



FICHA DE SEGURANÇA

Ficha de dados de segurança de 17/12/2014, versão 1

Artigo : 1500 0005
DESOXIDANTE CONTACTOS ELECTRICOS 400ml



1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE OU EMPRESA

Nome comercial:	Desoxidante contactos eléctricos
Código comercial:	15000005
Tipo de produto e uso:	Desoxidante
Fornecedor:	COFAN LA MANCHA, S.A.
	Dirección: Avenida de la Industria, S/N
	Población: Campo de Criptana
	Provincia: Ciudad Real
	Teléfono: 926 563 928
	Fax: 926 563 929
	E-mail: cofan@cofansa.com

Telefone de emergencia toxicológica: + 34 915620420

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação de acordo com a Diretiva 67/548/CE, Directiva 99/45/CE e as seguintes correções:

Propiedades / Símbolos:

Categoría Cancerígena
F+ Extremamente inflamável

Frases R

R12 Extremamente inflamável
R40 Possíveis efeitos cancerígenos
R52/53 Nocivo para os organismos aquáticos, pode provocar a longo prazo efeitos negativos no meio ambiente aquático.

Critérios CE de regulação 1272/2008 (CLP)



Perigo, Aerosol 1, Aerosol extremamente inflamavel. Embalagem sob pressão: Pode explodir se se aquece.



Perigo, Carc. 2, Suspeito de causar cancro.
Crónico Aquático 3, Perigoso para a vida aquática com efeitos de longa duração.



FICHA DE SEGURANÇA

Ficha de dados de segurança de 17/12/2014, versão 1

Situações adversas - Físicoquímicas, Nocivo para a saúde e efeitos adversos no Meio Ambiente:

Não há outros perigos

Elementos do rótulo

Símbolos



Declarações de perigo

H222 + H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente pressurizado: o recipiente pode explodir se aquecido.

H351 Se suspeita que pode causar cancro.

H412 Perigoso para organismos aquáticos; com efeitos nocivos de longa duração.

Declarações de precaução

P102 Manter fora do alcance das crianças

P201 Pedir instruções especiais antes de usar.

P202 Não manuseie a substância antes de ter lido e compreendido todas as Instruções de segurança.

P210 Mantenha longe de fontes de calor, superfícies quentes, faíscas, chamas e outros fontes de ignição. Proibido fumar.

P211 Não pulverize em chamas abertas ou outras fontes de ignição.

P251 Não perfurar ou queimar, mesmo depois de usar.

P273 Evitar que se liberte para o meio ambiente.

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

P308+P313

P405 Guardar fechado a chave.

P410+P412 Proteger da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F.

P501 Eliminar o conteúdo/o recipiente no local indicado.

Disposição legal

Nenhuma

Contem

Tetracloroetileno

Disposição especial segundo Anexo XVII de REACH e suas modificações posteriores

Nenhuma

Outros perigos

Substancias vPvB: Não tem

Substancias PBT: Não tem

Outros perigos

Não tem outros perigos



FICHA DE SEGURANÇA

Ficha de dados de segurança de 17/12/2014, versão 1

3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Substancias:

Não há mais dados relevantes disponíveis

Misturas:

Componentes perigosos segundo a Directiva CEE 67/548 e o Regulamento CLP e classificação relacionada:

>= 30% - < 40% Solvent naphtha (petroleum) heavy aliph.; Straight run kerosine; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the distillation of crude oil or natural gasoline. It consists

Index number: 649-406-00-5, CAS: 64742-96-7, EC: 265-200-4

Xn; R65

 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

>= 20% - < 25% tetrachloroethylene

Index number: 602-028-00-4, CAS: 127-18-4, EC: 204-825-9

Carc. Cat. 3,N; R40-51/53

 3.6/2 Carc. 2 H351

 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 20% - < 25% propane

Index number: 601-003-00-5, CAS: 74-98-6, EC: 200-827-9

F+; R12

 2.2/1 Flam. Gas 1 H220

 2.5 Press. Gas H280

>= 10% - < 12.5% butane

Index number: 601-004-00-0, CAS: 106-97-8, EC: 203-448-7

F+; R12

 2.2/1 Flam. Gas 1 H220

 2.5 Press. Gas H280

>= 5% - < 7% butane

Index number: 601-004-00-0, CAS: 75-28-5, EC: 200-857-2

F+; R12

 2.2/1 Flam. Gas 1 H220



FICHA DE SEGURANÇA

Ficha de dados de segurança de 17/12/2014, versão 1

 2.5 Press. Gas H280

4. PRIMEIROS SOCORROS

Descrição dos primeiros socorros

Contacto com a pele:

Tire todas as roupas contaminadas imediatamente.

Áreas do corpo que entraram - ou apenas são suspeitas de entrar - em contato com o produto deve enxaguar imediatamente com abundante água corrente e sabão.

Lave bem o corpo (duche).

Remova a roupa contaminada imediatamente e descarte com segurança.

Contato visual:

Lave os olhos abertos por vários minutos com água corrente e consulte um médico.

Ingestão:

NÃO provocar o vômito.

Inalação:

Respirar ar fresco, manter a temperatura corporal e descansar.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como secundários

Não existem.

Indicação de atenção médica e tratamento especial a ser dado imediatamente

Tratamento

Nenhum

5. MEDIDAS DE LUTA CONTRA INCENDIOS

Meios de extinção

Substancias extintoras apropriadas

Em caso de incendio, usar extintores de po, CO₂ ou espuma.

Substancias extintoras inapropriadas por razões de segurança

Nenhuma em particular.

Perigos específicos derivados da substancia ou da mistura

Não inale os gases da combustão ou explosão.

A queima do produto produz um fumo denso

Recomendações para bombeiros

Equipamento de proteção especial

Use um aparelho respiratório adequado.

Recolher a água contaminada pelo extintor separadamente. Esta não pode ser despejada no saneamento.



FICHA DE SEGURANÇA

Ficha de dados de segurança de 17/12/2014, versão 1

Mova os recipientes não danificados para fora da área de risco imediatamente, caso seja possível faça-lo com segurança.

6. MEDIDAS EM CASO DE DERRAME ACIDENTAL

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- Use equipamento de proteção individual.
- Eliminar todas as fontes de ignição.
- Conduza as pessoas para a zona de segurança.
- Ver medidas de proteção nos pontos 7 e 8.

Precauções relativas com o meio ambiente

- Não deixe entrar no esgoto ou contaminar a água.
- Retenha a água contaminada e descarte-a.
- Ao entrar na água ou no esgoto, notifique as autoridades competentes.
- Evite que entre em esgotos / águas superficiais / subterrâneas.
- Material adequado para limpeza: material absorvente, orgânico e areia

Métodos e materiais para contenção e limpeza

- Limpar abundantemente com água.

Referencia a outras secções

- Ver capítulo 8 e 13.

7. MANIPULAÇÃO E ARMAZENAMENTO

Precauções para uma manipulação segura

- Evite o contato com a pele e os olhos, a inalação de vapores ou névoas.
- Não use um recipiente vazio antes de ser limpo.
- Antes de realizar as operações de transporte, certifique-se de que não há nenhum material Resíduos incompatíveis em recipientes.
- As roupas contaminadas devem ser trocadas antes de entrar nas áreas de alimentação.
- Não coma nem beba durante o trabalho.
- Consulte também a seção 8 para equipamentos de proteção recomendados.

Condições para armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Mantenha sempre em local bem ventilado.
- Mantenha afastado de fontes de calor, faíscas e chamas sem supervisão. Evitar a exposição direto para o sol.
- Evite o acúmulo de carga eletrostática.
- Manter afastado de alimentos, bebidas e alimentos em geral.

Materiais incompatíveis:

Nenhum em particular.

Instruções de armazenamento:

- Fresco e adequadamente ventilado.

Usos específicos finais

- Nada em particular.



FICHA DE SEGURANÇA

Ficha de dados de segurança de 17/12/2014, versão 1

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

Parâmetros de controle

tetrachloroethylene - CAS: 127-18-4

ACGIH, 25 ppm, 100 ppm - Notes: A3, BEI - CNS impair

butane - CAS: 106-97-8

ACGIH, 1000 ppm - Notes: CNS impair

butane - CAS: 75-28-5

ACGIH, 1000 ppm - Notes: CNS impair

DNEL Valores límite de exposición

N.A.

PNEC Valores límite de exposição

N.A.

Controle de exposição

Protecção dos olhos

Não é necessário para o uso normal. De qualquer forma, opere de acordo com as boas práticas de trabalho.

Protecção da pele

Use roupas que forneçam protecção completa para a pele, por exemplo, algodão, borracha, PVC ou viton.

Protecção para as mãos

Use luvas que forneçam protecção total, por exemplo, PVC, neoprene ou Borracha.

Protecção respiratoria

Usar equipamento de protecção respiratoria adequado.

Riscos térmicos

Nenhum

Controles de exposição ambiental:

Nenhum

9. PROPIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Dados gerais

Aspecto e cor

Líquido límpido incolor

Odor

Característico

Valor pH

Não existem mais dados relevantes disponíveis

Ponto de fusão/congelamento

Não existem mais dados relevantes disponíveis

Ponto de inflamação

<0°C

Ponto de ebulição/campo de ebulição

Não existem mais dados relevantes disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gaseiforme)

Não existem mais dados relevantes disponíveis

Temperatura de autoinflamabilidade

Não existem mais dados relevantes disponíveis

Temperatura de decomposição

Não existem mais dados relevantes disponíveis



FICHA DE SEGURANÇA

Ficha de dados de segurança de 17/12/2014, versão 1

Perigo de explosão	Não existem mais dados relevantes disponíveis
Propiedades de oxidação	Não existem mais dados relevantes disponíveis
Límites de explosão	
Inferior	Não existem mais dados relevantes disponíveis
Superior	Não existem mais dados relevantes disponíveis
Pressão de vapor	Não existem mais dados relevantes disponíveis
Densidade relativa	0,96 gr/ml c.ca
Solubilidade na água	Insoluble
Lipossolubilidade	Total
Coefficiente de distribuição (n-octanol/água)	Não determinado
Viscosidade	Não existem mais dados relevantes disponíveis
Outra informação	
Miscibilidade	Não determinado
Conductividade	Não determinado
Solubilidade em massas	Não determinado
Grupos de Substancias de Propiedades relevantes	Não determinado

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Reactividade

Estável em condições normais

Estabilidade química

Estável em condições normais

Possibilidade de reacções perigosas

Pode pegar fogo em contacto com ácidos minerais oxidantes.

Condições que se devem evitar

Evitar la acumulação de cargas electroestáticas

Materiais incompatíveis

Evitar o contacto com materiais combustíveis. O produto pode causar um fogo.

Produtos de decomposição perigosa

Nenhum

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade da mistura

Não há mais dados relevantes disponíveis

Toxicidade da principal substancia que se encontra na mistura

Não existem mais dados relevantes disponíveis

Se não for especificado de outra forma, as informações abaixo exigidas no regulamento 453/2010/CE, deve ser considerado. Não há mais dados relevantes disponíveis:



FICHA DE SEGURANÇA

Ficha de dados de segurança de 17/12/2014, versão 1

- a) toxicidade aguda
- b) corrosão / irritação da pele
- c) dano / irritação grave nos olhos
- d) sensibilização respiratória ou cutânea
- e) Mutagenicidade em células germinativas
- f) carcinogenicidade
- g) toxicidade reproductiva
- h) STOT- exposição única
- i) STOT – exposição repetida
- j) risco de aspiração

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Toxicidade

Adoptar bons hábitos de trabalho, para que o produto não seja lançado no meio Ambiente.

Não há mais dados relevantes disponíveis

Persistencia e degradabilidade

Nenhuma

Não há mais dados relevantes disponíveis

Potencial de bioacumulação

Não há mais dados relevantes disponíveis

Mobilidade no solo

Não há mais dados relevantes disponíveis

Resultados da avaliação PBT y vPvB

PBT

Não aplicavel

vPvB

Não aplicavel

Outros efeitos adversos

Nenhum

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Métodos para o tratamento de resíduos

Recuperar, se possível. Enviar para ponto de descarte autorizado ou incineração sob condições controladas. Devem se cumprir os regulamentos locais e nacionais em vigor.

14. INFORMAÇÃO RELATIVA AO TRANSPORTE

Número UM

ADR-UN number: 1950

IATA-UN number: 1950

Nome de embarque UN

ADR-Shipping Name: Aerosol with capacity of 1000 cm³ Or less



FICHA DE SEGURANÇA

Ficha de dados de segurança de 17/12/2014, versão 1

Classe (s) de perigo de transporte

ADR-Class:	2
ADR-Label:	UN 1950 Aerossois
IATA-Class:	2.1
IMO-Class:	2.1

Grupo de embalagem

ADR-Packing Group:	III
--------------------	-----

Perigosos ambientais

N.A.

Precauções especiais para utentes

N.A.

Transporte a granel de acordo com Anexo II de MARPOL 73/78 e o código IBC

Nenhum

15. INFORMAÇÃO REGULAMENTAR

Regulamentação / legislação de segurança, saúde e ambiente específico para substâncias ou misturas.

Dir. 67/548/CEE (Classificação, embalagem e rotulagem de substâncias perigosas)

Dir. 99/45/CE (Classificação, embalagem e rotulagem de substâncias perigosas)

Dir. 98/24/CE (Riscos relacionados a agentes químicos no trabalho)

Dir. 2000/39/CE (Valores-limite de exposição ocupacional)

Dir. 2006/8/CE

Regulamento (EC) n. 1907/2006 (REACH)

Regulamento (EC) n. 1272/2008 (CLP)

Regulamento (EC) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) and (EU) n. 758/2013

Regulamento (EU) n. 453/2010 (Anexo I)

Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

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

Restrições relacionadas ao produto ou às substâncias contidas de acordo com Anexo XVII Regulação (CE) 1907/2006 (REACH) e modificações sucessivas:

Restrições relacionadas ao produto:

Restrição 3

Restrição 40

Restrições relacionadas às substâncias contidas:

Nenhuma restrição.

Quando aplicável, consulte as seguintes disposições regulamentares:

Directiva 82/501/CEE (Atividades relacionadas aos riscos de acidentes graves) e modificações sucessivas.



FICHA DE SEGURANÇA

Ficha de dados de segurança de 17/12/2014, versão 1

Regulamento (CE) No. 648/2004 (detergentes).
1999/13/EC (VOC directiva)

Disposições relacionadas com Directivas 82/501/CE (Seveso), 96/82/CE (Seveso II):
N.A.

Avaliação de segurança química
Nenhuma

16. OUTRA INFORMAÇÃO

Texto de frases mencionadas no item 3:

- R12 Extremamente inflamável
R40
R51/53 Tóxico para organismos aquáticos, pode causar efeitos negativos a longo prazo sobre o ambiente aquático.
R65 Nocivo: se ingerido pode causar danos nos pulmões
- H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias
H351 É suspeito de causar cancro.
H411 Tóxico para organismos aquáticos; com efeitos nocivos de longa duração.
H220 Gás extremamente inflamável.
H280 Contém gás sob pressão; Risco de explosão se aquecido.

Esta ficha de dados de segurança foi totalmente atualizada de acordo com o Regulamento 453/2010/EU.

Este documento foi preparado por uma pessoa competente que recebeu formação apropriada.

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
- CCNL - Appendix 1

As informações contidas neste documento são baseadas no conhecimento na data especificado acima. Refere-se apenas ao produto indicado e não garante qualidade especial. É dever do utilizador garantir que essas informações sejam adequadas e completas em relação ao uso específico.

Esta FS anula e substitui a qualquer versão anterior.

- ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).
CLP: Classification, Labeling, Packaging.
DNEL: Derived No Effect Level.



FICHA DE SEGURANÇA

Ficha de dados de segurança de 17/12/2014, versão 1

EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
GefStoffVO:	Ordinance on Hazardous Substances, Germany.
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulation by the "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI:	Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods.
INCI:	International Nomenclature of Cosmetic Ingredients.
KSt:	Explosion coefficient.
LC50:	Lethal concentration, for 50 percent of test population.
LD50:	Lethal dose, for 50 percent of test population.
LTE:	Long-term exposure.
PNEC:	Predicted No Effect Concentration.
RID:	Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail.
STE:	Short-term exposure.
STEL:	Short Term Exposure limit.
STOT:	Specific Target Organ Toxicity.
TLV:	Threshold Limiting Value.
TWATLV:	Threshold Limit Value for the Time Weighted Average 8 hour day. (ACGIH Standard).
WGK:	German Water Hazard Class.