

ficha de dados de segurança

FDS 013, V00
Data 10.08.2020

FLAMOCOUSTIC

(REGULAMENTO REACH (CE) N° 1907/2006, ARTIGO 31º)

1

Identificação da substância / preparação e da sociedade / empresa

1.1 Identificação da substância ou preparação

Flamocoustic

1.2 Utilização da substância ou preparação

Utilizações relevantes Barreira (selante). Para uso profissional unicamente.

Utilizações desaconselhadas Sem informação adicional disponível.

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

+351 231 927 480 (em horário de serviço)

2

Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

O produto não tem classificação segundo o CLP.

2.2 Elementos do rótulo

EUH208 – Contém massa de reação de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e 2-metil2H-isotiazol-3-ona (3: 1). Pode produzir uma reação alérgica.

EUH210 – Ficha de dados de segurança disponível a pedido.

2.3 Outros perigos

Resultados de avaliação PBT e mPmB | PBT: Não contém |mPmB: Não contém.

Tanto quanto sabemos, este produto não apresenta nenhum risco particular, desde que seja manuseado de acordo com as boas práticas de higiene e segurança ocupacional prática.

3

Composição / informação sobre os componentes

3.1 Substância

Não aplicável.

3.2 Mistura

De acordo com o anexo II do Regulamento (EC) nº1907/2006 (ponto 3), o produto contém:

Substâncias		
CAS: 471-34-1 EC: 207-439-9 REACH: 01-2119486795-18	Carbonato de cálcio (I)	30-50 %
	Não Classificado	
CAS: 21645-51-2 EC: 244-492-7 REACH: 01-2119529246-39	Hidróxido de alumínio	10-30 %
	Não Classificado	

4

Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Avisos gerais

Retirar roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Em caso de inalação

Remova a pessoa para o ar fresco e mantenha-a confortável para respirar.
Consultar um médico.

Em caso de contacto com a pele

Em caso de contacto com a pele, lavar abundantemente com água.

Em caso de contacto com os olhos

Lavar com água corrente como precaução.

Em caso de ingestão

Contactar um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Em caso de inalação

Pode causar irritação ou sintomas semelhantes aos da asma.

Em caso de contacto com a pele

Pode causar irritação no local de contacto.

Em caso de contacto com os olhos

Pode causar irritação.

Em caso de ingestão

Pode haver irritação no trato digestivo.

Efeitos retardados/imediatos

Efeitos imediatos podem ser esperados após exposição de curto prazo.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Trate sintomaticamente.

5

Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Devem ser usados meios de extinção adequados como spray de água, pó seco, espuma e dióxido de carbono.

5.2 Perigos específicos resultantes da exposição à substância ou preparação

Pode libertar gases tóxicos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Não tente agir sem o equipamento de proteção adequado. Aparelho de respiração autónomo. Roupa de proteção completa.

6

Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Ventilar a área de derrame.

Não tente agir sem o equipamento de proteção adequado. Ver secção 8 para mais informação.

6.2 Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o meio ambiente.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher o líquido derramado com material absorvente.

Descarte materiais ou resíduos sólidos em local autorizado.

6.4 Remissão para outras secções

Para informações referentes ao equipamento pessoal de proteção, ver capítulo 8.

Para informações sobre considerações relativas à eliminação, ver capítulo 13.

7

Manuseamento e armazenagem

7.1 Manuseamento

Devem ser observadas as medidas de cautela usuais no manuseamento de químicos.

Assegure uma boa ventilação da estação de trabalho.

Use equipamento de proteção individual.

Evite a formação de poeira.

Lave sempre as mãos depois de manusear.

Não comer, beber, fumar e nem beber café durante o trabalho.

7.2 Armazenagem

Armazenar em local fresco e ventilado.

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

Sem informação adicional disponível.

8

Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Substâncias cujos valores limite de exposição ocupacional devem ser controladas no ambiente de trabalho.

Identificação	Valores limite de exposição	
Carbonato de cálcio CAS: 471-34-1	WEL TWA (mg/m ³)	4 mg/m ³
	WEL STEL (mg/m ³)	
Hidróxido de alumínio CAS: 21645-51-2	WEL TWA (mg/m ³)	4 mg/m ³
	WEL STEL (mg/m ³)	

8.2 Controlo da exposição

Medidas comuns de protecção e higiene

Assegurar que existe ventilação suficiente no local de trabalho.

Protecção da respiração

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório.

Protecção das mãos

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à matéria / ao preparado. Uso de luvas de protecção conforme.

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 protecções físicas (cortes, perfurações, protecção térmica).

Protecção dos olhos

Use óculos de protecção que atenda aos requisitos da (EN 166:2001).

Protecção do corpo

Use roupa de protecção adequada.

Outros

Sem dados disponíveis.

Controlo da exposição ambiental

Evitar a libertação para o meio ambiente.

9

Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Indicações gerais	
Estado físico	Líquido
Aspetto	Pastoso

Cor	Branco
Odor	Não classificado*
Valor pH	6.5 - 9
Mudança do estado	
Ponto de fusão / Intervalo de fusão	Não aplicável
Ponto de ebulição / Intervalo de ebulição	Não classificado*
Inflamação (sólido, gaseiforme)	Não aplicável
Temperatura da ignição	Não classificado*
Temperatura de decomposição	Não classificado*
Inflamação espontânea	Não classificado*
Risco de explosão	Não classificado*
Limites de explosão	Não classificado*
Pressão do vapor em 20 °C	Não classificado*
Densidade	1.56 - 1.66 g/cm ³
Densidade relativa	Não classificado*
Densidade do vapor	Não classificado*
Velocidade da evaporação	Não classificado*
Solubilidade em / miscibilidade com água	Não classificado*
Coeficiente de repartição: n-octanol/água	Não classificado*
Viscosidade, dinâmica	300000 - 900000 cP

9.2 Outras informações

*Não existem dados disponíveis a data da elaboração deste documento ou porque não é aplicável devido a natureza e perigo do produto.

10

Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

O produto é estável sob condições recomendadas de transporte e armazenamento.

10.2 Estabilidade química

O produto é estável sob condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de transporte e armazenamento.

10.4 Condições a evitar

Nenhum sob as condições recomendadas de armazenamento e manuseio.

10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes. Ácidos fortes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

11

Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Não classificado.

Carbonato de Cálcio (471-34-1)

LD50 rato via oral	> 5000 mg / kg peso corporal. Animal: rato, Sexo animal: fêmea, Diretriz: Diretriz OCDE 420 (Toxicidade Oral Aguda - Método de Dose Fixa), Diretriz: Método da UE B.1 bis (Oral Aguda Toxicidade - Procedimento de Dose Fixa)
LC50 rato via inalação (mg/l)	> 3 mg / l no ar. Animal: rato, Diretriz: OECD, Diretriz 403 (Toxicidade aguda por inalação), Diretriz: Método da UE B.2 (Toxicidade aguda (inalação)), Diretriz: EPA OPPTS 870.1300 (Toxicidade aguda por inalação)

Hidróxido de alumínio (21645-51-2)

LD50 rato via oral	> 5000 mg / kg Animal: rato, Sexo animal: fêmea, Diretriz: OECD, Diretriz 423 (Agudo Toxicidade oral - Método de Classe Tóxica Aguda)
--------------------	---

Corrosão/irritação cutânea

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
pH: 6.5 - 9.

Lesões oculares graves / irritação ocular

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
pH: 6.5 - 9.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Mutagenicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade na reprodução

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Hidróxido de alumínio (21645-51-2)

NOAEL (animal/macho, F0/P)	1000 mg / kg peso corporal Animal: rato, Sexo animal: macho, Diretriz: OECD, Diretriz 422 (Estudo de toxicidade de dose repetida combinada com toxicidade de reprodução / desenvolvimento Teste de Triagem)
----------------------------	---

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

13

Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Gestão do resíduo (eliminação e valorização)

Consultar o gestor de resíduos autorizado para as operações de valorização e eliminação, conforme o Anexo 1 e Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Decreto-Lei nº 73/2011). Não se aconselha a descarga através das águas residuais. Ver epígrafe 6.2.

Disposições relacionadas com a gestão de resíduos

De acordo com o Anexo II do Regulamento (EC) nº1907/2006 (REACH) são apresentadas as disposições comunitárias ou estatais relacionadas com a gestão de resíduos.

Legislação comunitária: Directiva 2008/98/EC, Decisão da Comissão 2014/955/UE, Regulamento (UE) n.º1357/2014

Legislação nacional: Decreto-Lei nº 73/2011.

14

Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID: Não aplicável

ADN: Não aplicável

IMDG: Não aplicável

IATA: Não aplicável

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID: Não aplicável

ADN: Não aplicável

IMDG: Não aplicável

IATA: Não aplicável

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID: Não aplicável

ADN: Não aplicável

IMDG: Não aplicável

IATA: Não aplicável

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID: Não aplicável

ADN: Não aplicável

IMDG: Não aplicável

IATA: Não aplicável

14.5 Perigos para o ambiente

ADR/RID: Não

ADN: Não

IMDG: Não

IATA: Não

Carbonato de Cálcio (471-34-1)

NOAEL (oral, rato, 90 dias)

1000 mg/kg de peso corporal Animal: rato, Diretriz: OECD, Diretriz 422 (Estudo de Toxicidade de Dose Repetida Combinada com Teste de Triagem de Toxicidade de Reprodução / Desenvolvimento)

Hidróxido de alumínio (21645-51-2)

NOAEC (inalação, rato, poeira / fumo / névoa, 90 dias)

0,07 mg/l no ar Animal: rato, Diretriz: OECD, Diretriz 413 (Toxicidade Subcrônica por Inalação: Estudo de 90 dias)

Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

12

Informação ecológica

12.1 Toxicidade

O produto não é considerado prejudicial aos organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo no meio ambiente.

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

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

Carbonato de Cálcio (471-34-1)

LC50 peixe 1

>10000

EC50 Daphnia 1

>1000

EC50 alga (l)

>200 mg/l

12.2 Persistência e degradabilidade

Sem informação adicional disponível.

12.3 Potencial de bioacumulação

Selante Flamocoustic

Potencial de bioacumulação

Sem potencial de bioacumulação.

Carbonato de Cálcio (471-34-1)

Coefficiente de repartição: n-octanol/água

< 1

12.4 Mobilidade no solo

Selante Flamocoustic

Ecologia – solo

Facilmente absorvido pelo solo

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém quaisquer substâncias avaliadas como PBT ou mPmB.

12.6 Outros efeitos adversos

Sem informação adicional disponível.

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável.

15

Informação sobre regulamentação

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

Prescrições da UE

Não contém substâncias REACH com restrições do Anexo XVII.

Não contém nenhuma substância na lista de candidatos REACH.

Não contém substâncias REACH Anexo XIV.

Não contém nenhuma substância sujeita ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Não contém nenhuma substância sujeita ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre produtos persistentes poluentes orgânicos.

Regulamentos do transporte

ADR (2017); IMDG-Code (2017,38. Amdt.); IATA-DGR (2018).

Prescrições Nacionais (PT)

Sem informação adicional disponível.

15.2 Avaliação da segurança química

Nenhuma avaliação de segurança química foi realizada.

16

Outras informações

16.1 Advertências de Perigo (Secção 3)

Sem advertências de perigo.

16.2 Abreviaturas e acrónimos

ADN Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation intérieure (Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por vias navegáveis interiores)

ADR Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)

RID Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulamentos relativos ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea)

ATE Acute toxicity estimate (Estimativa de toxicidade aguda)

CAS Chemical Abstracts Service (Divisão da American Chemical Society)
CLP Classification, Labelling and Packaging (Classificação, rotulagem e embalagem)
DMEL Derived Minimum Effect Level (Nível de efeito mínimo derivado)
DNEL Derived No Effect Level (Nível Derivado de Nenhum Efeito)
EC50 Effective Concentration, 50 percent (Concentração Efetiva, 50%)
ECB European Chemicals Bureau (Gabinete Europeu de Produtos Químicos)
EEC European Economic Community (Comunidade Economica Européia)
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventário Europeu das Substâncias Químicas Comerciais Existentes)
ELINCS European List of Notified Chemical Substances (Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas)
GHS Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos)
IATA International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
IBC-Code International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk. (Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel.)
IC50 Inhibition concentration, 50 percent (Concentração de inibição, 50%)
IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional para Produtos Perigosos)
IUCLID International Uniform Chemical Information Database (Banco de Dados de Informação Química Uniforme Internacional)
LC50 Lethal concentration, 50 percent (Concentração letal, 50%)
LD50 Lethal dose, 50 percent (Dose letal, 50%)
LC0 Lethal concentration, 0% (Concentração letal, 0%)
LOAEL Lowest-observed-adverse-effect level (Menor nível de efeito adverso observado)
MARPOL International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição Marinha por Navios)
NOAEL No Observed Adverse Effect Level (Nenhum nível de efeito adverso observado)
NOAEC No Observed Adverse Effect Concentration (Concentração de efeito não adverso observado)
PBT Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica
PNEC Predicted No Effect Concentration (Concentração previsivelmente sem efeitos)
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos)
STP Sewage Treatment Plant (Estação de Tratamento de Esgoto)
TLV@/TWA Threshold limit value – time-weighted average (valor limite – média ponderada no tempo)
TLV@/STEL Threshold limit value – short-time exposure limit (valor limite – limite de exposição de curto prazo)
COV Composto Orgânico Volátil
mPmB muito Persistente e muito Bioacumulável

16.3 Declarações EUH

EUH208 – Contém massa de reação de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3: 1). Pode produzir uma reação alérgica.

EUH210 – Ficha de dados de segurança disponível a pedido.

Outras informações

A classificação está em conformidade com: ATP 12



TRIA
Serviços, Materiais
e Equipamentos, SA.

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

+351 231 927 480
geral@tria.pt