

Ficha de segurança

VMD41CO2 ANTIADERENTE PARA SOLDADURA COM CO2



Ficha de segurança de 02/10/2019, revisão 2

SEÇÃO 1: identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

- 1.1. Identificador do produto
Identificação da mistura:
Nome comercial: Antiaderente para soldadura com CO2
Código comercial: VMD41CO2
- 1.2. Usos identificados pertinentes da substância ou da mistura e usos desaconselhados
Descrição/Uso: Antiaderente
- 1.3. Informações sobre o fornecedor da ficha de dados de segurança
Fornecedor:
V.M.D. ITALIA SRL - via Cascina Secchi 325/327 - 24040 Isso (BG) - Itália
Telefone: +39-036393357 Fax: +39-036393415
Pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança
laboratorio@vmditalia.it
- 1.4. Número telefónico de emergência
Telefone: +39-036393357 Fax: +39-036393415

Lista de Centros Antivenenos:

CIAV – Centro de Informação Antivenenos – Lisboa – Tlf. 800 250 250
Centro Antiveneni - Ospedale di Niguarda - Milão - Tel. 02/66101029
Centro Antiveneni - Azienda Ospedaliera S.G.Battista Molinette - Turim - Tel. 011/6637637
Centro Antiveneni - Dip.di Farmac. E.Meneghetti Università degli Studi - Pádua - Tel. 049/8275078
Centro Antiveneni - Istituto Scientifico G. Gaslini - Génova- Tel. 010/5636245
Centro Antiveneni - Azienda Ospedaliera Careggi - Florença - Tel. 055/4277238
Centro Antiveneni - Ospedali Riuniti Cardarelli - Nápoles - Tel. 081/7472870
Centro Antiveneni - Policlinico A. Gemelli Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma - Tel. 06/3054343
Centro Antiveneni - Istituto di Anestesiologia e rianimazione Università degli studi La Sapienza - Roma - Tel. 06/49970698
Centro Antiveneni - Cen. Nac. Inform. Tossic. Fond. S. Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione - Pávia - Tel. 0382/24444

SEÇÃO 2: identificação dos perigos

- 2.1. Classificação da substância ou da mistura
Critérios de Regulamento CE 1272/2008 (CLP):
Atenção, Aerossóis 3, Recipiente pressurizado: pode explodir se aquecido.



Atenção, Carc. 2, Suspeito de provocar câncer.

Efeitos físico-químicos danosos para a saúde humana e ao ambiente:

Nenhum outro perigo

- 2.2. Elementos da etiqueta

Pictogramas de perigo:



Perigo

Ficha de segurança

VMD41CO2 ANTIADERENTE PARA SOLDADURA COM CO2

Indicações de Perigo:

H229 Recipiente pressurizado: pode explodir se aquecido.

H351 Suspeito de provocar câncer.

Conselhos de Prudência:

P102 Manter fora do alcance de crianças.

P201 Procurar instruções específicas antes do uso.

P202 Não manipular antes de ter lido e compreendido todas as advertências.

P210 Manter longe de fontes de calor, superfícies quentes, faíscas, chamas ou outras fontes de acendimento. Não fumar.

P211 Não vaporizar sobre uma chama livre ou outra fonte de acendimento.

P251 Não perfurar nem queimar, nem mesmo após o uso.

P280 Usar luvas/roupas protetoras/Proteger os olhos/rosto.

P308+P313 EM CASO de exposição ou de possível exposição, consultar um médico.

P405 Conservar sob chave.

P410+P412 Proteger dos raios solares. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

P501 Eliminar o produto/recipiente em conformidade com a regulamentação.

Disposições especiais:

Nenhuma

Contém:

diclorometano; cloreto de metileno

Disposições especiais com base no Anexo XVII do REACH e adequações posteriores:

Nenhuma

2.3. Outros perigos

Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma

Outros perigos:

Nenhum outro perigo

SEÇÃO 3: composição/informações sobre ingredientes

3.1. Substâncias

N.A.

3.2. Misturas

Componentes perigosos nos termos do Regulamento CLP e relativa classificação:

Qtde	Nome	Número de identif.	Classificação
>= 70% - < 80%	diclorometano; cloreto de metileno	Número 602-004-00-3 Índex: CAS: 75-09-2 EC: 200-838-9 Nr. Reg.: 01-21194804 04-41-XXXX	 3.6/2 Carc. 2 H351

SEÇÃO 4: medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiro socorro

Em caso de contato com a pele:

Lavar imediatamente com água corrente abundante e, eventualmente, sabão as áreas do corpo que entraram em contato com o produto, mesmo se apenas suspeitar.

Lavar abundantemente com água e sabão.

Lavar completamente o corpo (ducha ou imersão).

Despir imediatamente as roupas contaminadas e eliminá-las de modo seguro.

Em caso de contato com os olhos:

Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente e abundantemente com água e consultar um médico.

Ficha de segurança

VMD41CO2 ANTIADERENTE PARA SOLDADURA COM CO2

Em caso de ingestão:

NÃO induzir o vômito.

Em caso de inalação:

Levar o acidentado ao ar aberto e mantê-lo aquecido e em repouso.

4.2. Principais sintomas e efeitos, agudos ou retardados

Nenhum

4.3. Indicação da possível necessidade de consultar imediatamente um médico e tratamentos especiais

Em caso de acidente ou mal-estar, consultar imediatamente um médico (se possível, mostrar as instruções para o uso ou a ficha de segurança).

Tratamento:

Nenhum

SEÇÃO 5: medidas anti-incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados:

CO2 ou Extintor a pó.

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

Nenhum em especial.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou da mistura

Não inalar os gases produzidos da explosão e da combustão.

A combustão produz fumaça pesada.

5.3. Recomendações para os encarregados da extinção de incêndios

Empregar aparelhos respiratórios adequados.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não a descarregar na rede de esgoto.

Se for viável com relação à segurança, remover os recipientes não danificados da área de perigo imediato.

SEÇÃO 6: medidas em caso de liberação acidental

6.1. Precauções pessoais, dispositivos de proteção e procedimentos em caso de emergência

Utilizar os dispositivos de proteção individual.

Remover toda fonte de ignição.

Mover as pessoas para um lugar seguro.

Consultar as medidas protetivas expostas no item 7 e 8.

6.2. Precauções ambientais

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgoto.

Conter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos d'água, solo ou sistema de esgotamento sanitário, informar as autoridades responsáveis.

Material adequado ao recolhimento: material absorvente, orgânico, areia

6.3. Métodos e materiais para a contenção e para o saneamento

Lavar com água abundante.

6.4. Referência a outras seções

Ver também o parágrafo 8 e 13

SEÇÃO 7: manipulação e armazenamento

7.1. Precauções para a manipulação segura

Evitar o contato com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.

Usar a máxima cautela ao manipular ou abrir o recipiente.

Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.

Antes das operações de transferência, assegurar-se de que nos recipientes não existam materiais incompatíveis residuais.

Ficha de segurança

VMD41CO2 ANTIADERENTE PARA SOLDADURA COM CO2

As roupas contaminadas devem ser substituídas antes de aceder as áreas de alimentação.

Durante o trabalho, não comer nem beber.

Consultar também o parágrafo 8 para os dispositivos de proteção recomendados.

7.2. Condições para o armazenamento seguro, incluídas possíveis compatibilidades

Armazenar a temperaturas inferiores a 20 °C. Manter afastado de chamas livres e fontes de calor. Evitar a exposição direta ao sol.

Manter longe de chamas livres, faíscas e fontes de calor. Evitar a exposição direta ao sol.

Manter longe de alimentos, bebidas e rações alimentares.

Matérias incompatíveis:

Nenhuma em especial. Ver também o próximo parágrafo 10.

Indicação para os locais:

Frescos e adequadamente ventilados.

7.3. Usos finais especiais

Nenhum uso especial

SEÇÃO 8: controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

diclorometano; cloreto de metileno - CAS: 75-09-2

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - Notas: A3, BEI - COHb-emia, CNS impair

Valores limite de exposição DNEL

N.A.

Valores limite de exposição PNEC

N.A.

8.2. Controlos de exposição

Proteção dos olhos:

Utilizar viseiras de segurança fechadas, não usar lentes oculares.

Proteção da pele:

Usar roupas que garantem uma proteção total para a pele, ex. de algodão, borracha, PVC ou viton.

Proteção das mãos:

Utilizar luvas protetoras que garantam uma proteção total, ex. em PVC, neoprene ou borracha.

Proteção respiratória:

Não necessária para uso normal.

Riscos térmicos:

Nenhum

Controlos da exposição ambiental:

Nenhum

Controlos técnicos adequados:

Nenhum

SEÇÃO 9: propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre as propriedades físicas e químicas fundamentais

Propriedades	Valor
Aspetos e cor:	Palha clara
Odor:	Característico clorado
Limite de odor:	N.A.
pH:	N.A.
Ponto de fusão/congelamento:	N.A.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	N.A.

Ficha de segurança

VMD41CO2 ANTIADERENTE PARA SOLDADURA COM CO2

Ponto de inflamabilidade:	Não inflamável
Velocidade 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:	1,3 gr/ml c.ca
Hidrossolubilidade:	Parcial
Solubilidade no óleo:	Solubilidade
Coefficiente de repartição (n-octano/água):	N.A.
Temperatura de auto acendimento:	N.A.
Temperatura de decomposição:	N.A.
Viscosidade:	N.A.
Propriedades explosivas:	N.A.
Propriedades dos combustíveis:	N.A.

9.2. Outras informações

Propriedades	Valor
Miscibilidade:	N.A.
Lipossolubilidade:	N.A.
Condutibilidade:	N.A.
Propriedades características dos grupos de substâncias	N.A.

SEÇÃO 10: estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Estável em condições normais

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Pode inflamar-se em contato com ácidos minerais oxidantes, agentes oxidantes fortes.

10.4. Condições a evitar

Estável em condições normais.

10.5. Materiais incompatíveis

Evitar o contato com materiais combustíveis.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum.

SEÇÃO 11: informações toxicológicas

11.1. Informações sobre efeitos toxicológicos

Informações toxicológicas referentes ao produto:

N.A.

Informações toxicológicas referentes às principais substâncias presentes no produto:

N.A.

Se não diferentemente especificados, os dados requeridos pelo Regulamento (UE)2015/830 abaixo indicados devem ser considerados como N.A.:

Ficha de segurança

VMD41CO2 ANTIADERENTE PARA SOLDADURA COM CO2

- a) toxicidade aguda;
- b) corrosão/irritação cutânea;
- c) lesões oculares graves/irritações oculares graves;
- d) sensibilização respiratória ou cutânea;
- e) mutagenicidade em células germinativas;
- f) cancerogenicidade;
- g) toxicidade para a reprodução;
- h) toxicidade específica para órgãos alvo (STOT) — exposição individual;
- i) toxicidade específica para órgãos alvo (STOT) — exposição repetida;
- j) perigo em caso de aspiração.

SEÇÃO 12: informações ecológicas

- 12.1. Toxicidade
Utilizar segundo as boas práticas de trabalho, evitando dispersar o produto no ambiente.
N.A.
- 12.2. Persistência e degradabilidade
Nenhum
N.A.
- 12.3. Potência de bioacumulação
N.A.
- 12.4. Modalidade no solo
N.A.
- 12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB
Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma
- 12.6. Outros efeitos adversos
Nenhum

SEÇÃO 13: considerações sobre a eliminação

- 13.1. Métodos de tratamento de resíduos
Recuperar se possível. Enviar a plantas de eliminação autorizadas ou de incineração em condições controladas. Operar segundo as disposições locais e nacionais vigentes.

SEÇÃO 14: informações sobre o transporte

- 14.1 Número ONU:
 - ADR-Número ONU: 1950
 - IATA-Número ONU: 1950
- 14.2 Nome de expedição da ONU:
 - ADR- Nome da remessa: Aerossol com capacidade de 1000 cm³ ou menor
- 14.3 Classe/s de perigo para o transporte:
 - ADR-Classe: 2 Código 5A
 - ADR- Etiqueta: UN 1950 Aerossóis 2.2
 - IATA-Classe: 2.2
 - IMO-Classe: 2.2
- 14.4 Grupo de embalagem:
 - ADR-Packing Group: III
- 14.5 Perigos para o ambiente
- 14.6 Precauções especiais para os utilizadores
- 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II de MARPOL 73/78 e código IBC
Não

SEÇÃO 15: informações sobre a regulamentação

- 15.1. Disposições legislativas e regulamentares sobre saúde, segurança e ambiente específicas para a substância ou a mistura

Ficha de segurança

VMD41CO2 ANTIADERENTE PARA SOLDADURA COM CO2

Dec. Leg. 9/4/2008 n. 81

D.M. Trabalho 26/02/2004 (Limites de exposição profissionais)

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

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

Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (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)

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

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

Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas com base no Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas adequações:

Restrições relativas ao produto:

Restrição 3

Restrição 40

Restrições relativas às substâncias contidas:

Restrição 59

Quando aplicáveis, consultar as seguintes normativas:

Circulares ministeriais 46 e 61 (Aminas aromáticas).

Diretiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regulamento 648/2004/CE (Detergentes).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Normas em matéria ambiental

Dir. 2004/42/CE (Diretiva COV)

Disposições relativas à diretiva EU 2012/18 (Seveso III):

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

O produto pertence às categorias: P3a

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada uma avaliação da segurança química para a mistura

SEÇÃO 16: outras informações

Texto das frases utilizadas no parágrafo 3:

H351 Suspeito de provocar câncer.

H280 Contém gás sob pressão; pode explodir se aquecido.

Classe e categoria de perigo	Código	Descrição
Aerossóis 3	2.3/3	Aerossol, Categoria 3
Gás Press.	2.5	Gás sob pressão
Carc. 2	3.6/2	Carcinogenicidade, Categoria 2

A presente ficha foi revista em todas as suas seções em conformidade com o Regulamento 2015/830. Classificação e procedimento utilizado para derivá-la do regulamento (CE)1272/2008 [CLP] em relação às misturas:

Classificação por norma de regulamento (CE) n. 1272/2008	Procedimento de classificação
Aerossóis 3, H229	Com base em provas experimentais
Carc. 2, H351	Método de cálculo

Ficha de segurança

VMD41CO2 ANTIADERENTE PARA SOLDADURA COM CO2

Este documento foi redigido por um técnico competente em matéria de SDS e que recebeu formação adequada.

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 - Anexo 1

Instituto Superior de Saúde - Inventário Nacional de Substâncias Químicas

As informações contidas neste documento são baseadas no nosso conhecimento na data acima indicada. Referem-se unicamente ao produto indicado e não se constituem garantia de qualidades especiais.

O utilizador deve assegurar-se da adequação e integridade de tais informações em relação ao uso específico pretendido.

Esta ficha anula e substitui toda edição anterior.

ADR:	Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via rodoviária.
CAS:	Serviço do Chemical Abstract (divisão da American Chemical Society).
CLP:	Classificação, Etiquetagem, Embalagem.
DNEL:	Nível derivado sem efeito.
EINECS:	Inventário europeu das substâncias químicas existentes no comércio.
GefStoffVO:	Lei sobre substâncias perigosas, Alemanha.
GHS:	Sistema geral harmonizado de classificação e etiquetagem dos produtos químicos.
IATA:	Associação internacional para o transporte aéreo.
IATA-DGR:	Regulamento sobre as mercadorias perigosas da "Associação para o transporte aéreo internacional" (IATA).
ICAO:	Organização internacional para a aviação civil.
ICAO-TI:	Instruções técnicas da "Organização internacional para a aviação civil" (ICAO).
IMDG:	Código internacional marítimo para as mercadorias perigosas.
INCI:	Nomenclatura internacional dos ingredientes cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosão.
LC50:	Concentração letal para 50 por cento da população testada.
LD50:	Dose letal para 50 por cento da população testada.
PNEC:	Concentração prevista sem efeito.
RID:	Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via ferroviária.
STEL:	Limite de exposição a curto prazo.
STOT:	Toxicidade específica em órgãos alvo.
TLV:	Valor limite.
TWA:	Média ponderada no tempo
WGK:	Classe alemã de perigo para as águas.