropriados para este produto.

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

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

Número ONU

N/A

Nome apropriado para embarque

ANTT-Nome de embarque: N.A.

ADR-Nome expedição: N/A

IATA-Nome técnico: N/A

IMDG-Nome técnico: N/A

classe de risco principal e subsidiário e número de risco;

ANTT-Classe de Risco: N.A.

ANTT-Risco Subsidiário: N.A.

ANTT-Número de risco: N.A.

ADR-Classe: N/A

IATA-Classe: N/A

IMDG-Classe: N/A

Grupo de embalagem

ANTT-Grupo de embalagem: N/A

ADR-Grupo Embalagem: N/A

IATA-Grupo Embalagem: N/A

IMDG-Grupo Embalagem: N/A

Perigo ao meio ambiente

Quantidade de ingredientes tóxicos: 0.00

Quantidade de ingredientes altamente tóxicos: 0.00

Poluente marinho: Não

Poluente ambiental: Não

Medidas e condições específicas de precaução para o transporte

ANTT Provisões Especiais: N.A.

Isentos de ADR:

ADR-Rótulo: N/A

ADR - Número de identificação do perigo: N/A

ADR-Suprimentos especiais: N/A

ADR-Categoria de transporte (Código de restrição em túneis):

IATA-Aeronave Passageiros: N/A

IATA-Aeronave de carga: N/A

IATA-Rótulo: N/A

IATA-Perigo Secundário: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-Suprimentos especiais: N/A

IMDG-Código estivagem: N/A

IMDG-Nota Estivagem: N/A

IMDG-Perigo Secundário: N/A

IMDG-Suprimentos especiais: N/A

IMDG-EMS: 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)

Para fornecer indicações aos fabricantes e aos utilizadores de produtos e materiais que contenham sílica cristalina foi criado um guia para gerir a sílica cristalina respirável e para a utilização segura dos produtos que contêm sílica cristalina no local de trabalho. Para informações: <http://www.nepsi.eu>: Acordo sobre a proteção da saúde dos trabalhadores através da manipulação e utilização correta da sílica cristalina e dos produtos que a contêm (2006/C 279/02).

16. Outras informações

| Código | Descrição |
|--------|---|
| H315 | Provoca irritação à pele |
| H317 | Pode provocar reações alérgicas na pele. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias |
| H372 | Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada se for inalado. |

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 acrónimos 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

AND: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas, por vias navegáveis interiores

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 Reprótóxico

COD: Carência Química de Oxigénio

COV: Composto Orgânico Volátil

CSA: Avaliação de Segurança Química

CSR: Relatório de Segurança Química

DMEL: Nível derivado de exposição com efeito mínimo

DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito

DPD: Diretiva relativa às Preparações Perigosas

DSD: Diretiva relativa às Substâncias Perigosas

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

IATA-DGR: Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)

IC50: Média Concentração Máxima Inibitória

ICAO: Organização Internacional Aviação Civil

ICAO-TI: Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).

IMDG: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.

INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.

IRCCS: Instituto Científico de Investigação, Hospitalização e Assistência Médica

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

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

vPvB: Muito persistente, muito bioacumulável