

GALVAZINC



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

* SECÇÃO 1 - IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Nome: GALVAZINC
UFI: W3A8-S0M2-F00M-871M

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Sistema de descrição de uso (REACH)

Galvanizante de zinco de elevada pureza.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

PORTUGAL

Imporquímica - Indústria Portuguesa de Produção Química, S.A.
Zona Industrial Alto do Carvalhinho, Lote 11 - Apartado 39 -
2861-909 Moita - Portugal
Tel.: +351 212 808 390 | Fax: +351 212 808 395
E-mail: info@imporquimica.pt

ANGOLA

Imporquímica Angola – Indústria de Produção Química, S.A.
Estrada do Zango/Viana, Pólo Industrial Tubogás Armazéns 35 e 36
Município de Viana, Luanda - Angola
Tel.: +244 226 214 746 | Fax: +244 936 791 479
E-mail: angola@imporquimica.com

CABO VERDE

Imporquímica Cabo Verde, Lda.
Armazém Achada Grande de Trás
Ilha de Santiago, Praia – Cabo Verde
Tel.: +238 939 07 48
E-mail: caboverde@imporquimica.com

MOÇAMBIQUE

Imporquímica Moçambique, Lda.
Avenida Zedequias Manganhela, n.º 267, Prédio JAT IV 4º andar,
Maputo - Moçambique
Tel.: +258 845 797 467
E-mail: mocambique@imporquimica.com

1.4. Número de telefone de emergência

PORTUGAL

Imporquímica, S.A.: +351 212808390
Telefone do Centro de Informação Anti-Venenos: 800 250 250

ANGOLA

Imporquímica Angola, S.A.: +244 226 214 746

CABO VERDE

Imporquímica Cabo Verde, Lda.: +238 939 07 48

MOÇAMBIQUE

Imporquímica Moçambique, Lda.: +258 845 797 467

SECÇÃO 2 - IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Aerosol 2	H223-H229	Aerossol inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
Skin Irrit. 2	H315	Provoca irritação cutânea.
Eye Irrit. 2	H319	Provoca irritação ocular grave.
Carc. 2	H351	Suspeito de provocar cancro.
STOT SE 3	H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
Aquatic Chronic 2	H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo

De acordo com os regulamentos (EC) nº 1272/2008 e suas alterações.

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

Pictogramas de perigo:



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Palavra-sinal:

Atenção

GALVAZINC

Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

Diclorometano
 Hidrocarbonetos, C9, aromáticos

Advertências de perigo:

H223-H229 Aerossol inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
 H315 Provoca irritação cutânea.
 H319 Provoca irritação ocular grave.
 H351 Suspeito de provocar cancro.
 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
 H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
 P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
 P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização. P261 Evitar respirar as névoas/vapores/aerossóis.
 P261 Evitar respirar as névoas/vapores/aerossóis.
 P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
 P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
 P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

· PBT: Não aplicável
 · mPmB: Não aplicável

SECÇÃO 3 - COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2. Misturas

Composição:

Identificação				Nome	Classificação	%
INDEX	CAS	EC	REACH			
-	75-09-2	200-838-9	01-2119480404-41	DICLOROMETANO	Carc. 2, H351; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	50-100%
-	7440-66-6	231-175-3	01-2119467174-37	ZINCO EM PÓ (ESTABILIZADO)	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	2,5-10%
-	124-38-9	204-696-9	Note 1	DIÓXIDO DE CARBONO	Press. Gas R, H280	2,5-5%
-	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32	XILENO	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	1-2,5%
-	-	918-668-5	01-2119455851-35	HIDROCARBONETOS, C9, AROMÁTICOS	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	1-2,5%
-	108-41-4	202-849-4	01-2119489370-35	ETILBENZENO	Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412	< 0,5%
-	108-88-3	203-625-9	01-2119471310-51	TOLUENO	Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	< 0,5%

Informação sobre os componentes:

Note 1: Listed in Annex IV / V REACH, exempted from registration

Nota P: Contém menos de 0,1% de benzeno.

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

Nota importante: A descrição da classificação dada nesta secção é referente aos componentes na sua forma pura e não à classificação da preparação.

SECÇÃO 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Indicações gerais:

Consultar imediatamente um médico.

GALVAZINC

O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.

Em caso de inalação:

Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

Em caso de contacto com a pele:

Lavar com água e sabão e enxaguar abundantemente.

Em caso de contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.

Em caso de ingestão:

Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção:

Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

Areia

Pó especial para incêndios com metal. Não usar água.

Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:

Dióxido de carbono

Água

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Calor (ou fogo) irá aumentar a pressão e pode levar à ruptura do recipiente.

Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.

Ácido clorídrico (HCl)

Fosgénio

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção:

Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

Usar vestuário de protecção integral.

Outras indicações

Os resíduos do incêndio, assim como a água de extinção contaminada, devem ser eliminados residualmente de acordo com a legislação em vigor.

SECÇÃO 6 - MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Não aplicável, aerossol.

6.2 Precauções a nível ambiental:

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Assegurar uma ventilação adequada.

Verter em recipientes apropriados de recuperação ou de eliminação residual.

Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7 - MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Proteger do calor e da radiação directa do sol.

Utilizar somente em locais bem ventilados. Não respirar os vapores ou spray. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.

Precauções para prevenir incêndios e explosões:

GALVAZINC

Atenção: recipiente sob pressão. Proteger dos raios do sol e de temperaturas acima de 50°C (por ex. lâmpadas incandescentes). Mesmo após a utilização, não forçar a abertura nem queimar. Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

Não vaporizar na direcção de uma chamas ou corpo incandescente.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenagem:

Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:

Deverão ser respeitados os regulamentos oficiais sobre a armazenagem de recipientes sob pressão.

Avisos para armazenagem conjunta:

Não armazenar juntamente com água.

Não armazenar juntamente com oxidantes e ácidos.

Outros avisos sobre as condições de armazenagem:

Armazenar em local fresco e seco.

Proteger do calor e da radiação directa do sol.

Armazenar a frio. O aquecimento produz um aumento de pressão e perigo de rebentamento.

7.3 Utilização final específica

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Ler a ficha de dados técnicos antes de utilizar.

* SECÇÃO 8 - CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

· Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:

75-09-2 diclorometano

VLE Valor para exposição longa: 50 ppm
A3; IBE; Carboxihemoglobinemia; afecção do SNC

124-38-9 dióxido de carbono

VLE Valor para exposição curta: 30000 ppm
Valor para exposição longa: 5000 ppm
Asfixia

1330-20-7 xileno

VLE Valor para exposição curta: 150 ppm
Valor para exposição longa: 100 ppm
A4; IBE; Irritação ocular, do TRS; afecção do SNC

100-41-4 etilbenzeno

VLE Valor para exposição curta: 125 ppm
Valor para exposição longa: 100 ppm
A3; IBE; Irritação ocular, do TRS; afecção do SNC

108-88-3 tolueno

VLE Valor para exposição longa: (50) ppm
(P); A4; (IBE); (Irrit. TRS, ocular; afecção do SNC)

· DNEL

75-09-2 diclorometano

por inalação	Effets systémiques à long terme,	353 mg/m ³ (Travailleurs / Workers)
	Effets aigus, Effets locaux,	706 mg/m ³ (Travailleurs / Workers)

7440-66-6 zinco em pó (estabilizado)

por via dérmica	Effets systémiques à long terme	83 mg/kg /jour (Travailleurs / Workers)
por inalação	Effets systémiques à long terme,	5 mg/m ³ (Travailleurs / Workers)

Hidrocarbonetos, C9, aromáticos

por via dérmica	Effets systémiques à long terme	25 mg/kg (Travailleurs / Workers)
por inalação	Effets systémiques à long terme,	150 mg/m ³ (Travailleurs / Workers) (8h)

108-88-3 tolueno

por via dérmica	Effets systémiques à long terme	384 mg/kg /jour (Travailleurs / Workers)
por inalação	Effets systémiques à long terme,	192 mg/m ³ (Travailleurs / Workers)
	Effets systémiques à court terme	384 mg/m ³ (Travailleurs / Workers)

GALVAZINC

· **PNEC**

75-09-2 diclorometano

PNEC aqua (freshwater)	0,31 mg/l
PNEC aqua (marine water)	0,031 mg/l
PNEC - eau (dégagement intermittent)	0,27 mg/l
PNEC - sol / soil	0,33 mg/kg
PNEC - sédiment d'eau douce / freshwater sediment	2,57 mg/kg
PNEC - sédiment marin / sea sediment	0,26 mg/kg

7440-66-6 zinco em pó (estabilizado)

PNEC aqua (freshwater)	0,0206 mg/l
PNEC aqua (marine water)	0,0061 mg/l
PNEC - STP	0,052 mg/l
PNEC - sol / soil	35,6 mg/kg
PNEC - sédiment d'eau douce / freshwater sediment	117,8 mg/kg
PNEC - sédiment marin / sea sediment	56,5 mg/kg

108-88-3 tolueno

PNEC aqua (freshwater)	0,68 mg/l
PNEC aqua (marine water)	0,68 mg/l
PNEC - STP	13,61 mg/l
PNEC - sol / soil	2,89 mg/kg
PNEC - sédiment d'eau douce / freshwater sediment	16,39 mg/kg
PNEC - sédiment marin / sea sediment	16,39 mg/kg

· Indicações adicionais: Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

Não existem outras informações, ver ponto 7

Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

Medidas gerais de protecção e higiene:

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens. Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida. Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho. Não aspirar gases / vapores / aerossóis.

Usar equipamentos de protecção individual (EPI) é obrigatório para todos sofreadores da alergia.

- Protecção respiratória

Protecção respiratória se o local não for bem ventilado.

Filtro AX

- Protecção das mãos



Luvas de protecção

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

Material das luvas

Luvas de neopreno

Luvas de PVA

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, consequentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

Tempo de penetração no material das luvas

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

- Protecção dos olhos:



Óculos de protecção

GALVAZINC

*** SECÇÃO 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Informações gerais	Propriedades físicas e químicas do produto activo sem gás.
· Estado físico	Líquido
· Cor:	Cinzento prateado
· Odor:	Tipo solvente
· Limiar olfactivo:	Não determinado.
· Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não determinado.
· Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não aplicável, aerossol.
· Inflamabilidade	Não aplicável.
· Limite superior e inferior de explosividade	
· Inferior:	Não determinado.
· Superior:	Não determinado.
· Ponto de inflamação:	Não aplicável, aerossol.
· Temperatura de decomposição:	Não determinado.
· pH	Não determinado.
· Viscosidade:	
· Viscosidade cinemática	Não determinado.
· Dinâmico:	Não determinado.
· Solubilidade	
· água:	Insolúvel.
· Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado.
· Pressão de vapor:	Não determinado.
· Densidade e/ou densidade relativa	
· Densidade em 25 °C:	1.630 g/cm ³
· Densidade relativa	Não determinado.
· Densidade de vapor	Não determinado.

· 9.2 Outras informações

· Aspeto:	
· Forma:	Aerossol
· Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança	
· Temperatura de autoignição:	Não determinado.
· Propriedades explosivas:	Não determinado.
· Percentagem de solvente:	
· VOC (UE)	88,59 %
· Mudança do estado:	
· Taxa de evaporação:	Não aplicável.
· Informações relativas às classes de perigo físico	
· Explosivos	não aplicável
· Gases inflamáveis	não aplicável
· Aerossóis	Calor de combustão : > 30kJ/g Aerossol inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
· Gases comburentes	não aplicável
· Gases sob pressão	não aplicável
· Líquidos inflamáveis	não aplicável
· Matérias sólidas inflamáveis	não aplicável
· Substâncias e misturas autorreativas	não aplicável
· Líquidos pirofóricos	não aplicável
· Sólidos pirofóricos	não aplicável
· Substâncias e misturas susceptíveis de autoaquecimento	não aplicável
· Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água	não aplicável
· Líquidos comburentes	não aplicável
· Sólidos comburentes	não aplicável
· Peróxidos orgânicos	não aplicável
· Corrosivos para os metais	não aplicável
· Explosivos dessensibilizados	não aplicável

GALVAZINC

SECÇÃO 10 - ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Reactividade

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10.2 Estabilidade química

Decomposição térmica / condições a evitar:

Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reação em uso normal.

10.4 Condições a evitar

Calor, chamas e faíscas.

Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

Temperatura > 50 °C.

10.5 Materiais incompatíveis:

Materiais a evitar: ácidos fortes.

Oxidante.

Água.

10.6 Produtos de decomposição perigosos:

Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.

* SECÇÃO 11 - INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

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

Toxicidade aguda:

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

Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:

75-09-2 diclorometano

por via oral LD50. >2000 mg/kg (Rat)

por via dérmica LD50. LC50/8h. >2000 mg/kg (Rat)

por inalação 49000 mg/m³ (Rat)

7440-66-6 zinco em pó (estabilizado)

por via oral LD50. >2000 mg/kg (Rat)

por inalação LC50/4h. 5,41 mg/l (Rat)

1330-20-7 xileno

por via oral LD50. 3253 mg/kg (Rat)

por via dérmica LD50. >4200 mg/kg (Rabbit)

por inalação LC50/4h. 27 mg/l (Rat)

Hidrocarbonetos, C9, aromáticos

por via oral LD50. 3.492 mg/kg (Rat) ((rat - OCDE 401))

por via dérmica LD50. >3.160 mg/kg (Rabbit) ((rabbit - OCDE 402))

por inalação LC50. >6.193 mg/m³ (Rat) (OCDE 403)

100-41-4 etilbenzeno

por via oral LD50. 3.500 mg/kg (Rat)

por via dérmica LD50. 15.400 mg/kg (Rabbit)

por inalação LC50/4h. 17,8 mg/l (Rabbit) (vapeur)

108-88-3 tolueno

por via oral LD50. 5.000 mg/kg (Rat)

por via dérmica LD50. 12.124 mg/kg (Rabbit)

por inalação LC50/4h. 5.320 mg/l (Mouse)

Corrosão/irritação cutânea

Provoca irritação cutânea.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória ou cutânea

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

Mutagenicidade em células germinativas

GALVAZINC

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

Carcinogenicidade

Suspeito de provocar cancro.

Toxicidade reprodutiva

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

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

Pode provocar sonolência ou vertigens.

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

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

Perigo de aspiração

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

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhum dos componentes se encontra listado.

* SECÇÃO 12 - INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

· Toxicidade aquática:

75-09-2 diclorometano

por via oral	LC50/96 h	193 mg/l (Pimephales promelas)
	NOEC	83 mg/l (Pimephales promelas)
	CE 50 (48H)	27 mg/l (Daphnia)
	CE50 - 40 min	2.590 mg/l (bou) (Inhibition de la respiration)
	CE5 - 16 h	500 mg/l (Pseudomonas putida)

1330-20-7 xileno

por via oral	LC50/96 h	2,6 mg/l (Fish)
	NOEC	1,57 mg/l (Daphnia magna) >1,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	CL50 (96H)	2,6 mg/l (Fish)
	CL50 (48H)	3,82 mg/l (Daphnia magna)
	CEr50 (72H)	2,2 mg/l (Algae)

Hidrocarbonetos, C9, aromaticos

NOELR	2,14 mg/l (Daphnia) ((21d)) 1,23 mg/l (Oncorhynchus mykiss) ((28d))
EL 50 (48H)	3,2 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
LL50 (96h)	9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
ErL50 (72h)	2,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

100-41-4 etilbenzeno

CL50 (96H)	2,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
CEr50 (72H)	4,6 mg/l (Algae)

108-88-3 tolueno

CE 50 (48H)	3,78 mg/l (Daphnia magna)
CL50 (96H)	5,5 mg/l (Oncorhynchus kisutch)
CE 50 (3H)	134 mg/l (Chlorella vulgaris)

Hidrocarbonetos, C11-C12, isoalcanos, < 2% aromaticos

EC50 (72H)	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
CL50 (96H)	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
CL50 (48H)	>1.000 mg/l (Daphnia)

12.2 Persistência e degradabilidade

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.4 Mobilidade no solo

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

GALVAZINC

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.
mPmB: Não aplicável.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

12.7 Outros efeitos adversos

Observação: Tóxico para os peixes.

· Outras indicações ecológicas:

· Indicações gerais: Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.
O produto contém substâncias perigosas para o ambiente.

SECÇÃO 13 - CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Medidas locais:

Recomendação: Deve ser obrigatoriamente efectuada junto das entidades certificadas. Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.

Embalagens contaminadas:

Recomendação: Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos. Não furar ou queimar, mesmo após utilização.

*** SECÇÃO 14 - INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**

14.1. Número ONU

ADR, IMDG, IATA UN1950

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR UN1950 AEROSSÓIS, PERIGOSO PARA O AMBIENTE
IMDG AEROSOLS, MARINE POLLUTANT
IATA AEROSOLS, flammable, containing substances in Division 6.1, Packing Group III

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR



· Classe 2 5TF Gases
· Rótulo 2.1+6.1

IMDG



· Class 2.1 Gases
· Label 2.1/6.1

IATA



· Class 2.1 Gases
· Label 2.1 (6.1)

14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável.

14.5. Perigos para o ambiente

O produto contém matérias perigosas para o ambiente: O produto contém matérias perigosas para o ambiente: Hidrocarbonetos, C9, aromáticos

Poluente das águas: Sim
Símbolo convencional (peixes e árvore)

Marcação especial (ADR): Símbolo convencional (peixes e árvore)

GALVAZINC

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Atenção: Gases

- Número de identificação de perigo (Nº Kemler): -
- Nº EMS: F-D,S-U
- Stowage Code SW1 Protected from sources of heat.
SW2 Clear of living quarters.
- Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9.
Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

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

Não aplicável.

· Transporte/outras informações:

- Quantity limitations On passenger aircraft/rail: Forbidden
On cargo aircraft only: Forbidden

· ADR

- Quantidades Limitadas (LQ) 120 ml
- Quantidades exceptuadas (EQ) Código: E0
Não admissível como quantidade exceptuada
- Categoria de transporte 1
- Código de restrição em túneis D

· IMDG

- Limited quantities (LQ) 120 ml
- Excepted quantities (EQ) Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity
- UN "Model Regulation": UN 1950 AEROSSÓIS, 2.1 (6.1), PERIGOSO PARA O AMBIENTE

*** SECÇÃO 15 - INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**

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

Diretiva 2012/18/UE

· Substâncias perigosas designadas

- ANEXO I Nenhum dos componentes se encontra listado.
- Categoria "Seveso" E2 Perigoso para o ambiente aquático
P3b AEROSSÓIS INFLAMÁVEIS

Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior

200t

Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior

500t

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII

Condições de limitação: 3, 59, 48

Diretiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II

Nenhum dos componentes se encontra listado.

REGULAMENTO (UE) 2019/1148

Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)

Nenhum dos componentes se encontra listado.

Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO

Nenhum dos componentes se encontra listado.

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

108-88-3 tolueno 3

Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros

108-88-3 tolueno 3

Disposições nacionais:

- outros regulamentos, restrições e decretos que proibem

Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57

Nenhum dos componentes se encontra listado.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

GALVAZINC

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.

O produto não deve ser utilizado para outros usos diferentes dos especificados na rubrica 1 sem ter previamente obtido as instruções por escrito da manipulação.

É da responsabilidade do utilizador tomar sempre as providências necessárias para cumprir os requisitos das leis e as regulamentações locais.

As informações dadas na presente ficha devem ser consideradas como uma descrição dos requisitos de segurança relativos ao nosso produto e não como uma garantia das propriedades deste.

Título para as indicações mencionadas na secção 3:

- H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- H226 Líquido e vapor inflamáveis.
- H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
- H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H312 Nocivo em contacto com a pele.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H332 Nocivo por inalação.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H351 Suspeito de provocar cancro.
- H361d Suspeito de afectar o nascituro.
- H373 Pode afectar o fígado e a circulação sanguínea após exposição prolongada ou repetida.
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Abreviaturas:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Aerosol 2: Aerossóis – Categoria 2

Press. Gas (Liq.): Gases sob pressão – Gás liquefeito

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis – Categoria 2

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamáveis – Categoria 3

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda - via cutânea – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2

Carc. 2: Carcinogenicidade – Categoria 2

Repr. 2: Toxicidade reprodutiva – Categoria 2

STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3

STOT RE 2: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 2

Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração – Categoria 1

Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 2

Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 3

*** Dados alterados em comparação à versão/revisão anterior.**