

ficha de dados de segurança

V00
Data 01.10.2025

TRIMAST RF

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



TRIMAST RF

Secção 1

Identificação da substância / preparação e da sociedade / empresa

1.1 Identificador do produto

Forma do produto: Mistura

Designação comercial: TRIMAST RF

1.2 Utilização identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.2.1 Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal: Utilização profissional.

1.2.2 Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis.

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 as Diretivas 1272/2008/CE,[CPL]

Não classificado.

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente:

Não existem informações adicionais disponíveis.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]:

Rotulagem não aplicável.

2.3 Outros perigos

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH.

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH.

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%.

Secção 3

Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substância

Não aplicável.

3.2 Mistura

Esta mistura não contém nenhuma substância que deva ser referida segundo os critérios da secção 3.2 do Anexo II do REACH.

Secção 4

Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros em geral

Solicitar assistência médica (mostrar o rótulo, sempre que possível).

Primeiros socorros em caso de inalação

Transportar a vítima para um local de ar fresco, calmo e, se necessário, consultar um médico.

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele

Lavar a pele com um sabão suave e água. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos

Enxaguar os olhos com as pálpebras abertas durante alguns minutos sob água corrente. Depois, consultar um médico.

Primeiros socorros em caso de ingestão

Consultar um médico se o efeito de doença aumentar.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existem informações adicionais disponíveis.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais disponíveis.

Secção 5

Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados: Utilizar os meios adequados para combater os incêndios circunvizinhos. pó ABC. Água.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de Incêndio: Nenhum perigo de incêndio.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas preventivas contra incêndios: Não respirar os fumos de incêndio ou os vapores de decomposição. Evacuar a zona.

Proteção durante o combate a incêndios: Máscara respiratória autónoma isolante. Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

Secção 6

Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais: Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.

6.1.1 Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Não existem informações adicionais disponíveis.

6.1.2 Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Não existem informações adicionais disponíveis.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir a entrada nos sistemas de esgotos ou nos cursos de água. Evitar a penetração no subsolo.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza

Absorver o líquido restante com areia ou absorvente inerte e remover para um lugar seguro.

6.4 Remissão para outras secções

Referente a descarga de resíduos após a limpeza, ver secção 13. Ver secção 8, no que diz respeito às proteções individuais a utilizar.

Secção 7

Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro: Evitar toda a exposição inútil.

Temperatura de manipulação: 5 – 30 °C.

Medidas de higiene: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas

Armazenar em recipiente fechado. Conservar em lugar fresco e bem ventilado ao abrigo do calor. Usar equipamentos elétricos/mecânicos com ligação à terra.

Temperatura de armazenagem

5 – 25 °C

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

Reservado aos utilizadores profissionais.

Secção 8

Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis.

8.1.2 Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis.

8.1.3 Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis.

8.1.4 DNEL e PNEC

Não existem informações adicionais disponíveis.

8.1.5 Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis.

8.2 Controlo da exposição

8.2.1 Controlos técnicos adequados

Não existem informações adicionais disponíveis.

8.2.2 Equipamentos de proteção individual

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1 Proteção ocular e facial

Proteção ocular

Tipo	Campo de aplicação	Características	Norma
Óculos de segurança		com proteções laterais	EN 166

8.2.2.2 Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele

Usar vestuário de proteção adequado.

Proteção das mãos

O tempo de penetração deve ser confirmado junto do fabricante das luvas. Respeitar as instruções referentes à permeabilidade e ao tempo de penetração fornecidas pelo fabricante. As luvas deverão ser sempre substituídas depois de cada utilização e perante o mínimo vestígio de desgaste ou de perfuração.

Proteção das mãos

Tipo	Material	Permeabilidade	Espessura (mm)	Permeação	Norma
Luvas descartáveis	Borracha nitrílica (NBR)	1 (> 10 minutos)	> 0,12		EN ISO 374

Outra proteção da pele

Materiais para vestuário de proteção

Vestuário de proteção. Calçado de segurança.

8.2.2.3 Proteção respiratória

Proteção respiratória

Deve ser utilizado equipamento de proteção respiratória alimentado a ar quando este produto é pulverizado, se a exposição do pulverizador ou de outras pessoas nas proximidades não puder ser controlada para valores inferiores ao limite de exposição profissional.

8.2.2.4 Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis.

8.2.3 Controlo da exposição ambiental

Controlos da exposição dos consumidores

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Outras informações

Manusear de acordo com as boas práticas de limpeza e segurança industrial. Evitar o contacto com alimentos e bebidas. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho.

Secção 9

Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Líquido
Cor	Não disponível
Aspeto	Pastoso
Odor	Não disponível
Limiar de odor	Não disponível
Ponto de fusão	Não disponível
Ponto de congelação	Não disponível
Ponto de ebulição	Não disponível
Inflamabilidade	Não disponível
Propriedades explosivas	O produto não é explosivo
Limite inferior de explosão	Não disponível
Limite superior de explosão	Não disponível
Ponto de inflamação	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
pH	11 a 20°C
Viscosidade, cinemática	> 20,5 mm ² /s 40° C
Solubilidade	Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K_{ow})	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	< 300 kPa
Densidade	1900 kg/m ³
Densidade relativa	Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20°C	1,9
Características das partículas	Não disponível

9.2 Outras informações

9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis.

9.2.2 Outras características de segurança

Teor de COV: 0 %

Secção 10

Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não são conhecidas reações perigosas. Estável nas condições de utilização e armazenamento recomendadas na Secção 7.

10.2 Estabilidade química

Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de utilização.

10.3 Possibilidade de reações químicas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

10.4 Condições a evitar

Nenhuma nas condições de armazenamento e de manuseamento recomendadas (ver secção 7).

10.5 Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Bases fortes. Alcalino.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Óxidos de carbono (CO, CO₂). Compostos orgânicos.

Secção 11

Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda (via oral): Não classificado.

Toxicidade aguda (via cutânea): Não classificado.

Toxicidade aguda (inalação): Não classificado.

TRIMAST RF

DL50 oral rato

> 2000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea: Não classificado. pH: 11 a 20°C

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não classificado. pH: 11 a 20°C

Sensibilização respiratória ou cutânea: Não classificado.

Mutagenicidade em células germinativas: Não classificado.

Carcinogenicidade: Não classificado.

Toxicidade reprodutiva: Não classificado.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única: Não classificado.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida: Não classificado.

Perigo de aspiração: Não classificado.

TRIMAST RF

Viscosidade, cinemática

> 20,5 mm²/s 40° C

11.2 Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis.

Secção 12

Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo): Não classificado.

Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico): Não classificado.

12.2 Persistência e degradabilidade

TRIMAST RF

Persistência e degradabilidade

Não rapidamente degradável

12.3 Potencial de bioacumulação

Não existem informações adicionais disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

TRIMAST RF

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis.

12.7 Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis.

Secção 13

Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Regulamento relativo aos resíduos a nível regional

A eliminação deve ser efetuada em conformidade com a legislação em vigor.

Métodos de tratamento de resíduos

Deve ser sujeito a um tratamento especial em conformidade com a regulamentação local.

Lista europeia de resíduos (LER, Regulamento (CE) n.º 2000/532)

15 01 00 - embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente).

Secção 14

Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1 Número ONU ou número de ID				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.2 Designação oficial de transporte da ONU				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.4 Grupo de embalagem				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.5 Perigos para o ambiente				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Não existem informações suplementares disponíveis.				

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Não aplicável.

Transporte marítimo

Não aplicável.

Transporte aéreo

Não aplicável.

Transporte por via fluvial

Não aplicável.

Transporte ferroviário

Não aplicável.

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

Não aplicável.

Secção 15

Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XVII do REACH (Condições de restrição).

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização).

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não enumerada(s) na lista de substâncias candidata(s) do REACH.

Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos).

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

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes).

Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 2024/590 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono).

Regulamento (CE) do Conselho relativo ao controlo das exportações de produtos de dupla utilização

Não contém substâncias abrangidas pelo REGULAMENTO DO CONSELHO (CE) relativo ao controlo das exportações de produtos de dupla utilização.

Diretiva COV (2004/42/CE, Compostos orgânicos voláteis)

Teor de COV: 0 %

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos).

Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas).

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química.

Secção 16

Outras informações

Indicações de mudanças:

Controlo da exposição/Proteção individual.

Abreviaturas e acrónimos

N.º CAS Número CAS

ADR Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada

FBC Fator de bioconcentração

DMEL Nível derivado de exposição com efeitos mínimos

DNEL Nível derivado de exposição sem efeitos

CE50 Concentração efetiva média

N.º CE Número CE

EN Norma Europeia

LOAEL Nível mínimo com efeitos adversos observáveis

DL50 Dose letal média

CL50 Concentração letal média

IOELV Valor-limite de exposição profissional indicativo

NOAEC Concentração sem efeitos adversos observáveis

NOAEL Nível sem efeitos adversos observáveis

NOEC Concentração sem efeitos observáveis

OECD Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico

LEP Limite de exposição profissional

PBT Persistente, bioacumulável e tóxica

REACH Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos

mPmB Muito persistente e muito bioacumulável

CLP Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem

ATE Estimativa da toxicidade aguda

CBO Carência bioquímica de oxigénio (CBO)

CQO Carência química de oxigénio (CQO)

FDS Ficha de Dados de Segurança

Fontes de dados

ECHA (Agência Europeia dos Produtos Químicos). Para mais informações sobre a utilização deste produto, consultar o folheto técnico ou contactar o serviço comercial da sua região. Documentos de segurança do fornecedor. Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Instruções de formação

A utilização normal deste produto implica uma utilização conforme com as instruções incluídas na embalagem.



TRIA
Serviços, Materiais
e Equipamentos, SA.

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

+351 231 927 480
geral@tria.pt