

ficha de dados de segurança

V01
Data 22.04.2025

GRANITRIA 5kg TRIA

(REGULAMENTO REACH (CE) N° 1907/2006 - N° 2020/878)



GRANITRIA

Secção 1

Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

GRANITRIA 5KG TRIA

UFI: TV2C-9E1S-0V2F-R960

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Massa refractária

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

TRIA – Serviços, Materiais e Equipamentos, SA.

Parque Industrial Manuel Lourenço Ferreira, Lote 43 - 3450-232 Mortágua

Tel. +351 231 927 480 **Fax** +351 231 921 738

E-mail geral@tria.pt **Web** www.tria.pt

E-mail para Informações técnicas qualidade@tria.pt

1.4 Número de telefone de emergência

CIAV - 800 250 250

Secção 2

Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

De acordo com o regulamento EC nº 1272/2008 e suas alterações.

Irritação cutânea, Categoria 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Esta mistura não apresenta risco físico. Consulte as recomendações quanto aos outros produtos listados no site.

Esta mistura não apresenta risco ambiental. Não há danos ambientais conhecidos ou previsíveis sob condições normais de uso.

2.2 Elementos do rótulo

Pictograma de Perigo



GHS07

Palavra-Sinal Atenção

Advertências de perigo

H315 - Provoca irritação cutânea.

Recomendações de prudência - Gerais

P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 - Manter fora do alcance das crianças.

P103 - Ler atentamente e seguir todas as instruções.

Recomendações de prudência - Prevenção

P280 - Usar vestuário de protecção

Recomendações de prudência - Resposta

P302 + P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.

Recomendações de prudência - Eliminação

P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais.

Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar

P337 + P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

2.3 Outros perigos

No caso de se produzir pó por acção mecânica (lixagem, corte, etc.) o pó pode provocar irritação por inalação ou contacto com os olhos.

A mistura não contém 'Substâncias extremamente preocupantes' (SVHC) >= 0.1% publicadas pela Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA), de acordo com o artigo 59 do REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

A mistura não responde aos critérios aplicáveis às misturas PBT ou vPvB, de acordo com o anexo XIII do regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006.

A mistura não contém substâncias >= 0.1% com propriedades perturbadoras do sistema endócrino, de acordo com os critérios do Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou do Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

Secção 3

Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substância

Não aplicável

3.2 Mistura

Identificação	Classificação (EC) 1272/2008	Nota	%
CAS: 1344-09-8 EC: 215-687-4 SILICATE DE SODIUM	GHS05 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318		10 <= x % < 25
CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4 QUARTZ ALVEOLAIRE	GHS08 Dgr STOT RE 1, H372		1 <= x % < 2.5

Informação sobre os componentes: (Texto completo das frases-H: veja a secção 16).

Secção 4

Medidas de primeiros socorros

De uma maneira geral, em caso de dúvida ou se os sintomas persistem, chamar um médico.

NUNCA fazer ingerir nada a uma pessoa inconsciente.

4.1 Descrição das medidas de emergência

Em caso de exposição por inalação

Se a respiração for irregular ou estiver parada, praticar a respiração artificial e chamar um médico.

Em caso de projecções ou de contacto com os olhos

Lavar abundantemente com água doce e limpa durante 15 minutos mantendo as pálpebras abertas.
Se aparecer uma dor, um vermelhidão ou um incómodo visual, consultar um oftalmologista.

Em caso de projecções ou de contacto com a pele

Retirar as roupas impregnadas e lavar cuidadosamente a pele com água e sabão ou utilizar um produto de limpeza adequado. Observe se ficou produto entre a pele e as vestimentas, relógio, sapatos, etc.

Quando a zona contaminada é extensa e/ou se aparecerem lesões cutâneas, é necessário consultar um médico ou transferir o paciente para um hospital.

Em caso de ingestão

Não lhe dar nada a absorver pela boca.

Em caso de ingestão, se a quantidade for pequena (não mais de um gole), lavar a boca com água e consultar um médico. Procure imediatamente atenção médica, mostrando o rótulo.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sem dados disponíveis.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Sem dados disponíveis.

Secção 5

Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Não inflamável.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Um incêndio produzirá frequentemente fumos negros espessos. A exposição aos produtos de decomposição pode comportar perigos para a saúde. Não respirar os fumos.

Em caso de incêndio, podem se formar as seguintes substâncias:

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO₂)

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em virtude da toxicidade dos gases emitidos aquando da decomposição térmica dos produtos, os operadores serão equipados com aparelhos de protecção respiratória autónomos e isolantes.

Secção 6

Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Referir-se às medidas de protecção indicadas nas rubricas 7 e 8.

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência: Evitar qualquer contacto com a pele e os olhos.

Para bombeiros: Bombeiros deverão ser equipados com equipamento de protecção individual adequado (ver secção 8).

6.2 Precauções a nível ambiental

Impedir qualquer penetração contaminação de esgotos ou cursos de água.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Limpar de preferência com um detergente, evitando a utilização de solvente.

6.4 Remissão para outras secções

Sem dados disponíveis.

Secção 7

Manuseamento e armazenagem

As exigências quanto aos locais de armazenamento se aplicam a todas as instalações onde a mistura é manuseada.

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Sempre lave as mãos depois de manusear.

Remova e lave as roupas contaminadas antes de re-usá-las.

Prevenção dos incêndios

Proibir o acesso às pessoas não autorizadas.

Equipamentos e procedimentos recomendados

Para a protecção individual, veja o secção 8.

Cumprir as precauções indicadas na etiqueta assim como as regulamentações sobre a protecção do trabalho.

Equipamentos e procedimentos proibidos

É proibido fumar, comer e beber nas áreas onde esta mistura é usada.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter afastado de ácidos.

Armazenamento

Conservar fora do alcance das crianças.

Embalagem

Conservar sempre em embalagens de um material idêntico ao de origem.

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Sem dados disponíveis.

Secção 8

Controlo da exposição/Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

8.2 Controlo da exposição

Medidas de protecção pessoal, tais como equipamento de protecção pessoal

Use equipamento de protecção pessoal que esteja limpo e tenha recebido manutenção adequada.

Mantenha o equipamento de protecção pessoal num local limpo, longe da área de trabalho.

Nunca como, beba ou fume durante o uso. Remova e lave as roupas contaminadas antes de reusá-las. Assegure-se que haja ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

Protecção para os olhos / face

Evitar o contacto com os olhos.

Utilizar protecções oculares concebidas contra as projecções de líquidos.

Antes do manuseio, ponha óculos de segurança de acordo com a norma ISO 16321

Antes do manuseio de pós ou emissão de poeira, ponha óculos de segurança de acordo com a norma ISO 16321.

Proteção das mãos

Use luvas de proteção adequadas em caso de contato repetido ou prolongado com a pele.

Use luvas de proteção adequadas resistentes a agentes químicos de acordo com a norma EN ISO 374-1.

As luvas devem ser escolhidas de acordo com a aplicação e a duração de uso na estação de trabalho.

As luvas devem ser escolhidas de acordo com sua adequação para a estação de trabalho específica: Como podem ser manuseados outros produtos químicos, são exigidos proteções físicas (cortes, perfurações, proteção térmica); exige-se um nível de destreza.

Tipo de luvas aconselhado: Latex natural

- Borracha de nitrilo (borracha de copolímero butadieno-acrilonitrilo (NBR))

- PVC (cloreto de polivinilo)

- Borracha de butilo (copolímero isobutileno-isopreno)

Propriedades recomendadas: Esp : 0,075 mm

Proteção do corpo

Evite contato com a pele.

Usar roupas de proteção apropriadas.

Tipo de roupa de proteção adequada: Em caso de derrame importante use vestimenta de proteção à prova de líquidos contra riscos químicos (tipo 3) de acordo com a norma EN14605/A1 para evitar contato com a pele.

Use vestimentas de proteção contra produtos químicos sólidos e partículas em suspensão no ar (tipo 5) de acordo com a norma EN13982-1/A1 para evitar contato com a pele.

Em caso de risco de derrame, use vestimenta de proteção à prova de líquidos contra riscos químicos (tipo 6) de acordo com a norma EN13034/A1 para evitar contato com a pele.

Vestimentas de trabalho usadas pelos funcionários devem ser lavadas regularmente.

Depois de contato com o produto, todas as partes do corpo que tenham sido atingidas tem que ser lavadas.

Proteção respiratória

Evitar a inalação das poeiras.

Use um filtro de poeira de meia máscara, descartável, de acordo com a norma EN149/A1.

Secção 9

Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado Físico	Pastoso
Cor	Não especificado
Odor	
Limiar olfativo	Imprecisa
Ponto/intervalo de fusão	1400 °C
Ponto de congelação / intervalo de congelação	Imprecisa
Ponto/intervalo de ebulição	Não abrangido
Inflamabilidade (sólido, gás)	Imprecisa
Limite superior e inferior de explosividade	
Perigo de explosão, limite inferior de explosividade (%)	Imprecisa
Perigo de explosão, limite superior de explosividade (%)	Imprecisa
Ponto de inflamação	Incombustível
Temperatura de auto-inflamação	Não abrangido
Ponto / intervalo de decomposição	Imprecisa
pH (solução aquosa)	Imprecisa
pH	12.70 / Básica Forte
Viscosidade	Imprecisa
Solubilidade	
Hidrossolubilidade	Diluível
Lipossolubilidade	Imprecisa

Coefficiente de repartição: n-octanol/água	Imprecisa
Pressão de vapor (50°C)	Não abrangido
Densidade	> 1
Densidade de vapor	Imprecisa
Características das partículas	A mistura não contém nanoformas

9.2 Outras informações

Sem dados disponíveis.

9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico

Sem dados disponíveis.

9.2.2 Outras características de segurança

Sem dados disponíveis.

Secção 10

Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Sem dados disponíveis.

10.2 Estabilidade química

Esta mistura é estável nas condições recomendadas de manuseio e armazenamento listadas na secção 7.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Sem dados disponíveis.

10.4 Condições a evitar

Evitar:

- formação de poeiras
- congelamento

10.5 Materiais incompatíveis

Mantenha longe de: ácidos

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Sua decomposição térmica pode liberar/formar:

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO₂)

Secção 11

Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

11.1.1 Substâncias

A - Toxicidade aguda

Sem dados disponíveis.

B - Corrosão/irritação cutânea

Sem dados disponíveis.

C - Lesões oculares graves/irritação ocular

Sem dados disponíveis.

D - Sensibilização respiratória ou cutânea

Sem dados disponíveis.

E - Mutagenicidade em células germinativas

Sem dados disponíveis.

F - Carcinogenicidade

Sem dados disponíveis.

G - Toxicidade reprodutiva

Sem dados disponíveis.

H - Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Sem dados disponíveis.

I - Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Sem dados disponíveis.

J - Perigo de aspiração

Sem dados disponíveis.

11.1.2 Mistura

11.1.2.1 Informações sobre as classes de perigo

A - Toxicidade aguda

Via oral: Sem dados disponíveis.

Via dérmica: Sem dados disponíveis.

Por Inalação (poeiras/névoa): Sem dados disponíveis.

B - Corrosão/irritação cutânea

Pode causar danos irreversíveis à pele; especificamente inflamação da pele, ou a formação de eritema e escaras ou edema em consequência de exposição de até quatro horas.

Espécies: Reconstructed human epidermis

OECD Guideline 431 (In Vitro Skin Corrosion: Human Skin Model Test)

Classificação baseada em um pH extremo e uma reserva ácida ou alcalina

A classificação irritante baseia-se num valor extremo do pH, sem testes de irritação efectuados.

C - Lesões oculares graves/irritação ocular

Não se observaram efeitos.

Embaçamento da córnea: Pontuação média < 1

110748

Testes confirmam que, apesar de um valor extremo do pH, a mistura não é corrosiva e não provoca lesões oculares graves nem irritação.

D - Sensibilização respiratória ou cutânea

Sem dados disponíveis.

E - Mutagenicidade em células germinativas

Sem dados disponíveis.

F - Carcinogenicidade

Sem dados disponíveis.

G - Toxicidade reprodutiva

Sem dados disponíveis.

H - Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Sem dados disponíveis.

I - Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Por inalação (poeiras/névoa/ vapores): $0.2 < C \leq 0.25 \text{ mg/l/6hrs/dia}$

J - Perigo de aspiração

Sem dados disponíveis.

11.1.2.2 Outras informações

Interações

No caso de se produzir pó por acção mecânica (lixagem, corte, etc.) o pó pode provocar irritação por inalação ou contacto com os olhos.

Monografia(s) da IARC (Agência Internacional para a Investigação do Cancro):

CAS 1333-86-4 : IARC Grupo 2B: Possivelmente carcinogénico ao ser humano.

CAS 14808-60-7 : IARC Grupo 1: Carcinogénico ao ser humano.

CAS 14808-60-7 : IARC Grupo 1: Carcinogénico ao ser humano.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A mistura não contém nenhuma substância avaliada como desregulador endócrino com efeitos para a saúde humana.

Secção 12

Informação ecológica

12.1 Toxicidade

12.1.1 Misturas

Não há dados toxicológicos sobre a vida aquática disponíveis para a mistura.

12.2 Persistência e degradabilidade

Sem dados disponíveis.

12.3 Potencial de bioacumulação

Sem dados disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo

Sem dados disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

O produto não atende aos critérios PBT/mPmB.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A mistura não contém nenhuma substância avaliada como desregulador endócrino com efeitos ambientais.

12.7 Outros efeitos adversos

Sem dados disponíveis.

Secção 13

Considerações relativas à eliminação

A gestão correta da mistura e/ou de sua embalagem tem que ser determinada segundo a Diretiva 2008/98/EC.

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Não despejar o produto nos esgotos nem nos cursos de água.

Resíduos

A gestão dos resíduos é feita sem ameaçar a saúde humana, sem causar danos ao meio ambiente e em especial sem risco para a água, ar, solo, plantas ou animais.

Reciclar ou eliminar de acordo com a legislação em vigor, por um colector ou por uma empresa especializada.

Não contaminar o solo ou a água com os resíduos, nem proceder à sua eliminação no ambiente.

Embalagens contaminadas

Fechar completamente o recipiente. Conservar as etiquetas existentes no recipiente.

Enviar para uma empresa de recolha especializada.

Secção 14

Informações relativas ao transporte

Isento da classificação e da rotulagem Transporte.

14.1 Número ONU ou número de ID

-

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

-

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

-

14.4 Grupo de embalagem

-

14.5 Perigos para o ambiente

-

14.6 Precauções especiais para o utilizador

-

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

-

Secção 15

Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Informações relativas à classificação e etiquetagem apresentada na secção 2:

As regulamentações seguintes foram tidas em conta:

- Norma (CE) n.º 1272/2008 modificada pela norma (UE) n.º 2023/707
- Norma (CE) n.º 1272/2008 modificada pela norma (UE) n.º 2024/197. (ATP 21)

Informações relativas à embalagem

Sem dados disponíveis.

Disposições particulares

Sem dados disponíveis.

Restrições aplicadas ao abrigo do Título VIII do Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006

A mistura não contém qualquer substância com restrições ao abrigo do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH):
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Autorizações acordadas ao abrigo do Título VII do Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006

A mistura não contém nenhuma substância sujeita a autorização de acordo com o Anexo XIV do Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006: <https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list>.

Substâncias que depletam a camada de ozônio (Regulamento EC n.º 1005/2009, protocolo de Montréal)

Esta mistura não contém substâncias que representem um perigo para a camada de ozono.

Poluentes orgânicos persistentes (POP) (Regulamento (UE) 2019/1021)

A mistura não contém um poluente orgânico persistente.

Regulamento PIC (UE) n.º 649/2012 sobre a exportação e importação de produtos químicos perigosos (Convenção de Rotterdam)

A mistura não está sujeita ao procedimento de consentimento informado prévio (PIC).

Precusores de explosivos

A mistura não contém nenhuma substância sujeita ao Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.

15.2 Avaliação da segurança química

Sem dados disponíveis

Secção 16

Outras informações

Como não conhecemos as condições de trabalho do utilizador, as informações da presente ficha de segurança baseiam-se no estado dos nossos conhecimentos e nas regulamentações tanto nacionais como comunitárias. A mistura não pode ser utilizada para outros usos senão os especificados na secção 1 sem que se tenha obtido previamente instruções de manuseio por escrito.

É da responsabilidade do utilizador tomar sempre as providências necessárias para cumprir os requisitos das leis e as regulamentações locais.

As informações contidas nesta folha de dados de segurança devem ser entendidas como uma descrição das exigências relativas à mistura e não como uma garantia de suas propriedades.

Teor das frases mencionadas na secção 3

H315 - Provoca irritação cutânea.

H318 - Provoca lesões oculares graves.

H372 - Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida .

Abreviaturas e acrónimos

REACH Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas

UFI Identificador único de fórmula.

ADR Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estradas.

GHS07 Ponto de exclamação

IATA Associação Internacional de Transporte Aéreo.

IMDG Marítima Internacional de Produtos Perigosos.

ICAO Organização Internacional da Aviação Civil

PBT Persistente, bioacumulável e tóxico.

PIC Consentimento informado prévio.

POP Poluente Orgânico Persistente.

RID Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea.

SVHC Substâncias extremamente preocupantes.

vPvB Muito persistente e muito bioacumulável.

WGK Wassergefährdungsklasse (Classe de Perigo para a Água).interiores)



TRIA
Serviços, Materiais
e Equipamentos, SA.

Parque Ind. Manuel
Lourenço Ferreira - Lt. 43
3450-232 Mortágua -
Portugal

+351 231 927 480
geral@tria.pt