

ficha de dados de segurança

V04
Data 09.05.2025

TRICOL AT

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



TRICOL AT

Secção 1

Identificação da substância / preparação e da sociedade / empresa

1.1 Identificação do produto

TRICOL AT

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Cola refratária

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

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.

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

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 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) 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.

Secção 3

Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Não aplicável.

3.2 Misturas

Não aplicável.

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 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.

Secção 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.

Secção 6

Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção 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.

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.

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

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.

Secção 8

Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Sem dados disponíveis.

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 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.

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

Protecção das mãos

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

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

Protecção do corpo

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.

Secção 9

Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico

Estado Físico

Líquido Viscoso

Cor

Não especificado

Odor

Limite olfactivo

Imprecisa

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

pH

PH (solução aquosa) Imprecisa

pH 12.50 Básica Forte

Viscosidade cinemática

Viscosidade Imprecisa

Solubilidade

Hidrossolubilidade Insolúvel

Lipossolubilidade Imprecisa

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

Coeficiente 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.

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: congelamento

10.5 Materiais incompatíveis

Mantenha longe de:

- ácidos
- agentes oxidantes

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

Não se dispõem de dados experimentais do produto em si relativamente às propriedades toxicológicas.

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

Espécies: Reconstructed human epidermis

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

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

c) Lesões oculares graves/irritação ocular

Sem dados disponíveis.

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

Sem dados disponíveis.

j) Perigo de aspiração

Sem dados disponíveis.

11.1.2.2 Outras informações

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

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

12.1.2 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

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 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.

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) no 1272/2008 modificada pela norma (UE) no 2023/707
- Norma (CE) no 1272/2008 modificada pela norma (UE) no 2024/2564. (ATP 22)

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) no 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.

Abreviaturas e acrónimos

REACH Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas

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

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).



TRIA
Serviços, Materiais
e Equipamentos, SA.

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

+351 231 927 480
geral@tria.pt