

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), com as alterações que lhe foram introduzidas.

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

1.1 Identificador do produto

Nome do produto: JM®-51

Tamanho do produto: 1.2 mm (3/64")

Outros meios de identificação

Nº de FDS: 200000025113

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados:

Usos não recomendados:

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Informação sobre o Fabricante/Importador/Fornecedor/Distribuidor

Nome da empresa: The Shanghai Lincoln Electric Co., Ltd.

Endereço: No. 195, Lane 5008, Hu Tai Road

Shanghai 201907

China

Telefone: +86 21 6673 4530

Pessoa de contato: Perguntas sobre a ficha de dados de segurança: www.lincolnelectric.com/sds
Informações de segurança sobre soldagem a arco: www.lincolnelectric.com/safety

Nome da empresa: Lincoln Electric Europe B.V.

Endereço: Collse Heide 12

Nuenen 5674 VN

The Netherlands

Telefone: +31 243 522 911

Pessoa de contato: Perguntas sobre a ficha de dados de segurança: www.lincolnelectric.com/sds
Informações de segurança sobre soldagem a arco: www.lincolnelectric.com/safety

1.4 Número de telefone de emergência:

USA/Canadá/México +1 (888) 609-1762

Américas/Europa +1 (216) 383-8962

Ásia-Pacífico +1 (216) 383-8966

Oriente Médio/África +1 (216) 383-8969

3E Empresa Código de acesso: 333988

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

O produto não foi classificado como perigoso de acordo com a legislação em vigor.

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, na sua última redacção.

Não classificado como perigoso segundo os critérios aplicáveis de classificação de risco do GHS.

2.3 Outros perigos

O choque elétrico pode matar. Se a soldadura tiver de ser realizada em locais húmidos ou com roupas molhadas, em estruturas metálicas ou em posições apertadas, tais como sentado, ajoelhado ou deitado, ou se existir um alto risco de contacto inevitável ou acidental com peças de trabalho, use os seguintes equipamentos: Soldadora Semiautomática DC, Solda (Vara) DC Manual ou Soldadora AC com Controlo de Tensão Reduzida.

Os raios do arco podem ferir os olhos e queimar a pele. O arco de soldadura e as faíscas podem incendiar combustíveis e materiais inflamáveis. A exposição prolongada aos fumos e gases de soldadura pode ser perigosa. Leia e entenda as instruções do fabricante, fichas de segurança e os rótulos de precaução antes de usar este produto. Consulte a Seção 8.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

Ingredientes Perigosos Declaráveis

3.2 Misturas

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Inalação: Não há dados disponíveis.

Contacto com a Pele: Não há dados disponíveis.

Contacto com os olhos: Não há dados disponíveis.

Ingestão: Não há dados disponíveis.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados: Não há dados disponíveis.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Riscos: Não há dados disponíveis.

Tratamento: Não há dados disponíveis.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção: Não há dados disponíveis.

Meios inadequados de extinção: Não há dados disponíveis.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura: Não há dados disponíveis.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios
Procedimentos especiais de combate a incêndio:

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência: Não há dados disponíveis.

6.2 Precauções a nível ambiental: Não há dados disponíveis.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza: Não há dados disponíveis.

6.4 Remissão para outras secções: Não há dados disponíveis.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem:

7.1 Precauções para um manuseamento seguro: Não há dados disponíveis.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades: Não há dados disponíveis.

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s): Não há dados disponíveis.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

MAC, PEL, TLV e outros valores-limite de exposição pode variar por elemento e forma -, bem como por país. Todos os valores específicos de cada país não são listados. Se nenhum valor limite de exposição profissional estão listados abaixo, as autoridades locais ainda podem ter valores aplicáveis. Consulte os valores limite de exposição locais ou nacionais.

Parâmetros de controlo

Valores-limite de Exposição Profissional: EU & Great Britain

Valores-limite de Exposição Profissional: EUA

Nenhum dos componentes têm limites de exposição atribuídos.

Valores-Limite Biológicos: EU & Great Britain

Nenhum dos componentes têm limites de exposição atribuídos.

Valores-Limite Biológicos: ACGIH

Nenhum dos componentes têm limites de exposição atribuídos.

8.2 Controlo da exposição**Controlos Técnicos Adequados** Não há dados disponíveis.**Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual****Informações gerais:** Não há dados disponíveis.**Proteção ocular/facial:** Não há dados disponíveis.**Proteção da pele****Proteção das Mãos:** Não há dados disponíveis.**Outros:** Não há dados disponíveis.**Proteção respiratória:** Não há dados disponíveis.**Medidas de higiene:** Não há dados disponíveis.**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Aspecto:	Não há dados disponíveis.
Forma:	Sólido
Forma:	Sólido
Cor:	Não há dados disponíveis.
Odor:	Não há dados disponíveis.
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis.
pH:	Não há dados disponíveis.
Ponto de fusão:	Não há dados disponíveis.
Ponto de ebulição:	Não há dados disponíveis.
Ponto de inflamação:	Não há dados disponíveis.
Taxa de evaporação:	Não há dados disponíveis.
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não há dados disponíveis.
Limite de inflamabilidade - superior (%):	Não há dados disponíveis.
Limite de inflamabilidade - inferior (%):	Não há dados disponíveis.
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis.
Densidade relativa do vapor:	Não há dados disponíveis.
Densidade:	Não há dados disponíveis.
Densidade relativa:	Não há dados disponíveis.
Solubilidade(s)	
Solubilidade na água:	Não há dados disponíveis.
Solubilidade (outros):	Não há dados disponíveis.

Coeficiente de repartição (n-octanol/água):	Não há dados disponíveis.
Temperatura de autoignição:	Não há dados disponíveis.
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis.
SADT:	Não há dados disponíveis.
Viscosidade:	Não há dados disponíveis.
Propriedades explosivas:	Não há dados disponíveis.
Propriedades comburentes:	Não há dados disponíveis.

9.2 Outras informações

Teor de VOC: Não disponível.

Densidade aparente: Não disponível.
Limite de Explosão da Poeira, Máximo: Não disponível.
Limite de Explosão da Poeira, Mínimo: Não disponível.

Numer opisu wybuchu pyłu: Não disponível.
Energia mínima de ignição: Não disponível.
Temperatura mínima de ignição: Não disponível.
Corrosão metálica: Não disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade: Não há dados disponíveis.
10.2 Estabilidade química: Não há dados disponíveis.
10.3 Possibilidade de reações perigosas: Não há dados disponíveis.
10.4 Condições a evitar: Não há dados disponíveis.
10.5 Materiais incompatíveis: Não há dados disponíveis.
10.6 Produtos de decomposição perigosos: Não há dados disponíveis.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação: Não há dados disponíveis.
Contacto com a Pele: Não há dados disponíveis.
Contacto com os olhos: Não há dados disponíveis.
Ingestão: Não há dados disponíveis.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Inalação: Não há dados disponíveis.

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (indicar todas as vias de exposição possíveis)

Ingerir

Produto:

Contacto com a pele

Produto:

Inalação

Produto:

Toxicidade por dose repetida

Produto: Não há dados disponíveis.

Corrosão/Irritação Cutânea

Produto: Não há dados disponíveis.

Lesões Oculares Graves/Irritação Ocular

Produto: Não há dados disponíveis.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto: Não há dados disponíveis.

Carcinogenicidade

Produto: Não há dados disponíveis.

CIIC. Monografias sobre a Avaliação dos Riscos Cancerígenos para Humanos:

Mutagenicidade em células germinativas

In vitro

Produto: Não há dados disponíveis.

In vivo

Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade reprodutiva

Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

Produto: Não há dados disponíveis.

Perigo de Aspiração

Produto: Não há dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto: Não há dados disponíveis.

Outras informações

Produto: Não há dados disponíveis.

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1 Ecotoxicidade****Perigos agudos para o ambiente aquático:****Peixe****Produto:** Não há dados disponíveis.**Invertebrados Aquáticos****Produto:** Não há dados disponíveis.**Perigos crónicos para o ambiente aquático:****Peixe****Produto:** Não há dados disponíveis.**Invertebrados Aquáticos****Produto:** Não há dados disponíveis.**Toxicidade para as plantas aquáticas****Produto:** Não há dados disponíveis.**12.2 Persistência e degradabilidade****Biodegradação****Produto:** Não há dados disponíveis.**12.3 Potencial de bioacumulação****Factor de Bioconcentração (BCF)****Produto:** Não há dados disponíveis.**12.4 Mobilidade no solo:** Não há dados disponíveis.**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:****Produto:** Não há dados disponíveis.**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:****Produto:** Não há dados disponíveis.**12.7 Outros efeitos adversos:****Outros perigos****Produto:** Não há dados disponíveis.**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1 Métodos de tratamento de resíduos****Instruções de eliminação:** Não há dados disponíveis.**Embalagens Contaminadas:** Não há dados disponíveis.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**ADR**

- 14.1 Número ONU ou número de ID:
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU: NOT DG REGULATED
- 14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte
- Classe: NR
- Rótulo(s): —
- Nº do perigo (ADR): —
- Código de restrição em túneis:
- 14.4 Grupo de embalagem: —
- Quantidade limitada
- Quantidade isenta
- 14.5 Poluente marinho Não
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador: Nenhum.

ADN

- 14.1 Número ONU ou número de ID:
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU: NOT DG REGULATED
- 14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte
- Classe: NR
- Rótulo(s): —
- Nº do perigo (ADR): —
- 14.4 Grupo de embalagem: —
- Quantidade limitada
- Quantidade isenta
- 14.5 Poluente marinho Não
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador: Nenhum.

RID

- 14.1 Número ONU ou número de ID:
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU: NOT DG REGULATED
- 14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte
- Classe: NR
- Rótulo(s): —
- 14.4 Grupo de embalagem: —
- 14.5 Poluente marinho Não
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador: Nenhum.

IMDG

- 14.1 Número ONU ou número de ID:
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU: NOT DG REGULATED

- 14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte
Classe: NR
Rótulo(s): -
EmS No.: -
- 14.4 Grupo de embalagem: -
Quantidade limitada
Quantidade isenta
- 14.5 Poluente marinho Não
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador: Nenhum.

IATA

- 14.1 Número ONU ou número de ID:
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU: NOT DG REGULATED
- 14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:
Classe: NR
Rótulo(s): -
- 14.4 Grupo de embalagem: -
Apenas em aeronaves de carga :
Aeronaves de passageiros e de carga :
Quantidade limitada:
Quantidade isenta
- 14.5 Poluente marinho Não
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador: Nenhum.
Apenas em aeronaves de carga: Permitido.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC: Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente:**

UE. Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III) relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas, na sua última redação:

15.2 Avaliação da segurança química: Não foi efectuada a Avaliação da Segurança Química.

Regulamentos internacionais

SECÇÃO 16: Outras informações

Definições:

Referências

PBT	PBT: substância persistente, bioacumulável e tóxica.
vPvB	mPmB: substância muito persistente e muito bioacumulável.

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados:

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), com as alterações que lhe foram introduzidas.

Redacção das advertências de perigo (H) nas secções 2 e 3

Data de Emissão: 08.08.2024

Isenção de responsabilidade:

A Lincoln Electric Company recomenda a cada utilizador final e destinatário deste SDS que o estude atentamente. Consulte também www.lincolnelectric.com/safety. Se necessário, consulte um higienista ocupacional ou outro especialista para compreender esta informação, salvaguardar o meio ambiente e proteger os trabalhadores de potenciais perigos associados ao manuseamento ou utilização deste produto. Acredita-se que esta informação é precisa em relação à data de revisão indicada acima. No entanto, não é dada qualquer garantia, expressa ou implícita. Devido às condições ou métodos de uso estarem para lá do controlo da Lincoln Electric, não assumimos qualquer responsabilidade decorrente da utilização deste produto. Os requisitos regulamentares estão sujeitos a alterações e podem variar entre diferentes locais. A conformidade com todas as leis e regulamentos federais, estaduais, provinciais e locais aplicáveis permanece da responsabilidade do utilizador.

© 2024 Lincoln Global, Inc. Todos os direitos reservados.

anexo à Ficha de Dados de Segurança alargada (aFDS)

Cenário de exposição:

Ler e entender o **"Recomendações para os cenários de exposição, as medidas de gestão de risco e a forma de identificação das condições operacionais que permitam a soldadura de metais, ligas e artigos metálicos garantindo a segurança total"**, que está disponível a partir do seu fornecedor e, <http://european-welding.org/health-safety>.

O procedimento de soldadura/brasage produz fumos que podem afectar a saúde humana e o meio ambiente. Os fumos são uma mistura variável de finas partículas e gás em suspensão que, se forem inaladas e ingeridas, constituem um risco para a saúde. O nível de risco dependerá da composição dos fumos, da concentração e da duração da exposição. A composição do fumo também depende do metal trabalhado, do procedimento, dos consumíveis utilizados e de eventuais substâncias existentes no metal, tais como tinta, galvanização, óleo ou outros contaminantes utilizados durante a limpeza e o desengorduramento. É necessária uma aproximação sistemática da estimativa da exposição, tendo em conta as circunstâncias particulares para o operador e para outros que possam estar expostos.

Tendo em consideração as emissões de fumos durante a soldadura, soldadura forte ou corte de metais, recomenda-se que sejam tomadas medidas de gestão de risco através dos guias e das informações gerais fornecidas para este cenário de exposição e que se utilizem as informações fornecidas pela ficha de dados de Segurança publicada em conformidade com a regulamentação REACH pelo fabricante do consumível de soldadura.

O empresário certificar-se-á de que o risco resultante dos fumos de soldadura é eliminado ou reduzido ao mínimo para se preservar a segurança e a saúde dos trabalhadores. Aplicar-se-á o princípio seguinte:

- 1- Seleccionar o par procedimento/materiais com a classificação mais baixa quando for possível.
- 2- Regular o procedimento de soldadura para os parâmetros de emissão mais baixos.
- 3- Aplicar as medidas de protecção colectivas eficazes de acordo com o número de classe. De um modo geral, a utilização de um EPI é tida em conta depois de se terem aplicado as restantes medidas possíveis.
- 4- Utilizar os equipamentos de protecção individual de acordo com o tempo de trabalho.

Como complemento, devem ser observadas as regulamentações nacionais sobre a exposição a fumos de soldadura por parte dos soldadores e do pessoal próximo.