

Página: 1/13

Ficha de dados de segurança

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

· 1.1 Identificador do produto

· Nome comercial: CONVERSOR DE FERRUGEM

· Código do produto: 18-205 · Número da versão: 14

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

Sector de Utilização

SU21 Utilizações pelos consumidores: Residências particulares / público em geral / consumidores

SU22 Utilizações profissionais: Domínio público (administração, educação, actividades recreativas, serviços, artes e ofícios)

- · Categoria de produto PC9a Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes
- Categoria de processo PROC10 Aplicação ao rolo ou à trincha
- · Utilização do material / da preparação: Conversor de Ferrugem
- · 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança
 - · Identificação da Sociedade/Empresa:

CIN - Corporação Industrial do Norte, S.A. - Av de Dom Mendo, nº 831 (antes EN13 km6) 4474-009 Maia - Portugal - Tel. + (351) 22 940 5000 - customerservice@cin.com

CIN Industrial Coatings, S.A. - Av. de Dom Mendo, nº 330 - 4474-009 Maia - Portugal Tel. + (351) 22 940 5000 - customerservice@cin.com

Tintas Cin Angola, S.A., R. Pedro Álvares Cabral, nº21 Cx Postal 788 Benguela - Angola Tel. + (244) 222 397 527 - tcin@cinangola.co.ao

Tintas Cin de Moçambique, S.A. - Av. das Indústrias, 2507 - Machava - Moçambique Tel. + (258) 21 748 012 - geral@cin.co.mz

CIN Valentine, S.A.U. - P. I. Can Milans - Riera Seca, 1 - 08110 Montcada i Reixac - España Tel. + (34) 93 565 66 00 - customerservice.es@cin.com

Pinturas CIN Canárias, S.A.U. - P. I. Güimar, Manzana 13, Parcela 2 - 38509 Güimar - Tenerife Tel. + (34) 90 242 24 28 - customerservice.es@cin.com

CIN Celliose, S.A. - Chemin de la Verrerie - BP 58 - 69492 Pierre Bénite Cedex - France Tel. + (33) (0) 472 397 777 - customerservice.fr@cin.com

Informações adicionais:

Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança: msds@cin.com

· 1.4 Número de telefone de emergência:

Nº de telefone de emergência (Portugal):

- da Empresa: + (351) 22 940 5000
- Centro de Informação Antivenenos (CIAV): + (351) 800 250 250
- Resposta de Emergência (24 horas): + (351) 21 352 47 65

Nº de telefone de emergência (Espanha):

- da Empresa: + (34) 93 565 66 00

Nº de telefone de emergência (Canárias):

- da Empresa: + (34) 92 250 53 30

Nº de telefone de emergência (França):

(continuação na página 2)



Página: 2/13 Ficha de dados de segurança

Nome comercial: CONVERSOR DE FERRUGEM

(continuação da página 1)

- da Empresa: + 33 (0) 553 875 165

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

· 2.1 Classificação da substância ou mistura

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



GHS05 Corrosão

Skin Corr. 1 H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesões oculares graves.

· 2.2 Elementos do rótulo

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

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

Pictogramas de perigo



GHS05

- · Palavra-sinal Perigo
- Advertências de perigo

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

· Recomendações de prudência

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o

rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P103 Ler atentamente e seguir todas as instruções.

P260 Não respirar as poeiras ou névoas.

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção

facial.

P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar

imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou

tomar um duche].

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.

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/

médico.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação regional/

nacional.

· 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

· Descrição: Mistura: baseada nos seguintes componentes.

(continuação na página 3)





Data de impressão: 28.10.2024

Data de revisão: 28.10.2024

Página: 3/13

Ficha de dados de segurança

Conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878

Nome comercial: CONVERSOR DE FERRUGEM

(continuação da página 2)

· Substâncias perigosas:		
	sulfato de bário substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	25-50%
EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-butoxietanol Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 oral: 1.200 mg/kg LC50/4 h inalação: 3 mg/l	1-2,5%

Informação adicional:

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

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

- · 4.1 Descrição das medidas de emergência
 - · Avisos gerais: Remover imediatamente o vestuário contaminado com o produto.
 - · Em caso de inalação:

Se o paciente estiver inconsciente colocá-lo em posição lateral de segurança para posterior transporte.

· Em caso de contacto com a pele:

Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

Em caso de contacto com os olhos:

Lavar os olhos com as pálpebras abertas sob água corrente durante alguns minutos e consultar o médico.

· Em caso de ingestão:

Beber abundantemente água e respirar ar fresco. Chamar o médico de imediato.

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 para extinção:

Use meios de extinção apropriados de acordo com as condições do local.

- 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura São produzidos gases tóxicos.
- · 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios
 - Equipamento especial de proteção: Utilizar aparelho respiratório autónomo.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência Colocar máscara de respiração.

Usar equipamento de protecção. Manter afastadas as pessoas desprotegidas.

· 6.2 Precauções a nível ambiental:

Diluir com bastante água.

Evitar contaminação de esgotos / águas de superfície / águas subterrâneas (solos).

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Absorver com substâncias adequadas(areia, diatomites, absorventes quimicamente inertes).

(continuação na página 4)





Página: 4/13

Ficha de dados de segurança

Data de impressão: 28.10.2024 Data de revisão: 28.10.2024

Conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, alterado

pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878

Nome comercial: CONVERSOR DE FERRUGEM

(continuação da página 3)

Utilizar agente de neutralização.

Tratar as substâncias contaminadas como um resíduo de acordo com o item 13.

Assegurar uma ventilação adequada.

6.4 Remissão para outras secções

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

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

Para informações referentes ao tratamento de resíduos, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

· 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Assegurar uma boa ventilação/exaustão do local de trabalho.

Evitar a inalação da pulverização resultante da aplicação do produto.

Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar nas zonas de refeições.

Lavar as mãos depois da utilização.

Não comer, beber ou fumar nas zonas de trabalho.

· Conselhos para proteção contra incêndios e explosões:

Manter acessivel aparelho respiratório autónomo.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Armazenagem:
 - · Exigências para armazéns e recipientes: Sem exigências especiais.
 - Cuidados para armazenagem conjunta: Sem exigências especiais.
 - Outros conselhos sobre as condições de armazenamento:

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

· 8.1 Parâmetros de controlo

· Componentes com	valor limite	de exposição,	que devem	ser controlados	no	local	de
trahalho:		-	-				

CAS: 7727-43-7 sulfato de bário

VLE (PT)	Valor de longa exposição: 5 mg/m³
	Fração inalável; Pneumoconiose

CAS: 111-76-2 2-butoxietanol

VLE (PT)	vai	or ae	ıonga	expos	sıçao:	20	ppm
				~			

A3; IBE, Irritação ocular e do TRS

IOELV (EN) Valor de curta exposição: 246 mg/m³, 50 ppm

Valor de longa exposição: 98 mg/m³, 20 ppm

Cutânea

· DNEL

CAC, 7727 12 7 quifata da bária

CAS: 7727-43-7 Sulfato de bario					
Oral DNEL Efeitos sistémicos de longa duração 13.000 mg/kg/day (consumidores)					
Por inalação	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	10 mg/m3 (consumidores)			
		10 mg/m3 (trabalhadores)			
	DNEL Efaitos loggio do gurto durgoão	10 ma/m2 (trabalhadaraa)			

DNEL Efeitos locais de curta duração 10 mg/m3 (trabalhadores)

(continuação na página 5)



POLYPREP

Página: 5/13

Ficha de dados de segurança

Data de impressão: 28.10.2024 Data de revisão: 28.10.2024

Conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, alterado

pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878

Nome comercial: CONVERSOR DE FERRUGEM

		(continuação da página	
CAS: 111-76-2 2-butoxietanol			
Oral	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	3,2 mg/kg/day (consumidores)	
	DNEL Efeitos sistémicos de curta duração	13,4 mg/kg/day (consumidores)	
Cutânea	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	38 mg/kg bw/24h (consumidores)	
		75 mg/kg bw/24h (trabalhadores)	
	DNEL Efeitos sistémicos de curta duração	44,5 mg/kg/ bw/24h (consumidores)	
		89 mg/kg/ bw/24h (trabalhadores)	
Por inalação	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	49 mg/m3 (consumidores)	
		98 mg/m3 (trabalhadores)	
	DNEL Efeitos sistémicos de curta duração	426 mg/m3 (consumidores)	
		663 mg/m3 (trabalhadores)	
	DNEL Efeitos locais de curta duração	123 mg/m3 (consumidores)	
		246 mg/m3 (trabalhadores)	
		<u> </u>	

PNEC			
CAS: 7727-43-7 s	CAS: 7727-43-7 sulfato de bário		
PNEC água	mg/l (água doce)		
CAS: 111-76-2 2-	butoxietanol		
PNEC água	8,8 mg/l (água doce)		
	0,88 mg/l (água do mar)		
	9,1 mg/l (libertação intermitente)		
PNEC sedimento	34,6 mg/kg (água doce)		
	3,46 mg/kg (água do mar)		
PNEC STP	463 mg/l (estação de tratamento águas residuais)		
PNEC solo	2,33 mg/kg (solo)		

Componentes con valores-limite biológicos:

CAS: 111-76-2 2-butoxietanol

IBE (PT) 200 mg/g creatinina

Amostra: urina

Momento da amostragem: Fim do turno Indicador biológico: Ácido butoxiacético (BAA)

Informações adicionais: A informação prestada está baseada na legislação em vigor.

8.2 Controlo da exposição

- Controlos técnicos adequados Não existem dados adicionais, ver ponto 7.
- · Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual
 - Medidas gerais de proteção e higiene:

Manter afastado de produtos alimentares.

Remover imediatamente o vestuário contaminado e sujo.

Lavar sempre as mãos antes dos periodos de refeição e paragens.

Evitar o contacto com os olhos.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

Proteção respiratória



Seleccionar protecção respiratória adequada ao nível de exposição real ou previsto, ao tipo de composto e ao seu nível de perigosidade, certificada de acordo com as normas aplicáveis. Para aplicações de baixo nível de exposição, utilizar máscaras respiratórias com protecção / filtros adequados. Para aplicações com nível de exposição superior aos Valores Limite de Exposição (VLE), utilizar máscaras respiratórias com filtros adequados ou máscaras de respiração assistida, de acordo com a avaliação de riscos efectuada pelos serviços de prevenção de riscos laborais.

POLYPREP

Página: 6/13

Ficha de dados de segurança

Data de impressão: 28.10.2024 Conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878

Nome comercial: CONVERSOR DE FERRUGEM

(continuação da página 5)

· Proteção das mãos



Luvas de protecção

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

Devido à falta de testes realizados, não podemos recomendar um determinado tipo de material para proceder à mistura do produto / do preparado / dos químicos.

Proceder à escolha do material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

· Material das luvas:

A escolha de luvas próprias não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto do 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 do material das luvas:

Deve informar-se sobre a durabilidade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitála.

· Proteção ocular/facial



Óculos de protecção

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

· Indicações gerais

· Estado físico Líquido

• Cor: De acordo com a referência do produto • Odor: Característico

Odor:CaracterísticoLimiar olfactivo:Não determinado.

Ponto de fusão / Intervalo de fusão:
 Ponto de ebulição ou ponto de ebulição

inicial e intervalo de ebulição 100 °C (CAS: 7732-18-5 agua, destilada, condutora ou de similarpureza)

Não aplicável.

· Inflamabilidade

Limite superior e inferior de explosividade

Inferior: Não determinado.
 Superior: Não determinado.
 Flash point (Ponto de inflamação): >100 °C (ISO 3679)

Temperatura de ignição:O produto não se auto-inflama.

Temperatura de decomposição: Não determinado.

· pH a 20 °C -3-<4

Viscosidade:

Viscosidade cinemática a 40 °C > 20.5 (mm2/s)

Solubilidade

água: Completamente miscível.

(continuação na página 7)





Página: 7/13 Ficha de dados de segurança

Nome comercial: CONVERSOR DE FERRUGEM

(continuação da página 6)

· Coeficiente de partição n-octanol/água

(valor logarítmico) Não determinado.

· Pressão do vapor a 20 °C: 23 hPa (CAS: 7732-18-5 agua, destilada,

condutora ou de similarpureza)

· Densidade e/ou densidade relativa

Densidade a 20 °C: 1,536 g/cm³
 Densidade relativa Não determinado.
 Densidade do vapor Não determinado.

• 9.2 Outras informações: Os dados referenciados neste item dizem respeito

à cor incolor.

· Aspecto:

· Forma: Líquido

Indicações importantes para a protecção da saúde e do meio-ambiente, bem como para

efeitos de segurança

· Propriedades explosivas: O produto não é explosivo.

Teste de separação de solvente:

• **VOC (UE)** 20,0 g/l 1,30 %

· Percentagem de sólidos em peso: 65,7 %

Mudança do estado:

Velocidade da evaporação
 Não determinado.

· Informações relativas às classes de perigo físico

Explosivos não aplicável Gases inflamáveis não aplicável · Aerossóis não aplicável Gases comburentes não aplicável · Gases sob pressão não aplicável · Líquidos inflamáveis não aplicável · Matérias sólidas inflamáveis não aplicável · Substâncias e misturas autorreativas não aplicável não aplicável · Líquidos pirofóricos · Sólidos pirofóricos não aplicável

Substâncias e misturas suscetíveis de

autoaquecimento não aplicável

· Substâncias e misturas que emitem gases

inflamáveis em contacto com a água

Líquidos comburentes
Sólidos comburentes
Peróxidos orgânicos
Corrosivos para os metais
Explosivos dessensibilizados

não aplicável
não aplicável
não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- · 10.1 Reatividade Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- · 10.2 Estabilidade química
 - · Decomposição térmica / condições a evitar:

Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.

· 10.3 Possibilidade de reações perigosas Não se conhecem reacções perigosas.

(continuação na página 8)





Página: 8/13

Ficha de dados de segurança

Nome comercial: CONVERSOR DE FERRUGEM

(continuação da página 7)

- · 10.4 Condições a evitar Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- · 10.5 Materiais incompatíveis; Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- · 10.6 Produtos de decomposição perigosos:

Não são conhecidos produtos de decomposição perigosos.

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.

LD/LC50 valores relevantes para a classificação:				
CAS: 111-7	CAS: 111-76-2 2-butoxietanol			
Oral	LD50	1.200 mg/kg (ATE)		
		1.300 mg/kg (rato)		
Cutânea	LD50	>2.000 mg/kg (coelho)		
Por inalação	LC50/4 h	3 mg/l (ATE)		
		2,2-2,4 mg/l (rato)		

- Efeito de irritabilidade primário:
 - · na pele: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
 - · nos olhos: Provoca lesões oculares graves.
- · Sensibilização respiratória ou cutânea

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

- · Mutagenicidade em células germinativas
- 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 reprodutiva
- Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- · 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.
- · 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:

CAS: 111-76-2 2-butoxietanol

EC50/48 h 1.550 mg/l (daphnia magna)

EC50/72 h | 1.840 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata (alga))

LC50/96 h 1.474 mg/l (oncorhynchus mykiss (truta arco-iris))

· **12.2 Persistência** e **degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível. (continuação na página 9)





Página: 9/13 Ficha de dados de segurança

Data de impressão: 28.10.2024 Conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878

Nome comercial: CONVERSOR DE FERRUGEM

(continuação da página 8)

- · 12.3 Potencial de bioacumulação Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- · 12.4 Mobilidade no solo Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- · 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
 - · Outros dados:
 - · Avisos gerais:

Classe 1 de risco para a água (D) (auto-classificação) : pouco perigoso para a água Não permitir, que o produto em concentrações elevadas ou em grandes quantidades, contamine águas subterrâneas, cursos de água e redes de esgoto.

O produto não deve contaminar esgotos ou linhas de água em concentrações elevadas ou não neutralizadas.

As grandes quantidades arrastadas pela água na canalização ou nas águas podem diminuir o valor de pH. Um valor de pH mais baixo prejudica os organismos aquáticos. A diluição da concentração de utilização aumenta o valor de pH consideravelmente, de modo a que, após utilizar o produto que chega aos esgotos pela canalização, o efeito nocivo para a água seja atenuado.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

· 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto

Recomendação:

A eliminação deve ser feita tendo em conta a legislação nacional aplicável.

Não eliminar conjuntamente com os resíduos domésticos. Não permitir contaminação de esgotos.

As informações fornecidas são baseadas na Diretiva (UE) 2008/98.

· Perigosidade do resíduo

Este produto é considerado resíduo perigoso conforme definido pela Directiva da UE 2008/98/ EC.

· Catálogo europeu de resíduos

Código de identificação recomendado:

08 01 11* - resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

- · Embalagens contaminadas:
 - · Recomendação:

A eliminação deve ser feita tendo em conta a legislação nacional aplicável

A embalagem deverá estar devidamente escorrida.

· Produtos de limpeza recomendados: Água, eventualmente com produtos de limpeza.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

· 14.1 Número ONU ou número de ID

· ADR, IMDG, IATA UN3066

· 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

· ADR 3066 TINTAS

· **IMDG, IATA** PAINT

(continuação na página 10)





Página: 10/13 Ficha de dados de segurança

Nome comercial: CONVERSOR DE FERRUGEM

(continuação da página 9)

· 14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

· ADR, IMDG, IATA



Classe 8 Matérias corrosivas

· Rótulo

14.4 Grupo de embalagem

ADR, IMDG, IATA

· 14.5 Perigos para o ambiente:

· Poluente do mar: Não

· 14.6 Precauções especiais para o utilizador Atenção: Matérias corrosivas

Código de Perigo (Kemler n.°): 80 F-A,S-B

Stowage Category A

Stowage Code SW2 Clear of living quarters.

· 14.7 Transporte marítimo a granel em

conformidade com os instrumentos da OMI Não aplicável.

· Transporte/outras indicações:

· ADR

Quantidades Limitadas (LQ) 5L

· Quantidades exceptuadas (EQ) Código: E1

Quantidade líquida máxima por embalagem

interior: 30 ml

Quantidade líquida máxima por embalagem

exterior: 1000 ml

Categoria de transporte 3 Código de restrição em túneis E

· IMDG

Limited quantities (LQ) 5L

Excepted quantities (EQ) Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging:

30 ml

Maximum net quantity per outer packaging:

1000 ml

· UN "Model Regulation": UN 3066 TINTAS, 8, III

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.

(continuação na página 11)

- P





Página: 11/13

Ficha de dados de segurança

Data de impressão: 28.10.2024 Conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878

Nome comercial: CONVERSOR DE FERRUGEM

(continuação da página 10)

REGULAMENTO (UE) N.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (POP)

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· LISTA DAS SUBSTÂNCIAS SUJEITAS A AUTORIZAÇÃO (ANEXO XIV)

Nenhum dos componentes se encontra listado.

- · Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII Condições de limitação: 3
- · Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· Directiva 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) N.º 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

Nenhum dos componentes se encontra listado.

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

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· REGULAMENTO (UE) N.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono – ANEXO I (Potencial de empobrecimento do ozono)

Nenhum dos componentes se encontra listado.

Regulamentação nacional:

Decreto-Lei nº 24/2012, de 6 de Fevereiro, que consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicis no trabalho e transpõe a Directiva nº 2009//161/UE, da Comissão, de 17 de dezembro de 2009.

Decreto-Lei n.º 62/2021, de 26 de julho- Assegura a execução, na ordem jurídica interna, do Regulamento (UE) n.º 2019/1148, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.

Decreto-Lei n.º 102-D/2020, de 10 de dezembro - Aprova o regime geral da gestão de resíduos, o regime jurídico da deposição de resíduos em aterro e altera o regime da gestão de fluxos específicos de resíduos.

Decreto-Lei n.º 33/2015, de 4 de março - Estabelece obrigações relativas à exportação e importação de produtos químicos perigosos, assegurando a execução, na ordem jurídica interna do Regulamento (UE) n.º 649/2012, do Parlamento Europeu e do Conselho.

Decreto-Lei n.º 150/2015, de 5 de agosto - Estabelece o regime de prevenção de acidentes graves que envolvem substâncias perigosas e de limitação das suas consequências para a saúde humana e para o ambiente, transpondo a Diretiva n.º 2012/18/UE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

Decreto-Lei n.º 220/2012 (e suas respectivas alterações) - Assegura a execução na ordem jurídica interna das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1272/2008, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas n.os 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - Artigo 2.º.

(continuação na página 12)



Página: 12/13 Ficha de dados de segurança

Data de impressão: 28.10.2024 Conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878

Nome comercial: CONVERSOR DE FERRUGEM

(continuação da página 11)

Decreto-Lei n.º 41-A/2010 de 29 de Abril (e suas respectivas alterações) - Regulamenta o transporte rodoviário e ferroviário de mercadorias perigosas.

Decreto-Lei n.º 293/2009, de 13 de Outubro - Assegura a execução, na ordem jurídica nacional, das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH) e que procede à criação da Agência Europeia dos Produtos Químicos.

Decreto-Lei n.º 147/2008, de 29 de julho - Estabelece o regime jurídico da responsabilidade por danos ambientais e transpõe para a ordem jurídica interna a Directiva n.º 2004/35/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 21 de Outubro, que aprovou, com base no princípio do poluidor-pagador, o regime relativo à responsabilidade ambiental aplicável à prevenção e reparação dos danos ambientais, com a alteração que lhe foi introduzida pela Directiva n.º 2006/21/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, relativa à gestão de resíduos da indústria extractiva.

- · Classe de perigos para a água:
- Classe 1 de perigo para a água (auto-classificação): pouco perigoso para a água.
- Outra legislação aplicável, restrições:
 - · 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.

SECÇÃO 16: Outras informações

A informação que consta desta ficha de segurança baseia-se no nosso melhor conhecimento técnico e da legislação nacional e da CE, estando as condições de aplicação fora do nosso controlo. O produto não deve ser utilizado para outros fins que os referidos no respectivo Boletim Técnico. É sempre da responsabilidade do utilizador tomar as medidas necessárias para cumprir a legislação aplicável. A informação que consta desta Ficha de Segurança pretende estipular os requisitos de segurança do produto e não deve ser considerada como uma garantia das propriedades do produto.

- · Frases das secções 2 e 3
- H302 Nocivo por ingestão.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H331 Tóxico por inalação.
- Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Corrosão/irritação cutânea Lesões oculares graves/irritação ocular

A CLASSIFICAÇÃO DA MISTURA BASEIA-SE GERALMENTE NO MÉTODO DE CÁLCULO, UTILIZANDO OS DADOS DA SUBSTÂNCIA DE ACORDO COM O DECRETO (EC) NO 1272/2008.

· Ficha de segurança emitida por:

CIN - Corporação Industrial do Norte, S.A.

Av de Dom Mendo, nº 831 (antes EN13 km6) - 4474-009 Maia - Portugal Capital Social € 25.000.000 - C.R.C. da Maia / NIPC: 500 076 936

- · Contacto: Ver direcção na secção 1 desta Ficha de segurança
- Data da versão anterior: 23.08.2024

(continuação na página 13)

_ PT





Página: 13/13 Ficha de dados de segurança

Nome comercial: CONVERSOR DE FERRUGEM

(continuação da página 12)

· Abreviaturas e acrónimos:

ADR: Accord relatif au transport international 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 SVHC: Substances of Very High Concern vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Valores e critérios de estimativa de toxicidade aguda)

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4 Acute Tox. 3: Toxicidade aguda – Categoria 3 Skin Corr. 1: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1 Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2

Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1 Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2

* Dados alterados em comparação à versão anterior

D-

