



Ficha de dados de Segurança

VMD41CO2 Antiaderente para soldadura com gás CO2 para soldadura com gás CO2

Ficha de dados de segurança datada de 02/04/2025, revisão 1

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

1.1. Identificador do produto

Identificação da mistura:

Nome comercial: ANTIADERENTE PARA SOLDAR COM CARGA DE CO2
Código comercial: VMD41CO2

1.2. Identificação dos usos relevantes da substância ou mistura e dos usos desaconselhados.

Descrição/Utilização: Protetor antiaderente

Utilizações não recomendadas: Qualquer utilização não especificada nesta secção ou na secção 7.3.

1.3. Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:
VMD ITALIA SRL

Pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança:
regulatory@vmditalia.it

1.4. Número de telefone de emergência:

CIAV – Centro de Informação Antivenenos – Lisboa – Tlf. 800 250 250

Telefone (Secretariado): 213 303 271 | Fax: 213 303 275

E-mail: ciav.tox@inem.pt

SECÇÃO 2: Identificação de Perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Crítérios do Regulamento CE 1272/2008 (CLP):



Atenção, Carc. 2, Suspeito de causar cancro.

Efeitos físico-químicos adversos na saúde humana e no ambiente:

Não há outro perigo

2.2. Elementos de etiqueta

Pictogramas de perigo:

Ficha de dados de Segurança

VMD41CO2 Antiaderente para soldadura com gás CO2 para soldadura com gás CO2



Atenção

Declarações de perigo:

Recipiente de pressão H229: Pode romper se aquecido.

H351 Suspeito de provocar cancro.

Recomendações de precaução:

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. É proibido fumar.

P201 Obtenha instruções especiais antes de utilizar.

P202 Não manuseie sem antes ler e compreender todas as precauções de segurança.

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

P251 Não perfure nem queime, mesmo após a utilização.

P261 Evitar respirar el aerosol.

P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em local bem ventilado.

P280 Usar luvas/roupa/proteção para os olhos/rosto/audição.

P308+P313 Em caso de exposição ou suspeita: Procure assistência médica.

Loja P405 encerrada.

P410+P412 Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

P501 Elimine o conteúdo/recipiente de acordo com as normas em vigor.

Disposições especiais:

Nenhum

Contém:

diclorometano; cloreto de metileno

Benzeno, derivados monoalquilados C10-C13, resíduos de destilação

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e alterações subsequentes:

Nenhum

2.3. Outros perigos

Não foram detetados PBT, vPvB ou disruptores endócrinos em concentrações $\geq 0,1\%$

Outros perigos:

Não há outro perigo

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

N / D

3.2. Misturas

Componentes perigosos de acordo com o Regulamento CLP e respectiva classificação:

Quantia	Nome	Número de Identificação	Classificação
$\geq 80\%$ - < 90%	diclorometano; cloruro de metileno	Número de 602-004-00-3 índice: CAS: 75-09-2 CE: 200-838-9	 3.6/2 Carc. 2 H351

Ficha de dados de Segurança

VMD41CO2 Antiaderente para soldadura com gás CO2 para soldadura com gás CO2

>= 15% - < 20%	Benceno, mono alquilo C10-C13 derivados, resíduos de destilação	CAS: 84961-70-6 CE: 284-660-7	 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
-------------------	--	----------------------------------	---

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Remova imediatamente as roupas contaminadas.

Lave imediatamente com água corrente abundante e, se possível, com sabão, qualquer zona do corpo que tenha entrado em contacto com o produto, mesmo que seja apenas uma suspeita.

Lave bem com água e sabão.

Lave bem o corpo (no duche ou na banheira).

Quítese imediatamente la ropa contaminada y deséchela de forma segura.

En caso de contacto con los ojos:

Em caso de contacto com os olhos, enxague imediata e abundantemente com água e procure assistência médica.

Em caso de ingestão:

Não provoque o vômito. Procure atendimento médico imediato.

Em caso de inalação:

Leve a pessoa ferida para o exterior e mantenha-a quente e em repouso.

4.2. Principais sintomas e efeitos, agudos e tardios.

Nenhum

4.3. Indicação de qualquer necessidade de consultar imediatamente um médico e requerer um tratamento especial.

Em caso de acidente ou doença, procure imediatamente assistência médica (se possível, mostre as instruções de utilização ou a ficha de dados de segurança).

Tratamento:

Nenhum

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Métodos de extinção

Meios de extinção adequados:

Cascata.

Dióxido de carbono (CO2).

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

Ninguém em particular.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Não inale os gases produzidos pela explosão e pela combustão.

A combustão produz fumo denso.

5.3. Recomendações para bombeiros

Utilize equipamento respiratório apropriado.

Recolha separadamente a água contaminada utilizada no combate ao incêndio.

Não a deite no ralo.

Se for seguro fazê-lo, retire os recipientes intactos da área de perigo imediato.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de derrame acidental

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

Utilize equipamento de proteção individual.

Ficha de dados de Segurança

VMD41CO2 Antiaderente para soldadura com gás CO2 para soldadura com gás CO2

Leve as pessoas para um local seguro.

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

6.2. Precauções ambientais

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o escoamento para as águas superficiais ou para o sistema de esgotos.

Guarde a água de lavagem contaminada e elimine-a.

Em caso de fuga de gás ou infiltração nos cursos de água, solo ou esgotos, informe as autoridades responsáveis.

Materiais adequados para a recolha: material absorvente, matéria orgânica, areia.

6.3. Métodos e materiais para contenção e remediação

Lave com bastante água.

6.4. Referência a outras secções

Ver também os parágrafos 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evite o contacto com a pele e os olhos, e evite inalar vapores e névoas.

Manuseie ou abra o recipiente com extremo cuidado.

Não utilize recipientes vazios sem antes os limpar.

Antes de transferir os materiais, certifique-se de que não existem resíduos de materiais incompatíveis nos contentores.

Ver também o parágrafo 8 para dispositivos de proteção recomendados.

Recomendações gerais sobre a higiene no local de trabalho:

As roupas contaminadas devem ser trocadas antes de entrar nas áreas de refeição.

Não coma nem beba enquanto estiver a trabalhar.

7.2. Condições de armazenamento seguras, incluindo quaisquer incompatibilidades

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

Materiais incompatíveis:

Nenhum em particular.

Instruções para chegar ao local:

Instalações devidamente ventiladas.

7.3. Usos finais específicos

Sem uso específico

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

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

UE - TWA (8 h): 353 mg/m³, 100 ppm - STEL: 706 mg/m³, 200 ppm - Nota: Pele

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - Notas: A3, BEI - COHb-emia, comprometimento do SNC

Valores limite de exposição DNEL

N / D

Valores Limite de Exposição ao PNEC

N / D

8.2. Controlos de exposição

Proteção ocular:

Use viseiras de segurança fechadas, não use lentes de contacto.

Cuidados com a pele:

Use roupa que ofereça uma proteção completa à pele, por exemplo, de algodão, borracha, PVC ou Viton.

Proteção para as mãos:

Ficha de dados de Segurança

VMD41CO2 Antiaderente para soldadura com gás CO2 para soldadura com gás CO2

Utilize luvas de proteção que ofereçam uma proteção completa, por exemplo, de PVC, neoprene ou borracha.

Proteção respiratória:

Não é necessário para uma utilização normal.

Riscos térmicos:

Nenhum

Controlos de exposição ambiental:

Nenhum

Verificações técnicas adequadas:

Nenhum

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informação sobre propriedades físicas e químicas básicas

Aparência e cor:	Amarelo palha claro
Cheiro:	Característico clorada
Limiar de odor:	N / D
pH:	N / D
Ponto de fusão/congelamento:	N / D
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	N / D
Ponto de inflamação:	Não inflamável
Taxa de evaporação:	N / D
Inflamabilidade dos sólidos e gases:	
Limites superiores/inferiores de inflamabilidade ou explosividade:	N / D
Pressão de vapor:	N / D
Densidade do vapor:	N / D
Densidade relativa:	1,3 gr/ml aprox.
Solubilidade em água:	Parcial
Solubilidade do óleo:	Solúvel
Coeficiente de partição (n-octanol/água):	N / D
Temperatura de autoignição:	N / D
Temperatura de decomposição:	N / D
Viscosidade:	N / D
Propriedades explosivas:	N / D
Propriedades oxidantes:	N / D

9.2. Outras informações

Propriedades	Valor
Miscibilidade:	N / D
Solubilidade lipídica:	N / D
Condutividade:	N / D

Ficha de dados de Segurança

VMD41CO2 Antiaderente para soldadura com gás CO2 para soldadura com gás CO2

Propriedades características dos grupos de substâncias	N / D
--	-------

SECÇÃO 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
 - Nenhum
- 10.4. Condições a evitar
 - Estável em condições normais.
- 10.5. Materiais incompatíveis
 - Nenhum em particular.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos
 - Nenhum

SECÇÃO 11: Informações Toxicológicas

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

Informações toxicológicas do produto:

N / D

Informação toxicológica sobre as principais substâncias presentes no produto:

N / D

Salvo indicação em contrário, os dados exigidos pelo Regulamento (UE) 2020/878 indicados abaixo devem ser entendidos como NA (Não Aplicável):

- a) toxicidade aguda;
 - Diclorometano, cloreto de metileno CAS: 75-09-2
 - DL50 oral (rato): 1600 mg/kg
 - DL50 dérmica (rato): > 2000 mg/kg
 - LC50 por inalação (rato, 4 h): 88 mg/L
 - b) corrosão/irritação da pele;
 - c) lesão ocular grave/irritação ocular;
 - d) sensibilização respiratória ou cutânea;
 - e) mutagenicidade nas células germinativas;
 - f) carcinogenicidade;
 - g) toxicidade reprodutiva;
 - (h) toxicidade específica para órgãos-alvo (STOT) — exposição única;
 - (i) toxicidade específica de órgãos-alvo (STOT) — exposição repetida;
 - j) perigo em caso de aspiração.
- 11.2. Informações sobre outros perigos
 - Propriedades de desregulação endócrina:
 - Não foram detetados disruptores endócrinos em concentrações $\geq 0,1\%$.

SECÇÃO 12: Informações Ecológicas

- 12.1. Toxicidade
 - Utilizar de acordo com as boas práticas de trabalho, evitando a dispersão do produto no meio ambiente.

Ficha de dados de Segurança

VMD41CO2 Antiaderente para soldadura com gás CO2 para soldadura com gás CO2

- N / D
- 12.2. Persistência e degradabilidade
Nenhum
N / D
- 12.3. Potencial de bioacumulação
N / D
- 12.4. Mobilidade no solo
N / D
- 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB
Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma
- 12.6. Propriedades disruptoras endócrinas
Não foram detetados disruptores endócrinos em concentrações $\geq 0,1\%$.
- 12.7. Outros efeitos adversos
Nenhum

SECÇÃO 13: Considerações sobre o descarte

Os códigos de resíduos devem ser considerados recomendações com base na utilização prevista deste produto. Dependendo do uso específico e das características de eliminação do utilizador, podem ser atribuídos códigos diferentes.

160504 Gases em recipientes pressurizados (incluindo halons) contendo substâncias perigosas. Recuperar, se possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou incinerar em condições controladas.
Operar de acordo com os regulamentos locais e nacionais aplicáveis.

SECÇÃO 14: Informações sobre Transporte

- 14.1 Número ONU:
- | | |
|---------------------|---------|
| Número ADR-ONU: | Un 1950 |
| Número IATA-ONU: | Un 1950 |
| Número IMDG DA ONU: | Un 1950 |
- 14.2 Designação oficial de transporte marítimo das Nações Unidas:
- | | |
|-----------------------|----------|
| Nome da remessa ADR: | Aerossol |
| Nome técnico da IATA: | Aerossol |
| IMDG - Nome técnico: | Aerossol |
- Quantidade limitada: máximo de 1000 ml. A massa bruta total da embalagem não excede os 30 kg. LQ2
- 14.3 Classe(s) de risco de transporte:
- | | |
|----------------|---|
| Classe ADR: | 2 Código 5A |
| Etiqueta ADR: | Aerossóis da ONU 1950 – Quantidade Limitada |
| Classe IATA: | 2.2 |
| Etiqueta IATA: | 2.2 |
| Classe IMDG: | 2.2 |
| Etiqueta IMDG: | Aerossóis da ONU 1950 – Quantidade Limitada |
- 14.4 Grupo de embalagem:
- | | |
|-------------------------|-----|
| Grupo de embalagem ADR: | Não |
|-------------------------|-----|
- 14.5 Riscos ambientais
- | | |
|---------------------|-----|
| Poluentes marinhos: | Não |
|---------------------|-----|
- 14.6 Precauções especiais para utilizadores
- | | |
|---------------------|-----------|
| IMDG - Nome Técnico | Aerossóis |
|---------------------|-----------|
- Quantidade limitada: máximo de 1000 ml. A massa bruta total da embalagem não excede os 30 kg. LQ2
- IMDG-EMS: FD
- IMDG-MFAG: ENCENDIDO
- 14.7 Transporte de carga a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o Código IBC
- Não

Ficha de dados de Segurança

VMD41CO2 Antiaderente para soldadura com gás CO2 para soldadura com gás CO2

SECÇÃO 15: Informações Regulamentares

15.1. Disposições legislativas e regulamentares sobre saúde, segurança e ambiente específicas da substância ou mistura.

Decreto Legislativo n.º 81, de 9/4/2008

DM Trabalho 26/02/2004 (Limites de exposição ocupacional)

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

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)

Regulamento (CE) n.º 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n.º 758/2013

Regulamento (UE) n.º 2020/878

Regulamento (UE) n.º 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamento (UE) n.º 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamento (UE) n.º 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamento (UE) n.º 944/2013 (ATP 5 CLP)

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

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

Regulamento (UE) n.º 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulamento (UE) n.º 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regulamento (UE) n.º 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regulamento (UE) n.º 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulamento (UE) n.º 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regulamento (UE) n.º 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regulamento (UE) n.º 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regulamento (UE) n.º 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regulamento (UE) n.º 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regulamento (UE) n.º 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regulamento (UE) n.º 2022/692 (ATP 18 CLP)

Regulamento (UE) n.º 2023/707

Regulamento (UE) n.º 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Regulamento (UE) n.º 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Regulamento (UE) n.º 2024/197 (ATP 21 CLP)

Restrições relativas ao produto ou às substâncias nele contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) e alterações subsequentes:

Restrições do produto:

Restrição 3

Restrições quanto às substâncias contidas:

Restrição 59

Restrição 75

Quando aplicável, consulte os seguintes regulamentos:

Circulares Ministeriais 46 e 61 (Aminas Aromáticas).

Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)

Regulamento 648/2004/CE (Detergentes).

DL 3/4/2006 n. 152 Regulamentos ambientais

Directiva 2004/42/CE (Directiva VOC)

Disposições relativas à Diretiva 2012/18/UE (Seveso III):

Categoria III de Seveso, de acordo com o Anexo 1, Parte 1.

Nenhum

Ficha de dados de Segurança

VMD41CO2 Antiaderente para soldadura com gás CO2 para soldadura com gás CO2

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química para a mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases utilizadas no parágrafo 3:

H351 Suspeito de provocar cancro.

H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Classe e categoria de perigo	Código	Descrição
Asp. Tox. 1	3.10/1	Perigo de aspiração, categoria 1
Carc. 2	3.6/2	Carcinogenicidade, categoria 2

Classificação e procedimento utilizados para a sua obtenção, de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] relativo às misturas:

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de classificação
Carc. 2, H351	Método de cálculo
Aerossóis 1, H229	Com base em evidências experimentais

Este documento foi elaborado por um técnico qualificado em FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) que recebeu a formação adequada.

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Dados e Informação sobre Produtos Químicos Ambientais - Centro Comum de Investigação, Comissão das Comunidades Europeias

Propriedades Perigosas dos Materiais Industriais em Sax - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

CCNL - Anexo 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventário Nacional de Substâncias Químicas

As informações aqui contidas baseiam-se no nosso conhecimento até à data acima indicada.

Refere-se apenas ao produto indicado e não constitui garantia de qualidades específicas.

O utilizador é responsável por garantir a adequação e a integridade de tais informações em relação à utilização específica que lhes será dada.

Este cartão cancela e substitui qualquer edição anterior.

ADR:	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisão da Sociedade Americana de Química).
CLP:	Classificação, rotulagem e embalagem.
DNEL:	Nível derivado sem efeito.
EINECS:	Inventário Europeu das Substâncias Químicas Comercializadas Atualmente.
MaterialVo:	Portaria sobre substâncias perigosas, Alemanha.
SGA:	Sistema geral harmonizado de classificação e rotulagem dos produtos químicos.
Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA):	Associação Internacional de Transporte Aéreo.

Ficha de dados de Segurança

VMD41CO2 Antiaderente para soldadura com gás CO2 para soldadura com gás CO2

IATA-DGR:	Regulamentos sobre mercadorias perigosas da “Associação Internacional de Transporte Aéreo” (IATA).
OACI:	Organização da Aviação Civil Internacional.
OACI-TI:	Instruções técnicas da “Organização da Aviação Civil Internacional” (OACI).
IMDG:	Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas.
INCI:	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosão.
LC50:	Concentração letal para 50% da população examinada.
LD50:	Dose letal para 50% da população examinada.
PNEC:	Concentração esperada, sem efeito.
Regulamentos da ONU relativos ao transporte internacional de mercadorias	
E:	Perigoso por via ferroviária.
ES:	Avaliação da toxicidade aguda
Mezcla STA:	Avaliação da toxicidade aguda (misturas)
STEL:	Limite de exposição a curto prazo.
STOT:	Toxicidade específica para órgãos-alvo.
Valor limite limite.	
valencia:	
TWA:	Média ponderada pelo tempo
WGK:	Classificação de risco da água na Alemanha.