



Ficha de dados de segurança

15000008 GALVANIZAÇÃO EM FRIO BRILHANTE

Ficha de dados de segurança de 21/1/2018, Revisão 1

SECÇÃO 1. Identificação da substância ou mistura e da sociedade ou empresa

1.1. Identificador do produto

Identificação da preparação:

Nome comercial: GALVANIZADO EN FRÍO BRILLO 400ML

Código comercial: 15000008

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

Tipo de produto e uso: Protector

1.3. Dados do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:

COFAN LA MANCHA S.A.

AVENIDA DE LA INDUSTRIA S/N 13610 – CAMPO DE CRIPTANA

CIUDAD REAL - SPAIN

Tel.: +34 926563928 Fax.: +34 926 563929

Pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança:

atencionalcliente@cofan.es


1.4. Telefone de emergencia


SERVIÇO ESPANHOL DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA +34 91 562 04 20

SECÇÃO 2. Identificar perigos


2.1. Classificação da substância ou da mistura

Critérios Regulamentação CE 1272/2008 (Classificação, Rotulagem e Embalagem):

 Perigo, Aerosóis 1, Aerosol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: Pode explodir se aquecido.

 Atenção, Skin Irrit. 2, Provoca irritação cutânea.

 Atenção, Eye Irrit. 2, Provoca irritação ocular grave.

 Atenção, STOT SE 3, Pode provocar sonolencia ou vertigens.

Efeitos físico-químicos nocivos para a saúde humana e para o ambiente:

Nenhum outro risco

2.2. Elementos da etiqueta

Pictogramas de perigo:



Perigo

Indicações de Perigo:

H222+H229 Aerosol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: Pode rebentar se Aquecido.

H315 Causa irritação cutânea.

H319 Causa irritação ocular grave.

Ficha de dados de segurança

15000008 GALVANIZAÇÃO EM FRIO BRILHANTE

H336 Pode provocar sonolencia ou vertigens.

Conselhos de Prudencia:

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P210 Manter afastado do calor, superficies quentes, faiscas, chamas abertas e qualquer outra fonte de ignição. Não fumar.

P211 Não pulverize sobre uma chama aberta ou outra fonte de ignição.

P251 Não furar ou queimar, mesmo após a utilização.

P261 Evitar respirar pó/fumo/gás/nevoeiro/vapores/spray.

P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P280 Use luvas de proteção/roupas/óculos/máscara.

P302+P352 EM CASO DE CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água/...

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Transporte a pessoa para o ar livre e coloque numa posição que seja mais fácil para poder respirar.

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante varios minutos. Retirar as lentes de contacto, Se for fácil. Seguir lavando.

P312 Ligue para um CENTRO DE VENENO/médico/se a pessoa estiver doente.

P332+P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P337+P313 Se a irritação ocular persistir: Consulte um médico.

P362+P364 Retire a roupa contaminada e lave-as antes de reutilizar.

P403+P233 Armazenar num local bem ventilado. Mantenha o recipiente fechado hermeticamente.

P405 Guardar fechado a chave.

P410+P412 Proteja da luz solar. Não exponha a temperaturas mais altas do que 50 °C/122°F.

P501 Retire o produto/recipiente de acordo com as normas regulamentadas.

Disposições especiais:

Nenhuma.

Contém:

acetato de metilo

butanona; etil-metil-cetona

acetato de etilo

Disposições especiais em conformidade com o anexo XVII do Regulamento REACH e suas posteriores modificações:

Nenhuma.

2.3. Outros perigos

Substancias vPvB: Nenhuma. - Substancias PBT: Nenhuma.

Outros riscos:

Nenhum outro risco



SECÇÃO 3. Composição/informação sobre componentes


















3.1. Substancias

N.A.

3.2. Misturas

Componentes perigosos de acordo com o Regulamento CLP e a sua classificação correspondente:

Quantidade	Nome	Número de identif.	Classificação
>= 30% - < 40%	acetato de metilo	Número 607-021-00-X	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
		Index: CAS: 79-20-9	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

		EC: Nr. Reg.:	201-185-2 01-21194592 11-47-XXXX	 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 20% - < 25%	propano	Número Index: CAS: EC: Nr. Reg.:	601-003-00-5 74-98-6 200-827-9 01-21194869 44-21-XXXX	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Press. Gas H280
>= 10% - < 12.5%	butano	Número Index: CAS: EC: Nr. Reg.:	601-004-00-0 106-97-8 203-448-7 01-21194746 91-32-XXXX	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Press. Gas H280
>= 10% - < 12.5%	xileno	Número Index: CAS: EC: Nr. Reg.:	601-022-00-9 1330-20-7 215-535-7 01-21194882 16-32-XXXX	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
>= 5% - < 7%	butanona; etil-metil-cetona	Número Index: CAS: EC: Nr. Reg.:	606-002-00-3 78-93-3 201-159-0 01-21194572 90-43-XXXX	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 3% - < 5%	e isobutano	Número Index: CAS: EC: Nr. Reg.:	601-004-00-0 75-28-5 200-857-2 95-27-XXXX 200-857-2	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Press. Gas H280
>= 1% - < 3%	acetato de etilo	Número Index: CAS: EC: Nr. Reg.:	607-022-00-5 141-78-6 205-500-4 01-21194751 03-46-XXXX	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066

SECÇÃO 4. Primeiros Socorros

4.1. Descrição dos primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Retire imediatamente a roupa contaminada.

Retire imediatamente a roupa contaminada e elimine-a com segurança.

Em caso de contacto com a pele, lave imediatamente com bastante sabão e água.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto visual, enxagúe-os com água durante um tempo adequado e mantendo as pálpebras abertas, em seguida, consultar imediatamente com um oftalmologista.



Ficha de dados de segurança

15000008 GALVANIZAÇÃO EM FRIO BRILHANTE

Proteja o olho imaculado.

Em caso de ingestão:

Não cause vômitos em nenhuma circunstância. CONSULTE IMEDIATAMENTE O SEU MÉDICO.

Em caso de inalação:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguno

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

Ninguno

SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção apropriados:

CO2 ou extintor de pó.

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

Nenhum em particular.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Não inalar gases produzidos por explosão e combustão.

A combustão produz fumo pesado.

5.3. Recomendações para pessoal de combate a incêndios

Utilize aparelhos respiratórios adequados.

Recolher separadamente água contaminada utilizada para apagar o fogo. Não descarregá-la na rede de esgotos.

Se possível, do ponto de vista de segurança, remover imediatamente da área os recipientes danificados.

SECÇÃO 6. Medidas em caso de derrame acidental

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Utilize dispositivos de proteção individuais.

Remova qualquer fonte de energia.

Leve as pessoas para um lugar seguro.

Consulte as medidas de proteção estabelecidas nos pontos 7 e 8.

6.2. Precauções ambientais

Evite que o produto entre no solo/subsolo. Impedindo-o de entrar na água superfície ou no esgoto.

Guarde a água de lavagem contaminada e retire-a.

Em caso de fuga ou penetração de gás em cursos de água, solo ou sistema de esgotos, informar as autoridades responsáveis.

Material adequado para recolha: material absorvente, orgânico, areia

6.3. Métodos e material de contenção e limpeza

Lavar abundantemente com água.

6.4. Referencia a outras secções

Consulte também as secções 8 e 13.

SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenamento

7.1. Precauções para um manuseamento seguro



Ficha de dados de segurança

15000008 GALVANIZAÇÃO EM FRIO BRILHANTE

Evite o contacto com a pele e os olhos, inalação de vapores e vapores.
Não utilize recipientes vazios que não tenham sido previamente limpos.
Antes de realizar operações de transferência, certifique-se de que em contentores não existem resíduos incompatíveis.
As roupas contaminadas devem ser substituídas antes de acederem aos refeitórios.
Não coma nem beba durante o trabalho.

Consulte também o nº 8 para dispositivos de proteção recomendados.

7.2. Condições de armazenamento seguras, incluindo possíveis incompatibilidades

Mantenha-se em ambientes sempre bem arejados.

Deve ser armazenado a temperaturas inferiores a 20°C. Fique longe de chamas livres e fontes de calor. Evite a exposição direta ao sol.

Mantenha-se afastado de chamas, faíscas e fontes de calor. Evite a exposição direta a sol.

Mantenha-se afastado de comida, bebidas e alimentação.

Materiais incompatíveis:

Nenhum em particular.

Indicações para as instalações:

Fresco e devidamente arejada.

7.3. Usos específicos finais

Nenhum uso particular

SECÇÃO 8. Controlos de exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

acetato de metilo - CAS: 79-20-9

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 250 ppm - Notas: Headache, dizziness, nausea, eye dam (degeneration of ganglion cells in the retina)

propano - CAS: 74-98-6

ACGIH - Notas: Asphyxia

butano - CAS: 106-97-8

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Notas: CNS impair

xileno - CAS: 1330-20-7

UE - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Notas: Skin

ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Notas: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

butanona; etil-metil-cetona - CAS: 78-93-3

UE - TWA(8h): 600 mg/m³, 200 ppm - STEL: 900 mg/m³, 300 ppm

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 300 ppm - Notas: BEI - URT irr, CNS and PNS impair

e isobutano - CAS: 75-28-5

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Notas: CNS impair

acetato de etilo - CAS: 141-78-6

ACGIH - TWA(8h): 400 ppm - Notas: URT and eye irr

Valores limites de exposição DNEL

N.A.

Valores limites de exposição PNEC

N.A.

8.2. Controlos de exposição

Proteção dos olhos:

Use viseiras de segurança fechadas, não use lentes oculares.

Proteção cutânea:



Ficha de dados de segurança

15000008 GALVANIZAÇÃO EM FRIO BRILHANTE

Use vestuário para garantir a proteção total da pele, por exemplo, algodão, borracha, PVC ou viton.

Proteção das mãos:

Use luvas de proteção que garantam a proteção total, por exemplo, PVC, neoprene ou borracha.

Proteção respiratória:

Utilize uma proteção respiratória adequada.

Perigos térmicos:

Nenhum.

Controlos de Exposição Ambiental:

Nenhum.

Controlos técnicos adequados:

Nenhum.

SECÇÃO 9. Propriedades físicas e químicas

9.1. Informação sobre propriedades físicas e químicas básicas

Propriedade

	Valor
Aspeto e cor:	Líquido cinza
Odor:	Característico
Limiar de odor:	N.A.
pH:	N.A.
Ponto de fusão/congelação:	N.A.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	N.A.
Ponto de ignição (flash point, fp):	<0 ° C
Taxa de evaporação:	N.A.
Inflamabilidade sólidos/gases:	N.A.
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão	N.A.
Pressão de vapor:	N.A.
Densidade dos vapores:	N.A.
Densidade relativa:	0,95 gr/ml c.ca
Hidrosolubilidade:	Insolúvel
Solubilidade em óleo:	Total
Coefficiente de distribuição (n-octanol/água):	N.A.
Temperatura de ignição:	N.A.
Temperatura de decomposição:	N.A.
Viscosidade:	N.A.
Propiedades explosivas:	N.A.
Propiedades comburentes:	N.A.

9.2. Outros dados

Propiedade	Valor
Miscibilidade:	N.A.
Lipossolubilidade:	N.A.
Conductibilidade:	N.A.
Propiedades características dos grupos de substancias	N.A.

SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

- 10.1. Reactividade
Estavel em condições normais
- 10.2. Estabilidade química
Estavel em condições normais
- 10.3. Possibilidade de reações perigosas
Pode gerar gases inflamáveis em contacto com elementos metálicos (alcalinos e alcalino) e nitretos.
Pode ficar inflamado em contacto com ácidos minerais oxidantes, agentes oxidantes fortes e fortes agentes redutores.
- 10.4. Condições a evitar
Estavel em condições normais.
- 10.5. Materiais incompatíveis
Evite o contacto com materiais gratuitos. O produto pode ficar inflamado.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosa
Nenhum.

SECÇÃO 11. Informação toxicológica

- 11.1. Informação sobre efeitos toxicológicos

Informação toxicológica do produto:

N.A.

Informação toxicológica sobre as principais substâncias encontradas no produto:

N.A.

Se não for especificado de outra forma, os dados exigidos pelo regulamento (UE)2015/830 que se indicam abaixo devem ser considerados N.A.:

- a) toxicidade aguda;
- b) corrosão ou irritação cutânea;
- c) lesão ocular ou irritação graves;
- d) sensibilização respiratória ou cutânea;
- e) mutagenicidade nas células germinativas;
- f) carcinogenicidade;
- g) toxicidade reprodutiva;
- h) toxicidade específica em certos órgãos (STOT) – exposição única;
- i) toxicidade específica em certos órgãos (STOT) – exposição repetida;
- j) perigo de aspiração.

SECCIÓN 12. Informação ecológica

- 12.1. Toxicidade
Utilizar com técnicas de trabalho adequadas, evitando a dispersão do produto no meio Ambiente.
N.A.
- 12.2. Persistencia e degradabilidade

Ficha de dados de segurança

15000008 GALVANIZAÇÃO EM FRIO BRILHANTE

- Nenhum
- N.A.
- 12.3. Potencial de bioacumulação
N.A.
- 12.4. Mobilidade no terreno
N.A.
- 12.5. Resultados da avaliação PBT y mPmB
Substancias vPvB: Nenhuma. - Substancias PBT: Nenhuma.
- 12.6. Outros efeitos adversos
Nenhum

SECCIÓN 13. Considerações de eliminação

- 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos
Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

- 14.1. Número ONU
 - ADR-Número ONU: 1950
 - IATA- Número ONU: 1950
- 14.2. Designação oficial do transporte das Nações Unidas
ADR-Nome da expedição: Aerosol with capacity of 1000 cm³ or less
- 14.3. Classe(s) de perigo para o transporte
 - ADR-Por via terrestre: 2
 - ADR-Etiqueta: UN 1950 Aerosols
 - IATA- Classe: 2.1
 - IMO-Classe: 2.1
- 14.4. Grupo de embalagem
ADR-Grupo embalagem: III
- 14.5. Riscos ambientais
N.A.
- 14.6. Precauções particulares para os utilizadores
N.A.
- 14.7. Transporte a granel de acordo com o anexo II do Convenio Marpol 73/78 e do Código IBC
Não

SECÇÃO 15. Informação regulamentar

- 15.1. Regulamentos e legislação específicas de segurança, saúde e ambiente para a substância ou mistura
 - Dir. 98/24/CE (Riscos relacionados com agentes químicos durante o trabalho)
 - Dir. 2000/39/CE (Valores-limite de exposição profissional)
 - Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
 - Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
 - Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013
 - Regulamento (UE) 2015/830
 - Regulamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
 - Regulamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
 - Regulamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
 - Regulamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Ficha de dados de segurança

15000008 GALVANIZAÇÃO EM FRIO BRILHANTE

Regulamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Restrições relacionadas com o produto ou substâncias contidas, em conformidade com o anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e as Modificações posteriores:

Restrições relacionadas com o produto:

Restrição 3

Restrição 40

Restrições relacionadas com substâncias contidas:

Ninguna Restrição.

Se for caso disso, consulte as seguintes normativas:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regulamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Disposições sobre a directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III de acordo com o anexo 1, parte 1

o produto pertence a categoria: P3a

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada nenhuma avaliação química da segurança para a mistura

SECÇÃO 16. Outras informações

Texto das frases utilizadas no parágrafo 3:

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.

H319 Causa irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

EUH066 Exposição repetida pode causar secura ou pele gretada.

H220 Gas extremamente inflamável.

H280 Contém gás de pressão; risco de explosão em caso de aquecimento.

H226 Líquidos e vapores inflamáveis.

H315 Causa irritação cutânea.

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H332 Nocivo se inalado.

Classe e categoria de perigo	Código	Descrição
Flam. Gas 1	2.2/1	Gases inflamáveis, Categoria 1
Aerosols 1	2.3/1	Aerossois, Categoria 1
Press. Gas	2.5	Gases sob pressão
Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquidos inflamáveis, Categoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquidos inflamáveis, Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicidade aguda (cutânea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicidade aguda (por inalação), Categoria 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritação cutânea, Categoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritação ocular, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidade específica em certos órgãos (exposições únicas), Categoria 3

Esta folha foi revista em todas as suas secções de acordo com o regulamento 2015/830.



Ficha de dados de segurança

15000008 GALVANIZAÇÃO EM FRIO BRILHANTE

Classificação e procedimento utilizados para determinar a classificação das misturas de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Classificação ao abrigo do regulamento (CE) nº 1272/2008	Procedimento de classificação
Aerosols 1, H222+H229	Com base em dados obtidos a partir dos ensaios
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
STOT SE 3, H336	Método de cálculo

Este documento foi preparado por uma pessoa competente que recebeu uma formação adequado
Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van
Nostrand Reinold

A informação aqui detalhada baseia-se no nosso conhecimento até à data indicado acima.

Refere-se exclusivamente ao produto indicado e não garante qualidades específicas.

Deve assegurar a adequação e a precisão de tais informações em relação à utilização específico para fazer do produto.

Este separador anula e substitui qualquer edição anterior.

ADR:

Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).

CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.

DNEL: Nível sem efeito derivado.

EINECS: Catálogo Europeu de Produtos Químicos Comercializados.

GefStoffVO: Portaria de Substâncias Perigosas, Alemanha.

GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem Produtos químicos.

IATA: Associação Internacional de Transportes Aéreos.

IATA-DGR: Normas aplicadas às mercadorias perigosas pela "Associação de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).

ICAO: Organização da Aviação Civil Internacional.

ICAO-TI: Instruções Técnicas da "Organização da Aviação Civil" Internacional" (OACI).

IMDG: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.

INCI: Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.

KSt: Coeficiente de explosão.

LC50: Concentração letal para 50% da população exposta.

LD50: Dose letal para 50% da população exposta.

PNEC: Concentração esperada sem efeito.

RID: Normas relativas ao transporte internacional de mercadorias perigosas por comboio.

STEL: Nível de exposição a curto prazo.

STOT: Toxicidade específica em certos órgãos.

TLV: Valor limite do limiar.

TWA: Média ponderada pelo tempo



Ficha de dados de segurança

15000008 GALVANIZAÇÃO EM FRIO BRILHANTE

WGK: Classe de perigo de água (Alemanha).