

ficha de dados de segurança

V01
Data 12.05.2025

TRILAC S900 BALDE

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



TRILAC S900 BALDE

Secção 1

Identificação da substância / preparação e da sociedade / empresa

1.1 Identificador do produto

TRILAC S900 BALDE (aplicável a todas as cores e quantidades)

UFI: GJC2-6FAM-Y237-U91C

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

/

Concentração em uso: /

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

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

H226 Flam. Liq. 3 H312 Acute tox. 4 H332 Acute tox. 4 H315 Skin Irrit. 2 H319 Eye Irrit. 2 H335 STOT SE 3
H373 STOT RE 2 H412 Aquatic Chronic 3

2.2 Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo



Palavra-Sinal

Atenção

Advertências de perigo

H226 Flam. Liq. 3: Líquido e vapor infl amáveis.

H312 Acute tox. 4 - Nocivo em contacto com a pele.

H332 Acute tox. 4 - Nocivo por inalação.

H315 Skin Irrit. 2: Provoca irritação cutânea.

H319 Eye Irrit. 2: Provoca irritação ocular grave.

H335 STOT SE 3: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H373 STOT RE 2: Pode afectar os órgãos, exposição prolongada ou repetida.

H412 Aquatic Chronic 3: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P280: Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, protecção ocular, protecção facial.

P302+P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

P305+P351+P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P312: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P403+P233: Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local.

Contém

1-Butanol | etilbenzeno | Xileno | mistura de isómeros

2.3 Outros perigos

Nenhum

Secção 3

Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Não aplicável.

3.2 Misturas

Misturas		
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 N.º de registo REACH: 01-2119486136-34	xileno, mistura de isómeros H226 Flam. Liq. 3, H304Asp. Tox. 1, H312 Acutetox. 4, H315 Skin Irrit.2, H319 Eye Irrit. 2, H332 Acute tox. 4, H335STOT SE 3, H373 STOTRE 2, H412 Aquatic Chronic 3	≤ 60 %
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 N.º de registo REACH: 01-2119489370-35	etilbenzeno H225 Flam. Liq. 2, H304Asp. Tox. 1, H332 Acutetox. 4, H373 STOT RE2, H412 Aquatic Chronic3	≤ 20 %
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 N.º de registo REACH: 01-2119484603-38	1-Butanol H226 Flam. Liq. 3, H302Acute tox. 4, H315 SkinIrrit. 2, H318 Eye Dam.1, H335 STOT SE 3, H336 STOT SE 3	≤ 2 %
CAS: 7727-43-7 EINECS: 231-784-4 N.º de registo REACH: Annex V	Sulfato de bário	≤ 2 %
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 N.º de registo REACH: 01-2119489379-17	Dióxido de titânio H351i Carc. 2	≤ 0,7 %
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 N.º de registo REACH: 01-2119471310-51	Tolueno H225 Flam. Liq. 2, H304Asp. Tox. 1, H315 SkinIrrit. 2, H336 STOT SE3, H361d Repr. 2, H373STOT RE 2, H412Aquatic Chronic 3	≤ 0,4 %

Para ver o texto integral das Frases H mencionadas nesta secção, consulte a secção 16.

Secção 4

Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

No caso de ocorrerem distúrbios graves ou contínuos, consulte sempre um médico, o mais rapidamente possível.

Contacto com a pele

remover a roupa contaminada, enxaguar a pele com água em abundância e transportar imediatamente para o hospital.

Contacto com os olhos

primeiro, enxaguar prolongadamente com água (remover lentes de contacto, se facilmente exequível), de seguida, levar ao médico.

Ingestão

Enxaguar a boca, não induzir o vómito, levar imediatamente para o hospital.

Inalação

Sentar direito, ar fresco, repouso e levar para o hospital.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Contacto com a pele: vermelhidão, dores

Contacto com os olhos: vermelhidão, dores, perda de visão

Ingestão: diarreia, dor de cabeça, câibras abdominais, sono, vómito

Inalação: garganta irritada, tosse, falta de ar, dor de cabeça

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhum.

Secção 5

Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

CO₂, espuma, pó químico, água pulverizada.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Nenhum.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Agentes de extinção a evitar: nenhum.

Secção 6

Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Não pisar ou tocar em substâncias derramadas e evitar a inalação de fumos, fumaça, poeiras e vapores por estar contra o vento. Remover quaisquer peças de roupa e equipamentos de protecção utilizados e contaminados e eliminar em segurança.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir o escoamento para sistemas de esgoto ou águas abertas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Remover utilizando um material absorvente.

6.4 Remissão para outras secções

Para mais informações, verifi que as secções 8 e 13.

Secção 7

Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Manusear com cuidado para evitar derrames.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter num recipiente selado, num espaço fechado, sem gelo e ventilado.

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

/

Secção 8





Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de Controlo

Lista de ingredientes perigosos na secção 3, em que é conhecido o valores-limite de exposição:

Xileno, mistura de isómeros 221 mg/m³, etilbenzeno 87 mg/m³, 1-Butanol 62 mg/m³, Sulfato de bário 5 mg/m³, Tolueno 77mg/m³

8.2 Controlo da exposição

Protecção contra a inalação	Utilizar com ventilação suficiente. Se necessário, utilizar uma máscara purificadora do ar em caso de perigos respiratórios. Utilizar protecção do tipo ABEK contra estes níveis problemáticos.	
Protecção da pele	Manusear com luvas de Viton (EN 374). Espesor del guante: 0,7 mm. Tiempo de perforación: > 480 min. Verificar cuidadosamente as luvas antes da utilização. Tirar as luvas de forma correcta, sem tocar com as mãos na parte exterior. O fabricante das luvas de protecção deve ser consultado quanto à sua adequação para um posto de trabalho específico. Lavar e secar as mãos.	
Protecção dos olhos	Manter uma garrafa de água ao alcance para enxaguar os olhos. Óculos de protecção adaptáveis. Usar um escudo facial e um fato de protecção em caso de problemas de processamento excepcionais.	
Outras protecções	Roupa impermeável. O tipo de equipamento de protecção depende da concentração e da quantidade de substâncias perigosas no posto de trabalho em questão.	
Controlos ambientais	Cumprir os regulamentos ambientais aplicáveis que limitam a descarga para o ar, água e solo. Proteger o ambiente, aplicando medidas de controlo adequadas para prevenir ou limitar as emissões. Para mais informações, consultar as secções 6 e 13 da ficha de dados de segurança.	
Controlos de engenharia	O nível de proteção e os tipos de controlos necessários variam em função das condições potenciais de exposição. Deve ser prevista uma ventilação adequada para que os limites de exposição não sejam excedidos. Para mais informações, consultar a secção 7 da ficha de dados de segurança.	

Secção 9

Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico/20°C	líquido
Cor	várias cores
Odor	característico
Ponto de fusão/ponto de congelação	/
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	117 °C — 242 °C
Inflamabilidade (sólido, gás)	não aplicável
Limite inferior explosividade, (Vol %)	1,000 %
Limite superior explosividade, (Vol %)	7,000 %
Ponto de inflamação	26 °C
Temperatura de auto-ignição	460 °C
Temperatura de decomposição	/
pH	/
pH 1% diluído em água	/
Viscosidade cinemática, 40°C	54 mm ² /s
Solubilidade na água	não solúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	não aplicável
Pressão de vapor/20°C	666 Pa
Densidade relativa, 20°C	1,2000 kg/l
Densidade de vapor	não aplicável
Características das partículas	/

9.2 Outras informações

Viscosidade dinâmica, 20°C: 65 mPa.s

Ensaio de combustibilidade sustentada: /

Taxa de evaporação (n-BuAc = 1): 0,760

Composto orgânico volátil (COV): 68,46 %

Composto orgânico volátil (COV): 827,545 g/l

Secção 10

Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Estável em condições normais.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhum.

10.4 Condições a evitar

Proteger da luz solar e não expor a temperaturas superiores a + 50°C.

10.5 Materiais incompatíveis

Ácidos, alcalinos, oxidantes, redutores.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe com o uso normal.

Secção 11

Informação toxicológica

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

a) Toxicidade aguda

H312+H332 Acute tox. 4: Nocivo em contacto com a pele ou por inalação.

Toxicidade aguda estimada, ATE por via oral: > 2.000 mg/kg

Toxicidade aguda estimada, ATE por via cutânea: 1.532,183 mg/kg

Identificação	Toxicidade aguda		Género
Xileno, mistura de isómeros	DL50 oral	≥ 5.000 mg/kg	Rato
	DL50 cutânea	1.000 mg/kg	Coelho
	CL50 inalação	11 mg/l (4h)	Ratazana
etilbenzeno	DL50 oral	3.500 mg/kg	Rato
	DL50 cutânea	≥ 5.000 mg/kg	Coelho
	CL50 inalação	11 mg/l (4h)	Ratazana
1-Butanol	DL50 oral	790 mg/kg	Rato
	DL50 cutânea	≥ 5.000 mg/kg	Coelho
	CL50 inalação	≥ 50 mg/l (4h)	Ratazana
Sulfato de bário	DL50 oral	≥ 5.000 mg/kg	Rato
	DL50 cutânea	≥ 5.000 mg/kg	Coelho
	CL50 inalação	≥ 50 mg/l (4h)	Ratazana
Dióxido de titânio	DL50 oral	≥ 5.000 mg/kg	Rato
	DL50 cutânea	≥ 5.000 mg/kg	Coelho
	CL50 inalação	≥ 50 mg/l (4h)	Ratazana
Tolueno	DL50 oral	≥ 5.000 mg/kg	Rato
	DL50 cutânea	≥ 5.000 mg/kg	Coelho
	CL50 inalação	≥ 50 mg/l (4h)	Ratazana

b) Corrosão/irritação cutânea

H315 Skin Irrit. 2: Provoca irritação cutânea.

c) Lesões oculares graves/irritação ocular

H319 Eye Irrit. 2: Provoca irritação ocular grave.

d) Sensibilização respiratória ou cutânea

Não classificado de acordo com o método de cálculo CLP.

e) Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado de acordo com o método de cálculo CLP.

f) Carcinogenicidade

Não classificado de acordo com o método de cálculo CLP.

g) Toxicidade reprodutiva

Não classificado de acordo com o método de cálculo CLP.

h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

H335 STOT SE 3: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

H373 STOT RE 2: Pode afectar os órgãos, exposição prolongada ou repetida.

j) Perigo de aspiração

Não classificado de acordo com o método de cálculo CLP.

11.2 Informações sobre outros perigos

Sem dados disponíveis.

Secção 12

Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Xileno, mistura de isómeros	CL50 (peixes)	1-10 mg/L (96h)
	CL50 (daphnia)	1-10 mg/L (96h)
	CE50 (algas)	1-10 mg/L (96h)

12.2 Persistência e degradabilidade

Sem dados disponíveis.

12.3 Potencial de bioacumulação

Sem dados disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo

Classe de perigo para a água, WGK(AwSV): 2

Solubilidade na água: não solúvel

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.

Secção 13

Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Não é permitido o escoamento para os esgotos. A remoção deve ser executada por serviços devidamente autorizados. Os eventuais regulamentos restritivos das autoridades locais devem ser cumpridos.

Secção 14

Informações relativas ao transporte



14.1 Número ONU ou número de ID

1263

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

UN 1263 tintas, 3, III, (D/E)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe(s): 3

Número de identificação de perigo: 30

14.4 Grupo de embalagem

III

14.5 Perigos para o ambiente

Não perigoso para o ambiente

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Características de perigo: Risco de incêndio. Risco de explosão. Os recipientes de confinamento podem explodir sob o efeito do calor.

Instruções adicionais: Colocar-se em local abrigado. Afastar-se das zonas baixas.

14.7 Transporte a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Sem dados disponíveis.

Secção 15

Informação sobre regulamentação

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

Classe de perigo para a água, WGK(AwSV): 2

Composto orgânico volátil (COV): 68,462 %

Composto orgânico volátil (COV): 827,545 g/l

Composição de acordo com o Regulamento (CE) 648/2004: hidrocarbonetos aromáticos > 30%

15.2 Avaliação da segurança química

Sem dados disponíveis.

Secção 16

Outras informações

Legenda das abreviaturas utilizadas na folha de dados de segurança:

- ADR** Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE Estimativa da toxicidade aguda
BCF Fator de bioconcentração
CAS Chemical Abstracts Service (Serviço de Resumos de Química)
CLP Classification, Labelling and Packaging of chemicals (Classificação, Rotulagem e Acondicionamento de produtos químicos)
EINECS European INventory of Existing Commercial chemical Substances (Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado)
mPmB Very persistent and very bioaccumulative substances (substâncias muito persistentes e muito bioacumulativas)
CL50 Concentração letal para 50 % de uma população de teste
DL50 Dose letal para 50 % de uma população de teste (dose letal mediana)
Nr. Número
PTB persistent, toxic, bioaccumulative (persistente, tóxico, bioacumulativo)
STOT Toxicidade para órgãos-alvo específicos
UFI Identificador único de fórmula
WGK Water hazard class (Classe de perigo para a água)
WGK 1 slightly hazardous for water (ligeiramente perigoso para a água)
WGK 2 hazardous for water (perigoso para a água)
WGK 3 extremely hazardous for water (extremamente perigoso para a água)

Legenda das Frases H utilizadas na folha de dados de segurança

- H225 Flam. Liq. 2: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226 Flam. Liq. 3: Líquido e vapor inflamáveis.
H302 Acute tox. 4: Nocivo por ingestão.
H304 Asp. Tox. 1: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312 Acute tox. 4: Nocivo em contacto com a pele.
H332 Acute tox. 4: Nocivo por inalação.
H315 Skin Irrit. 2: Provoca irritação cutânea.
H318 Eye Dam. 1: Provoca lesões oculares graves.
H319 Eye Irrit. 2: Provoca irritação ocular grave.
H332 Acute tox. 4: Nocivo por inalação.
H335 STOT SE 3: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 STOT SE 3: Pode provocar sonolência ou vertigens.
H351i Carc. 2: Suspeito de provocar cancro.
H361d Repr. 2: Suspeito de afectar o nascituro.
H373 STOT RE 2: Pode afectar os órgãos, exposição prolongada ou repetida.
H412 Aquatic Chronic 3: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Método de cálculo CLP

Método de cálculo.

Motivos de revisão, alterações aos seguintes artigos

Nenhum.

Referência MSDS

ECM-113851,00



TRIA
Serviços, Materiais
e Equipamentos, SA.

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

+351 231 927 480
geral@tria.pt