

ficha de dados de segurança

FDS V03
Data 07.02.2024

TRICOL AT



1

Identificação da substância / preparação e da sociedade / empresa

1.1 Identificação da substância ou preparação

Tricol AT

UFI X8S7-MFWR-8V29-9D91

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

N/A

Utilizações relevantes Adesivo para sistema de isolamento térmico.

1.3 Identificação da sociedade/empresa

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

Tel. Emergência (Centro de Informação Antivenenos): 800 250 250

2

Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

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

Esta mistura não apresenta perigos para a saúde, excepto eventuais valores limites de exposição profissional (consulte as secções 3 e 8).

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

2.2 Elementos do rótulo

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

Não há exigências de etiquetagem para esta mistura.

2.3 Outros perigos

A mistura não contém 'Substâncias extremamente preocupantes' (SVHC) $\geq 0,1\%$ publicadas pela Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA), de acordo com o artigo 57 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) nº 1907/2006.

A mistura não contém substâncias $\geq 0,1\%$ 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.

3

Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Não aplicável

3.2 Misturas

Composição :

Identificação	Classificação (EC) 1272/2008	Nota	%
INDEX: 3101941 CAS: 1332-58-7 EC: 310-194-1 KAOLIN		[1]	$25 \leq x\% < 50$
INDEX: 1101122 CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4 QUARTZ		[1]	$10 \leq x\% < 25$
INDEX: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27 HIDRÓXIDO DE SÓDIO	GHS05 Dgr Skin Corr. 1A, H314	[1]	$0 \leq x\% < 2,5$
INDEX: 14808607 CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4 QUARTZ ALVEOLAIRE	GHS08 Dgr STOT RE 1, H372	[1]	$0 \leq x\% < 2,5$

Limites específicos de concentração:

Identificação	Limite de concentração específico	ATE
INDEX: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27 HIDRÓXIDO DE SÓDIO	Skin Corr. 1A: H314 C \geq 5% Skin Corr. 1B: H314 2% \leq C < 5% Skin Irrit. 2: H315 0.5% \leq C < 2% Eye Dam. 1: H318 C \geq 2% Eye Irrit. 2: H319 0.5% \leq C < 2%	

Informações sobre os componentes

(Texto completo das frases-H: veja a seção 16)

[1] Substância para a qual existem valores limites de exposição no local de trabalho.

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 ingestão:

Procure 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.

5

Medidas de combate a incêndios

Não inflamável.

5.1 Meios de extinção

Métodos adequados de extinção

Em caso de incêndio, use:

- espargir água ou névoa de água
- espuma
- pó ABC multiuso
- pó BC
- dióxido de carbono (CO₂)

Métodos de extinção não adequados

Em caso de incêndio, não use:

- jato de água

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.

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 bombeiros

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

6.2 Precauções a nível ambiental

Conter e recolher o materiais da fuga com materiais absorventes não combustíveis, por exemplo: areia, terra, vermiculite, terra diatomácea nos contentores para a eliminação dos detritos.

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.

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

Lave sempre as mãos depois de manusear.

Prevenção dos incêndios:

Proibir o acesso às pessoas não autorizadas.

Equipamentos e procedimentos recomendados:

Para a proteção individual, veja a secção 8.

Cumprir as precauções indicadas na etiqueta assim como as regulamentações sobre a proteção 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

Sem dados disponíveis.

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.

8

Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional:

Limites de exposição ocupacional

ACGIH TLV (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais, Valores limites, 2010).

CAS	TWA	STEL	TETO	DEFINIÇÃO	CRITÉRIOS
1332-58-7	2 (E.R) mg/m ³	-	-	A4	-
14808-60-7	0.05 mg/m ³	-	-	-	R
1310-73-2	-	-	2 mg/m ³	-	-
14808-60-7	0.05 mg/m ³	-	-	-	R

França (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021)

CAS	VME - ppm	VME - mg/m ³	VLE - ppm	VLE - mg/m ³	NOTES	TMP N°
1332-58-7	–	10	–	–	–	25
14808-60-7	–	0,1 A	–	–	–	25
1310-73-2	–	2	–	–	–	–
14808-60-7	–	0,1 A	–	–	–	25

8.2 Controlo da exposição



Medidas de proteção pessoal, tais como equipamento de proteção pessoal

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

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

Nunca coma, 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.

Proteção das mãos

Pictograma	EPI	Marcação	Normas ECN	Observações
 <p>Proteção obrigatória das mãos</p>	Luvas de proteção			Use luvas de proteção adequadas em caso de contato repetido ou prolongado com a pele. Tipo de luvas aconselhado: - Borracha de nitrilo (borracha de copolímero butadieno-acrilonitrilo (NBR)) Latex natural - PVC (cloreto de polivinilo) - Borracha de butilo (copolímero isobutileno-isopreno)

Proteção para os olhos / face

Pictograma	EPI	Marcação	Normas ECN	Observações
 <p>Proteção obrigatória de olhos</p>	Óculos panorâmicos contra salpicos/projeções		EN 166:2001 EN ISO 4007:2018	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 EN166

Proteção do corpo

Pictograma	EPI	Marcação	Normas ECN	Observações
 <p>Protecção do corpo</p>	Roupa de trabalho			Roupas 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.

9

Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico

Estado físico

Líquido Viscoso

Cor

Não especificado

Odor

Limite olfactivo

Imprecisa

pH

PH (solução aquosa)

Imprecisa

pH

Não abrangido

Ponto de fusão

Ponto/intervalo de fusão

Não abrangido

Ponto de congelação

Ponto de congelação / intervalo de congelação

Imprecisa.

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição

Ponto/intervalo de ebulição

Não abrangido

Inflamabilidade

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

Intervalo de Ponto de inflamação

Não abrangido

Temperatura de autoignição

Temperatura de auto-inflamação

Não abrangido

Temperatura de decomposição

Ponto / intervalo de decomposição

Não abrangido

Viscosidade cinemática

Viscosidade

Imprecisa

Solubilidade

Hidrossolubilidade

Insolúvel

Lipossolubilidade

Imprecisa

Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)

Coefficiente de repartição: n-octanol/água

Imprecisa

Pressão de vapor

Pressão de vapor (50°C)

Não abrangido

Densidade e/ou densidade relativa

Densidade

> 1

Densidade relativa do vapor

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.

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 seção 7.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Sem dados disponíveis.

10.4 Condições a evitar

Evitar:

Congelamento	Contacto com o ar	Aquecimento	Luz solar	Humidade	Choque e fricção
Evitar	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

10.5 Materiais incompatíveis

Ácidos	Água	Matérias comburentes	Matérias combustíveis	Outros
Evitar ácidos	Não aplicável	Precaução	Não aplicável	Não aplicável

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Sua decomposição térmica pode libertar/formar:

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

11

Informação toxicológica

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

Sem dados disponíveis.

11.1.1 Substâncias

Não há dados toxicológicos disponíveis para as substâncias.

11.1.2. Mistura

Corrosão/irritação cutânea:

Testes confirmam que, apesar de um valor extremo do pH, a mistura não é corrosiva nem irritante.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

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

11.2. Informações sobre outros perigos

Monografia(s) da IARC (Agencia Internacional de Pesquisa sobre o Câncer):

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

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

12

Informação ecológica

12.1 Toxicidade

12.1.2. 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

Sem dados disponíveis.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Sem dados disponíveis.

12.7. Outros efeitos adversos

Sem dados disponíveis.

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 coletor 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.

14

Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

Não aplicável

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Não está classificado como produto perigoso para transporte

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Não aplicável

14.4 Grupo de embalagem

Não aplicável

14.5 Perigos para o ambiente

Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

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

Não aplicável.

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 2022/692 (ATP 18)

Informações relativas à embalagem

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>.

Precusores de explosivos:

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

Disposições particulares

Sem dados disponíveis.

15.2 Avaliação da segurança química:

Sem dados disponíveis.

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

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H372 - Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida .

16.2 Abreviaturas e acrónimos

REACH Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas

STEL Short-term exposure limit

TWA Time Weighted Averages

TMP Tabela francesa das doenças ocupacionais

TLV Valor Limite (exposição)

AEV Valor Médio de Exposição

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

IMDG Marítima Internacional de Produtos Perigosos

IATA Associação Internacional de Transporte Aéreo

ICAO Organização Internacional da Aviação Civil

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

WGK Wassergefährdungsklasse (Classe de Perigo para a Água)

PBT Persistente, bioacumulável e tóxico

vPvB Muito persistente e muito bioacumulável

SVHC Substâncias extremamente preocupantes



TRIA
Serviços, Materiais
e Equipamentos, SA.

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

+351 231 927 480
geral@tria.pt